



# Graphics Card

## Drivers and Utilities

Installation Guide

# Index

<b>English</b> .....	1
繁體中文 .....	22
簡體中文 .....	42
<b>Čeština</b> .....	62
<b>Nederlands</b> .....	82
<b>Français</b> .....	102
<b>Deutsch</b> .....	122
<b>Ελληνικά</b> .....	142
<b>Italiano</b> .....	162
日本語 .....	183
한국어 .....	203
<b>Polski</b> .....	223
<b>Português</b> .....	243
<b>Español</b> .....	263
<b>Українська</b> .....	283
<b>Hrvatski</b> .....	303

E9733

Third Edition

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification or alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.

# Contents

<b>Notices</b> .....	<b>4</b>
<b>Safety information</b> .....	<b>5</b>
<b>About this guide</b> .....	<b>6</b>
<b>1. Support CD information</b> .....	<b>7</b>
<b>2. VGA drivers</b> .....	<b>8</b>
2.1 Installing the VGA driver .....	8
2.2 Uninstalling the VGA driver .....	9
<b>3. ASUS GPU Tweak utility</b> .....	<b>10</b>
3.1 Installing ASUS GPU Tweak.....	10
3.2 Uninstalling ASUS GPU Tweak .....	11
<b>4. ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Installing ASUS APRP .....	12
4.2 Uninstalling ASUS APRP .....	13
<b>5. ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Installing ASUS Streaming.....	14
5.2 Uninstalling ASUS Streaming .....	15
<b>6. Other information</b> .....	<b>16</b>
6.1 Browse the Support CD .....	16
6.2 Contact Information.....	16
6.3 Viewing the Read Me file .....	17
<b>Appendix: Basic troubleshooting</b> .....	<b>18</b>

## Notices

### Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



---

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

---

### Canadian Department of Communication Statement

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Safety information

### Electrical safety

- When adding or removing devices to or from the system, ensure that the power cables for the devices are unplugged before the signal cables are connected. If possible, disconnect all power cables from the existing system before you add a device.
- Make sure that your power supply is set to the correct voltage in your area. If you are not sure about the voltage of the electrical outlet you are using, contact your local power company.
- If the power supply is broken, do not try to fix it by yourself. Contact a qualified service technician or your retailer.

### Operation safety

- Before installing devices on your motherboard, carefully read all the manuals that came with the package.
- Before using the product, make sure all cables are correctly connected and the power cables are not damaged. If you detect any damage, contact your dealer immediately.
- To avoid short circuits, keep paper clips, screws, and staples away from connectors, slots, sockets and circuitry.
- Avoid dust, humidity, and extreme temperature. Do not place the product in any area where it may be exposed to moisture.
- Place the product on a stable surface.
- If you encounter technical problems with the product, contact a qualified service technician or your retailer.

# About this guide

## Conventions used in this guide

To make sure that you perform certain tasks properly, take note of the following symbols used throughout this manual.



**WARNING:** Information to prevent injury to yourself when completing a task.



**CAUTION:** Information to prevent damage to the components when completing a task.



**IMPORTANT:** Information that you **MUST** follow to complete a task.



**NOTE:** Useful tips and additional information for completing a task.

## Where to find more information

Refer to the following sources for additional information and for product and software updates.

### 1. **ASUS Websites**

The ASUS websites worldwide provide updated information on ASUS hardware and software products. The ASUS websites are listed in the ASUS Contact Information on the inside front cover of this installation guide.

### 2. **Optional Documentation**

Your product package may include optional documentation, such as warranty flyers, that may have been added by your dealer. These documents are not part of the standard package.

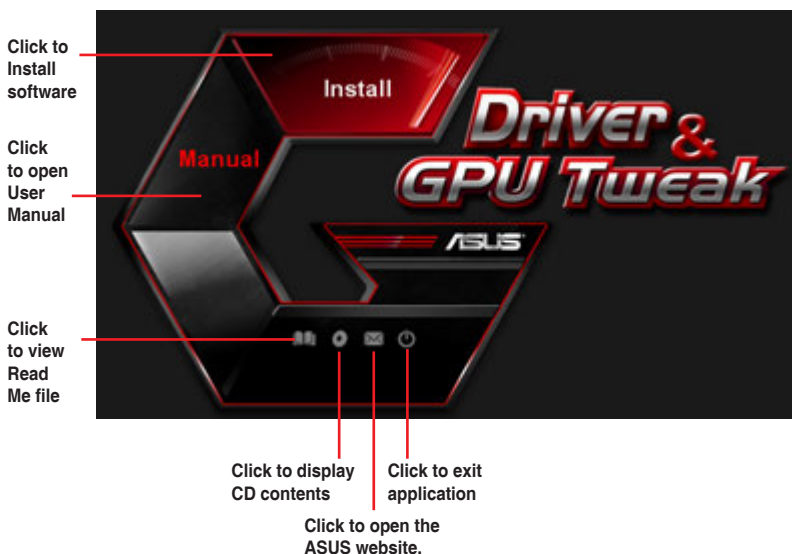
# 1. Support CD information

The support CD contains the drivers and utilities for your VGA card. Click the icons on the support CD's main menu to install software, obtain ASUS contact information, browse CD contents, or view the Read Me file.



- The screens in this manual are for reference only and may not exactly match what you see on your screen.
- The device driver and utility in the support CD apply only to specific ASUS VGA card models.
- You may need administrator rights to install the drivers and utilities. See your Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista documentation for details.
- The contents of the support CD are subject to change at any time without notice. Visit the ASUS website at [www.asus.com](http://www.asus.com) for updates.

Insert the CD into your computer's optical drive. If Autorun is enabled, the Main Menu launches automatically.



If Autorun is NOT enabled on your computer, browse the contents of the support CD to locate the file **UI.exe**. Double-click the **UI.exe** to run the support CD installation program.



## 2. VGA drivers

The VGA driver is the software program that makes the device work with your operating system. After physically installing your graphics card, use any of the recommended methods in this section to install, update, or remove the VGA driver.



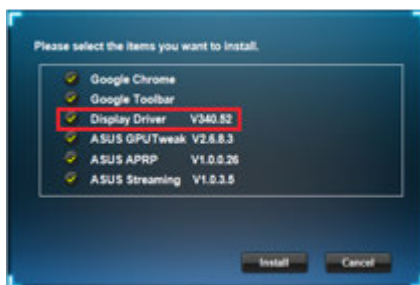
If you are replacing an old graphics card with a new ASUS graphics card, uninstall the old display driver from your system.

### 2.1 Installing the VGA driver

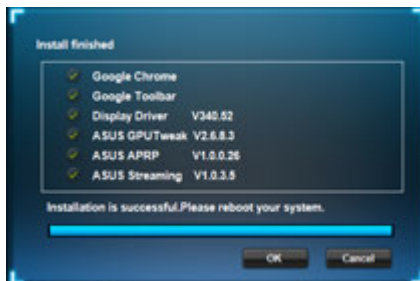
#### 2.1.1 Installing the VGA Drivers in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install the VGA driver in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically. If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.
3. From the main menu, click **Install**.
4. Select **Display Driver** and click the **Install** button.



5. Once installation is complete, click **OK** to reboot the system.

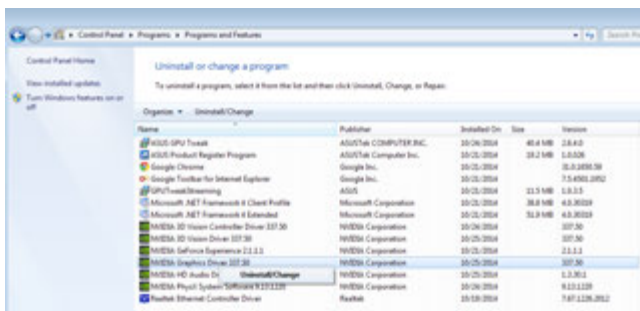


## 2.2 Uninstalling the VGA driver

### 2.2.1 Uninstalling VGA drivers in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove the VGA driver in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select graphics driver. Click **Uninstall**.



### 3. ASUS GPU Tweak utility

ASUS GPU Tweak utility allows you to monitor and optimize the settings of your ASUS Graphics card.

#### 3.1 Installing ASUS GPU Tweak

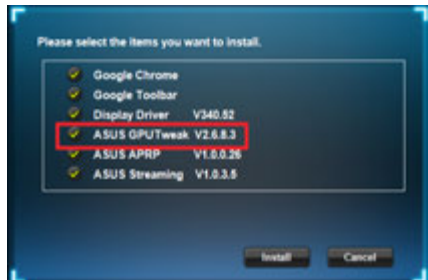
##### 3.1.1 Installing ASUS GPU Tweak in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS GPU Tweak:

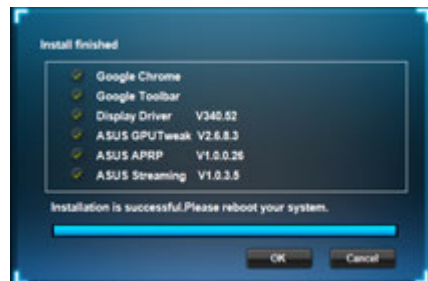
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

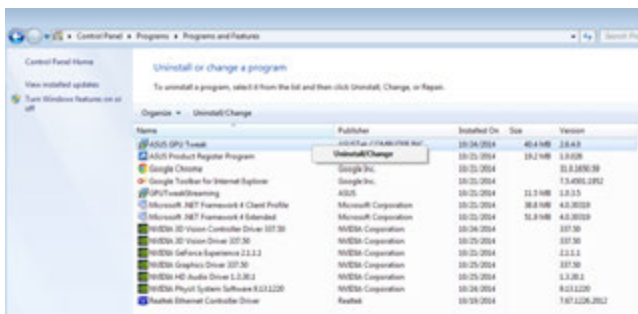


## 3.2 Uninstalling ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Removing ASUS GPU Tweak in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS GPU Tweak in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select ASUS GPU Tweak. Click **Uninstall**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Installing ASUS APRP

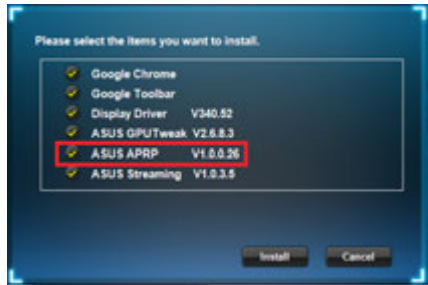
#### 4.1.1 Installing ASUS APRP in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS APRP:

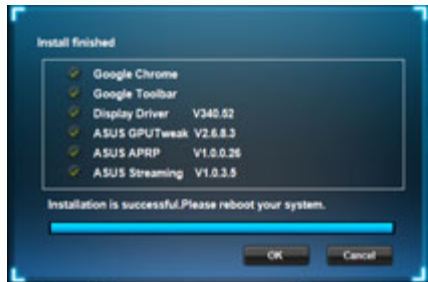
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

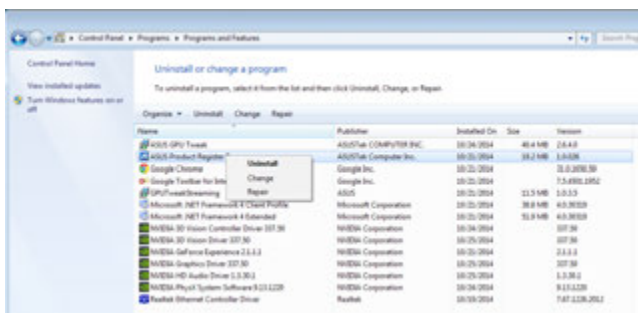


## 4.2 Uninstalling ASUS APPR

### 4.2.1 Removing ASUS APPR in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS APPR in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select ASUS APPR. Click **Uninstall**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Installing ASUS Streaming

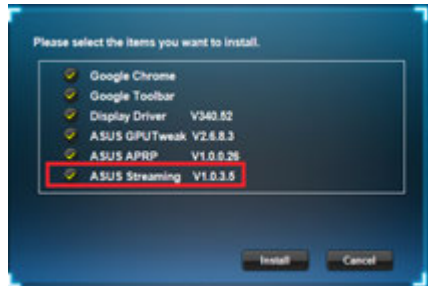
#### 5.1.1 Installing ASUS Streaming in Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

To install ASUS Streaming:

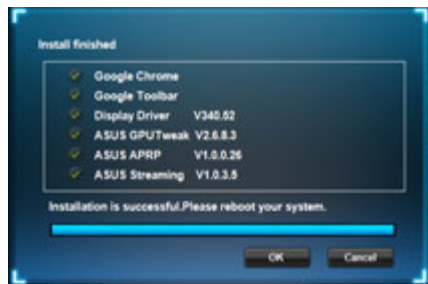
1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Install**.  
Select ASUS GPU Tweak and click the **Install** button.



4. Once installation is complete, click OK.

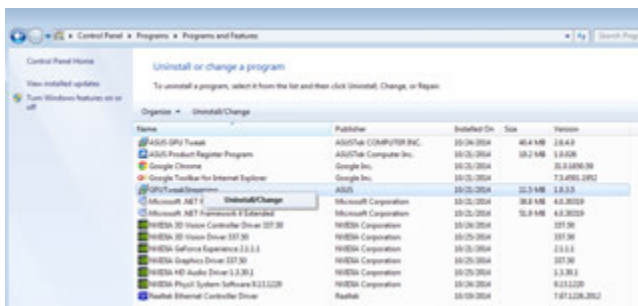


## 5.2 Uninstalling ASUS Streaming

### 5.2.1 Removing ASUS Streaming in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

To remove ASUS Streaming in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Click **Start > Control Panel > Programs > Programs and Features**, select GPU Tweak Streaming. Click **Uninstall**.





## 6. Other information

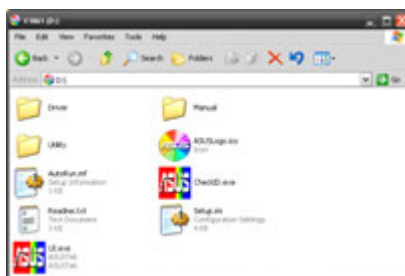
### 6.1 Browse the Support CD

To browse the support CD:

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Browse CD** to view the contents of the CD.



### 6.2 Contact Information

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.
3. From the main menu, click **Contact Us** to open the ASUS website for additional information.

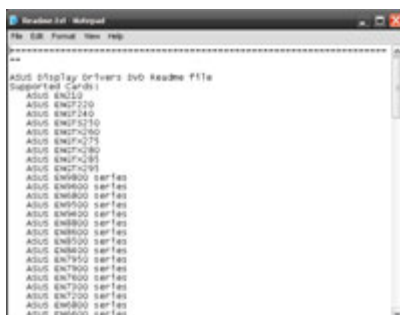
### 6.3 Viewing the Read Me file

To view the readme file:

1. Insert the support CD into your optical drive.
2. If Autorun is enabled, the main menu appears automatically.  
If Autorun is disabled, run **UI.exe** from the root directory of your support CD.



3. From the main menu, click **Read Me** to display the Readme text file.



## Appendix: Basic troubleshooting

If you encounter any of the following scenarios after installing your graphics card, try performing one of the possible solutions before calling for technical support.

Problem	No display after the card is installed
Cause	Your card might not be properly installed.
Solution	Make sure that the card is not tilted or skewed on the slot.
Cause	Your monitor might not be properly connected.
Solution	Make sure that the signal cable is properly connected to your monitor and graphics card.
Cause	Your graphics card is not supported by your motherboard.
Solution	Check the technical documentation that came with your motherboard and check the required specifications for your graphics card (e.g. AGP voltage requirement).
Cause	The graphics card's auxiliary power is not connected.
Solution	Make sure that the auxiliary power cables are properly connected with the power supply unit.
Cause	Insufficient power supply.
Solution	Make sure that your power supply unit can provide the minimum power requirement to your system.
Cause	Incorrect motherboard hardware system settings (e.g. system control panel connections).
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Make sure that the system control panel cables are connected properly (e.g. power switch, reset).</li> <li>• Make sure that your CPU, CPU fan and/or memory DIMMs are in good working condition and are connected properly.</li> </ul>

Wrong color balance	
Cause	Your card might not be properly installed.
Solution	Make sure that the card is not tilted or skewed on the slot.
Cause	Your video controls might not be properly set.
Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manually configure your video controls to your desired settings.</li> <li>• Configure your graphics card display resolution in Display properties.</li> </ul>
Cause	There may be unsupported graphics card drivers installed in your system. Conflicts may occur with graphics card drivers from different vendors.
Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove any unused graphics card drivers installed on your system.</li> <li>• Install the graphics card driver from the support CD that came with your graphics card package.</li> </ul>
Cause	The graphics card's auxiliary power is not connected.
Solution	Make sure that the auxiliary power cables are properly connected to the power supply unit.
Cause	If your monitor comes with BNC connectors, the port connections may be incorrect.
Solution	Make sure that all BNC connectors are connected properly to its corresponding port.
Cause	Your monitor software settings might be incorrect.
Solution	Configure your monitor to supported display settings.
Cause	Your monitor might not be properly connected.
Solution	Make sure that the signal cable is properly connected to your monitor and graphics card.

Problem		The screen image is garbled
Cause	Your monitor cannot support the selected display setting.	
Solution	Make sure that your monitor can support your desired display setting. Refer to the technical documentation that came with your monitor.	
Cause	Your graphics card cannot support the desired system setting.	
Solution	Make sure that your graphics card can support your desired display setting. See the specifications table that came with this graphics card package.	
Cause	Some graphics driver files might be corrupt.	
Solution	Remove your current graphics drivers and reinstall the graphics drivers from the support CD.	
Cause	Poor heat dissipation inside the chassis.	
Solution	Make sure that the chassis fan, CPU, and heatsink with fan, and/or the graphics card GPU fan are working properly.	
Cause	GPU or VGA memory overclocked beyond optimal working conditions.	
Solutions	Restore default frequency settings of GPU and VGA memory.	




---

Other problems that you might encounter can be related to other parts or accessories (e.g., motherboard, power supply unit, LCD/CRT) of your system.

---



# 顯示卡

驅動程式與公用程式

安裝指南

T9733

第三版

2014 年 9 月發行

**版權所有 • 不得翻印 © 2014 華碩電腦**

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權都歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時升級，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

本使用手冊中所提及的產品名稱僅做為識別之用，而前述名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

# 目錄

注意事項.....	4
安全性須知.....	4
關於本手冊.....	5
1. 驅動程式與公用程式光碟資訊.....	6
2. VGA 驅動程式.....	7
2.1 安裝 VGA 驅動程式.....	7
2.2 移除 VGA 驅動程式.....	8
3. 華碩 GPU Tweak 公用程式.....	9
3.1 安裝華碩 GPU Tweak.....	9
3.2 移除華碩 GPU Tweak.....	10
4. 華碩 APRP 公用程式.....	11
4.1 安裝華碩 APRP .....	11
4.2 移除華碩 APRP .....	12
5. 華碩 Streaming 公用程式.....	13
5.1 安裝華碩 Streaming .....	13
5.2 移除華碩 Streaming .....	14
6. 其他資訊.....	15
6.1 瀏覽驅動程式與公用程式光碟 .....	15
6.2 聯絡資訊 .....	15
6.3 查看 ReadMe 檔案 .....	16
附錄：疑難排解 .....	17



## 注意事項

### Macrovision 公司產品公告

本產品包含使用 Macrovision 公司的版權保護技術，受美國與其它智慧專利權註冊保護，使用此保護技術必需經 Macrovision 公司授權，限用於家庭及有限人數範圍觀賞，除非經 Macrovision 特別授權，禁止逆向工程或拆解此技術。

## 安全性須知

### 電氣方面的安全性

- 為避免可能的電擊造成嚴重損害，在搬動電腦主機之前，請先將電腦電源線暫時從電源插槽中拔掉。
- 當您要加入硬體裝置到系統中或者要移除系統中的硬體裝置時，請務必先連接或移除該裝置的訊號線，然後再連接或移除電源線。可能的話，在安裝硬體裝置之前先拔掉電腦的電源供應器電源線。
- 當您要從主機板連接或拔除任何的訊號線之前，請確定所有的電源線已事先拔掉。
- 在使用介面卡或擴充卡之前，我們建議您可以先尋求專業人士的協助。這些裝置有可能會干擾接地的迴路。
- 請確定電源供應器的電壓設定已調整到本國/本區域所使用的電壓標準值。若您不確定您所屬區域的供應電壓值為何，那麼請就近詢問當地的電力公司人員。
- 如果電源供應器已損壞，請不要嘗試自行修復。請將之交給專業技術服務人員或經銷商來處理。

### 操作方面的安全性

- 在您安裝顯示卡以及加入硬體裝置之前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
- 在使用產品之前，請確定所有的排線、電源線都已正確地連接好。若您發現有任何重大的瑕疵，請儘速聯絡您的經銷商。
- 為避免發生電氣短路情形，請務必將所有沒用到的螺絲、迴紋針及其他零件收好，不要遺留在顯示卡上或電腦主機中。
- 灰塵、濕氣以及劇烈的溫度變化都會影響顯示卡的使用壽命，因此請盡量避免放置在這些地方。
- 請勿將電腦主機放置在容易搖晃的地方。
- 若在本產品的使用上有任何的技術性問題，請和經過檢定或有經驗的技術人員聯絡。

## 關於本手冊

### 提示符號

為了能夠確保您正確地完成本產品的設定，請務必注意下面這些會在本手冊中出現的標示符號所代表的特殊含意。



**警示：**提醒您在進行某一項工作時要注意您本身的安全。



**小心：**提醒您在進行某一項工作時要注意勿傷害到電腦顯示卡元件。



**重要：**此符號表示您必須要遵照手冊所描述之方式完成一項或多項軟硬體的安裝或設定。



**注意：**提供有助於完成某項工作的訣竅和其他額外的資訊。

### 哪裡可以找到更多的產品資訊

您可以經由下面所提供的兩個渠道來獲得您所使用的華碩產品資訊以及軟硬體的更新資訊等。

#### 1. 華碩網站

您可以到 <http://tw.asus.com> 華碩電腦官方網站，取得所有關於華碩軟體產品的各項資訊。

#### 2. 其他文件

在您的產品包裝盒中除了本手冊所列舉的標準配件之外，也有可能夾帶有其他的文件，譬如經銷商所附的產品保修單據等。

### 華碩 REACH

注意：請遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理規範，我們會將產品中的化學物質公告在華碩 REACH 網站，詳細請參考 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

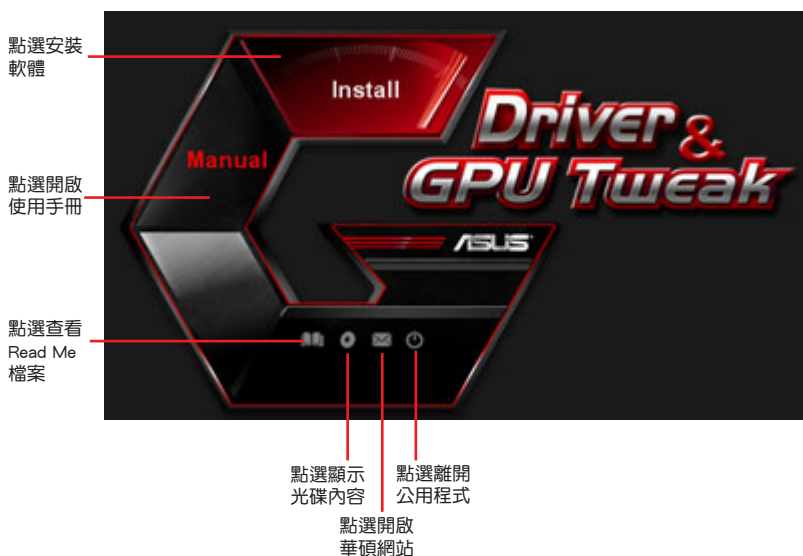
## 1. 驅動程式與公用程式光碟資訊

此光碟內含有需安裝在您電腦上的顯示卡驅動程式與公用程式。點選光碟主選單的項目欄或圖示以獲得華碩聯絡方式，瀏覽光碟內容或查看 Read Me 檔案。



- 本手冊上所出現的畫面僅供參考，可能會與您所看到的實際畫面不符。
- 此光碟內的驅動程式與公用程式只適用於某些型號的華碩顯示卡。
- 您可能需要管理者權限才能安裝驅動程式與公用程式。詳細資訊請參考 Windows® 8.1/8/7/Vista 說明文檔。
- 若此光碟內容有所改變，恕不另行通知。請訪問華碩官網 <http://tw.asus.com> 了解更新資訊。

將光碟插入光碟機。若您的電腦開啟了自動執行功能，主選單會自動出現。



若您的電腦沒有自動執行功能，請瀏覽光碟內容查找 UI.exe 檔案。雙按 UI.exe 檔案開啟光碟內的安裝程式。

## 2. VGA 驅動程式

VGA 驅動程式是能使裝置在您的作業系統下運作的一個軟體程式。當手動完成顯示卡安裝後，請使用本章所推薦的方式之一來安裝、更新或移除 VGA 驅動程式。



若您使用新的華碩顯示卡來代替舊的顯示卡，請將您系統中舊的顯示卡驅動程式刪除。

### 2.1 安裝 VGA 驅動程式

#### 2.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝 VGA 驅動程式

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中安裝 VGA 驅動程式：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。

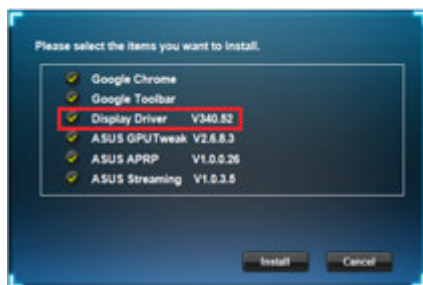
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。

若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

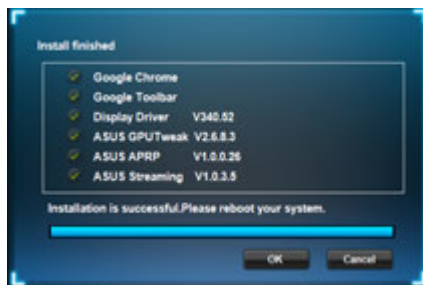
3. 在主選單中點選 Install (安裝)。



4. 選擇 Display Driver 並點選 Install (安裝) 按鈕。



5. 安裝完成後，點選 OK (確定) 重新啟動系統。

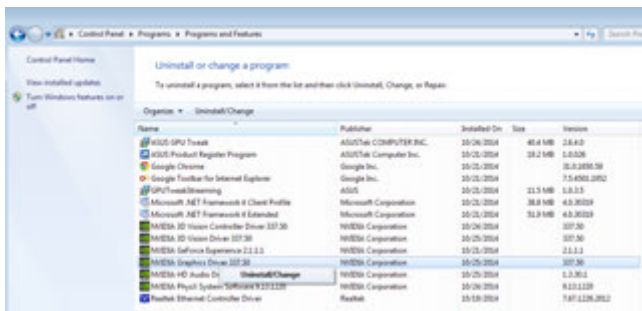


## 2.2 移除 VGA 驅動程式

### 2.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除 VGA 驅動程式

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除 VGA 驅動程式：

- 點選 **開始 > 控制台 > 程式 > 程式和功能**，選擇您想要刪除的項目。完成後點選 **移除**。



### 3. 華碩 GPU Tweak 公用程式

華碩 GPU Tweak 公用程式可幫助您監控并優化您的華碩顯示卡設定。

#### 3.1 安裝華碩 GPU Tweak

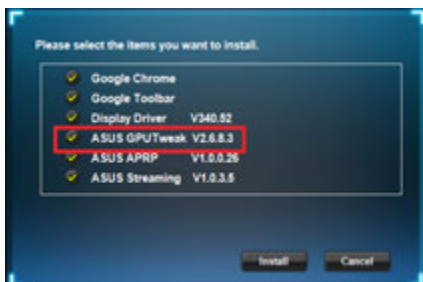
##### 3.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 GPU Tweak

請按照以下步驟安裝華碩 GPU Tweak：

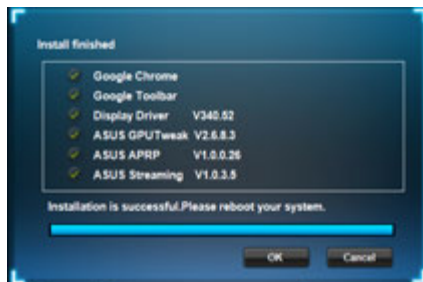
1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。



3. 在主選單中點選 Install (安裝)。  
選擇 ASUS GPU Tweak 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。

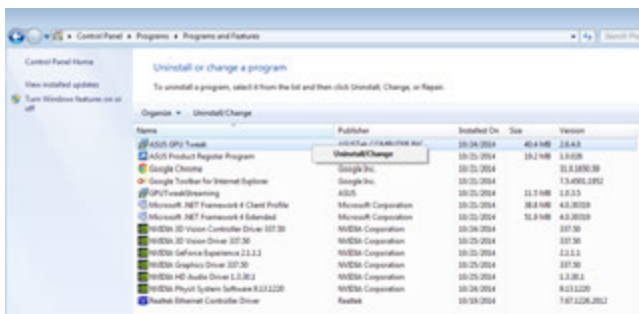


## 3.2 移除華碩 GPU Tweak

### 3.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 GPU Tweak

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 GPU Tweak：

- 點選 開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能，選擇 ASUS GPU Tweak 項目。  
點選 移除。



## 4. 華碩 APRP 公用程式

### 4.1 安裝華碩 APRP

#### 4.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 APRP

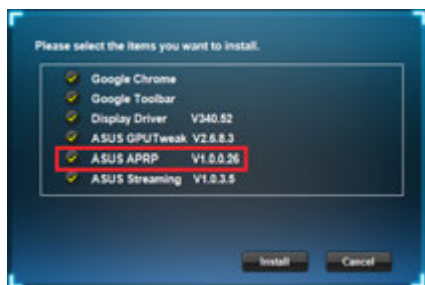
請按照以下步驟安裝華碩 APRP：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

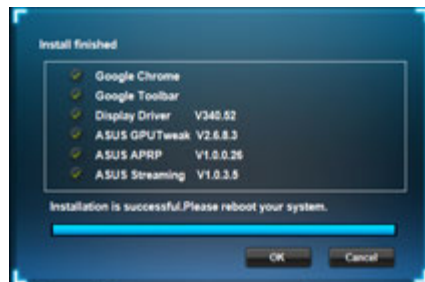


3. 在主選單中點選 Install (安裝)。

選擇 ASUS APRP 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。



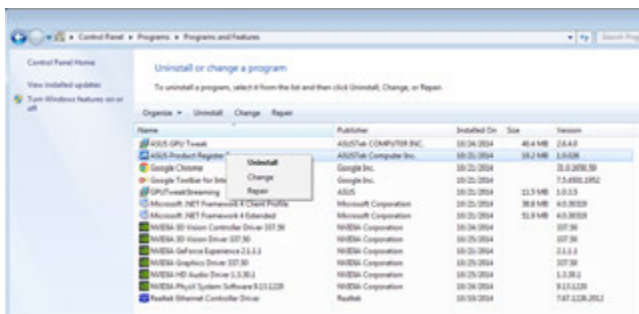


## 4.2 移除華碩 APRP

### 4.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 APRP

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 APRP：

- 點選 開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能，選擇 ASUS APRP 項目。點選 移除。



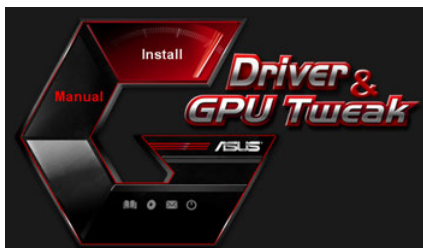
## 5. 華碩 Streaming 公用程式

### 5.1 安裝華碩 Streaming

#### 5.1.1 在 Windows® Vista 與 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安裝華碩 Streaming

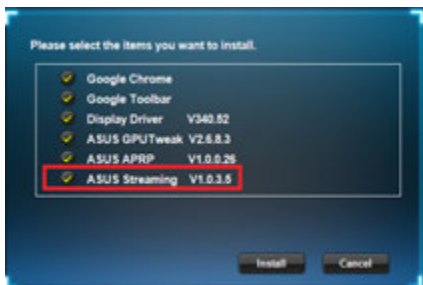
請按照以下步驟安裝華碩 Streaming：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。

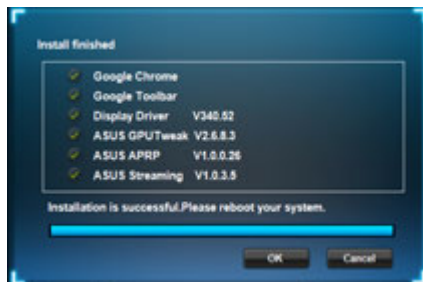


3. 在主選單中點選 Install (安裝)。

選擇 ASUS Streaming 並點選 Install (安裝) 按鈕。



4. 安裝完成後，點選 OK (確定)。

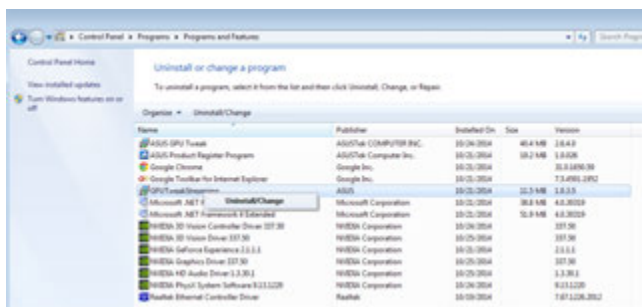


## 5.2 移除華碩 Streaming

### 5.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 Streaming

請按照以下步驟在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中移除華碩 Streaming：

- 點選 開始 > 控制台 > 程式 > 程式與功能，選擇 ASUS Streaming 項目。  
點選 移除。



## 6. 其他資訊

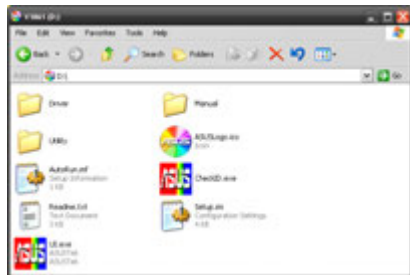
### 6.1 瀏覽驅動程式與公用程式光碟

請按照下列步驟瀏覽驅動程式與公用程式光碟：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。



3. 在主選單中點選 **Browse CD** 來查看光碟內容。



### 6.2 聯絡資訊

1. 將驅動程式與公用程式光碟放入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。
3. 在主選單中點選 **Contact Us**（聯絡我們）進入華碩官網，查看更多聯絡資訊。

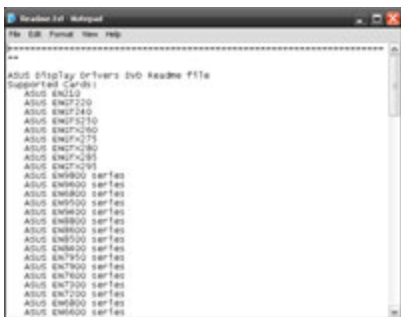
### 6.3 查看 ReadMe 檔案

請按照以下步驟查看 ReadMe 檔案：

1. 將驅動程式與公用程式光碟插入光碟機。
2. 若您的電腦有自動執行功能，主選單將會自動出現。  
若您的電腦沒有自動執行功能，請在光碟的根目錄中啟動 UI.exe。



3. 在主選單中點選 Read Me 來顯示 Readme 文本文檔。



## 附錄：疑難排解

本章節幫您排解在安裝顯示卡後出現的常見疑難問題。若有無法自行解決的疑難或本章節未提及問題，請聯絡華碩技術支援。

問題	顯示卡安裝後沒有顯示
原因 排解	顯示卡可能未正確安裝。 請確認顯示卡在插槽上沒有傾斜或歪曲。
原因 排解	你的顯示器可能未被正確連接。 請確認訊號線正確連接至顯示器與顯示卡。
原因 排解	您的主機板不支援該顯示卡。 請查看您主機板包裝中附帶的技術文件以獲得顯示卡所要求的規格。(例如 AGP 電壓要求)
原因 排解	您未連接顯示卡的電源。 請確認電源線與電源裝置正確連接。
原因 排解	供電不足。 請確認您的電源裝置可以提供滿足系統需求的最小供電值。
原因 排解	主機板硬體系統設定不正確。(例如系統控制台的連接) <ul style="list-style-type: none"> <li>請確認系統控制台排線連接正確。(例如電源開關，Reset)</li> <li>請確認您的 CPU，CPU 風扇以及/或記憶體模組能夠良好運作並且連接正確。</li> </ul>

問題		色彩平衡錯誤
原因		顯示卡可能未正確安裝。
排解		請確認顯示卡在插槽上沒有傾斜或歪曲。
原因		您可能沒有正確設定您的圖像控制。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>請手動將您的圖像控制設定為您想要的設定值。</li><li>請在顯示內容中設定顯示卡的顯示解析度。</li></ul>
原因		您的系統可能不支援該顯示卡驅動程式的安裝。不同廠家的顯示卡驅動程式之間可能會有衝突。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>將系統中未使用過的顯示卡驅動程式刪除。</li><li>請安裝顯示卡包裝中附帶的驅動程式與公程式中光碟中的顯示卡驅動程式。</li></ul>
原因		您未連接顯示卡的電源。
排解		請確認電源線與電源裝置正確連接。
原因		若您的顯示器有 BNC 連接埠，此連接埠可能連接錯誤。
排解		請確認所有的 BNC 連接埠連接正確。
原因		您的顯示器軟體設定可能錯誤。
排解		請將您的顯示器軟體設定為您想要的設定值。
原因		你的顯示器可能未被正確連接。
排解		請確認訊號線正確連接至顯示器和顯示卡。

問題	螢幕畫面錯亂
原因 排解	您的顯示器不支援您想要的顯示設定。 請確認您的顯示器能夠支援您想要的顯示設定。請查看您的顯示器包裝中附帶的技術文件。
原因 排解	您的顯示卡不支援您想要的系統設定。 請確認您的顯示卡能夠支援您想要的顯示設定。請查看您的顯示卡包裝中附帶的技術文件規格表。
原因 排解	某些顯示卡驅動程式有所損壞。 將您現有的顯示卡驅動程式刪除並且重新安裝驅動程式與公用程式光碟中的顯示卡驅動程式。
原因 排解	機殼中的散熱功能較差。 請確認機殼風扇，CPU 風扇，散熱器風扇與/或顯示卡 GPU 風扇正常運作。
原因 排解	GPU 或 VGA 記憶體超頻過多。 重新儲存 GPU 與 VGA 記憶體的初始頻率設定。



您也可能會遇到系統中與其他部件或附件相關的問題。(例如 主機板、電源裝置、LCD/CRT)







# 显卡

驱动程序与应用程序

安装指南

C9733

第三版

2014 年 9 月发行

版权所有 • 不得翻印 © 2014 华硕电脑

本用户手册包括但不限于其所包含的所有资讯受到著作权法之保护，未经华硕电脑股份有限公司（以下简称「华硕」）许可，不得任意地仿制、拷贝、誊抄、转译或为其他使用或处分。本用户手册没有任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因本用户手册或其所提到之产品的所有资讯，所引起直接或间接的资料流失、利益损失或事业终止，华硕及其所属员工恕不为其担负任何责任。除此之外，本用户手册所提到的产品规格及资讯仅供参考，内容亦会随时更新，恕不另行通知。

本用户手册中所提及的产品名称仅做为识别之用，而前述名称可能是属于其他公司的注册商标或是版权。

# 目录

注意事项.....	4
安全性须知.....	4
关于本手册.....	5
1. 驱动程序与应用程序光盘信息.....	6
2. VGA 驱动程序.....	7
2.1 安装 VGA 驱动程序.....	7
2.2 卸载 VGA 驱动程序.....	8
3. 华硕 GPU Tweak 应用程序.....	9
3.1 安装华硕 GPU Tweak.....	9
3.2 卸载华硕 GPU Tweak.....	10
4. 华硕 APRP 应用程序.....	11
4.1 安装华硕 APRP.....	11
4.2 卸载华硕 APRP.....	12
5. 华硕 Streaming 应用程序.....	13
5.1 安装华硕 Streaming.....	13
5.2 卸载华硕 Streaming.....	14
6. 其他信息.....	15
6.1 浏览驱动程序与应用程序光盘.....	15
6.2 联系信息.....	15
6.3 查看 readme 文件.....	16
附录：疑难排解.....	17

## 注意事项

### Macrovision 公司产品公告

本产品包含使用 Macrovision 公司的版权保护技术，受美国与其它智慧专利权注册保护，使用此保护技术必需经 Macrovision 公司授权，限于家庭及有限人数范围观赏，除非经 Macrovision 特别授权，禁止逆向工程或拆解此技术。

## 安全性须知

### 电气方面的安全性

- 当您加入硬件设备到系统中或者要移除系统中的硬件设备时，请务必先连接或移除该设备的信号线，然后再连接或移除电源适配器。可能的话，在安装硬件设备之前先拔掉电脑的电源电源线。
- 请确定电源的电压设置已调整到本国/本区域所使用的电压标准值。若您不确定您所属区域的供应电压值为何，那么请就近询问当地的电力公司人员。
- 如果电源已损坏，请不要尝试自行修复。请将之交给专业技术服务人员或经销商来处理。

### 操作方面的安全性

- 在您安装显卡以及加入硬件设备之前，请务必详加阅读本手册所提供的的相关信息。
- 在使用产品之前，请确定所有的排线、电源适配器都已正确地连接好。若您发现有任何重大的瑕疵，请尽速联络您的经销商。
- 为避免发生电气短路情形，请务必将所有没用到的螺丝、回纹针及其他零件收好，不要遗留在显卡上或电脑主机中。
- 灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响显卡的使用寿命，因此请尽量避免放置在这些地方。
- 请勿将电脑主机放置在容易摇晃的地方。
- 若在本产品的使用上有任何的技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

## 关于本手册

### 提示符号

为了能够确保您正确地完成本产品的设置，请务必注意下面这些会在本手册中出现的标示符号所代表的特殊含意。



**警告：**提醒您在进行某一项工作时要注意您本身的安全。



**小心：**提醒您在进行某一项工作时要注意勿伤害到电脑显卡元件。



**重要：**此符号表示您必须要遵照手册所描述之方式完成一项或多项软硬件的安装或设置。



**注意：**提供有助于完成某项工作的诀窍和其他额外的信息。

### 哪里可以找到更多的产品信息

您可以经由下面所提供的两个渠道来获得您所使用的华硕产品信息以及软硬件的升级信息等。

#### 1. 华硕网站

您可以到 <http://www.asus.com.cn> 华硕电脑官方网站，取得所有关于华硕软硬件产品的各项信息。

#### 2. 其他文件

在您的产品包装盒中除了本手册所列举的标准配件之外，也有可能夹带有其他的文件，譬如经销商所附的产品保修单据等。

### 华硕 REACH

**注意：**请遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

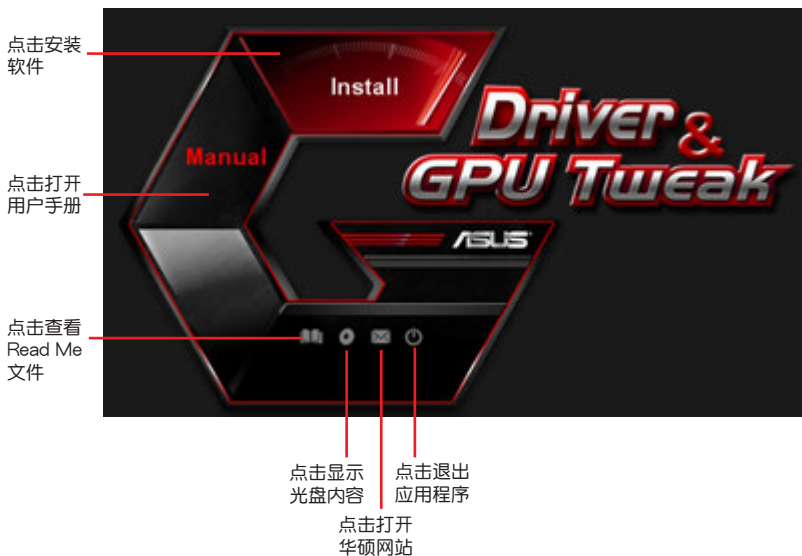
## 1. 驱动程序与应用程序光盘信息

此光盘内含有需安装在您电脑上的显卡驱动程序与应用程序。点击光盘主菜单的项目栏或图标以获取华硕联系方式，浏览光盘内容或查看 ReadMe 文件。



- 本手册上所出现的画面仅供参考，可能会与您所看到的实际画面不符。
- 此光盘内的驱动程序与应用程序只适用于某些型号的华硕显卡。
- 您可能需要管理员权限才能安装驱动程序与应用程序。详细信息请参考 Windows® 8.1/8/7/Vista 说明文档。
- 若此光盘内容有所改变，恕不另行通知。请访问华硕官网 <http://www.asus.com.cn> 了解更新信息。

将光盘插入光驱。若您的电脑开启了自动运行功能，主菜单会自动出现。



若您的电脑没有自动运行功能，请浏览光盘内容查找 Ul.exe 文件。双击 Ul.exe 文件开启光盘内的安装程序。

## 2. VGA 驱动程序

VGA 驱动程序是能使设备在您的操作系统下运行的一个软件程序。当手动完成显卡安装后，请使用本章所推荐的方式之一来安装、更新或卸载 VGA 驱动程序。



若您使用新的华硕显卡来代替旧的显卡，请将您系统中旧的显卡驱动程序删除。

### 2.1 安装 VGA 驱动程序

#### 2.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装 VGA 驱动程序

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中安装 VGA 驱动程序：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。

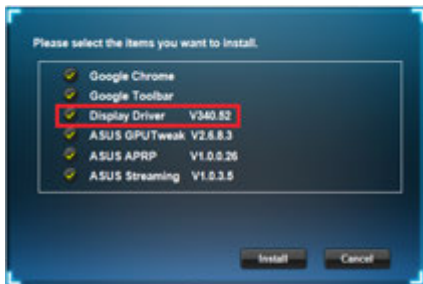
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。

若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。

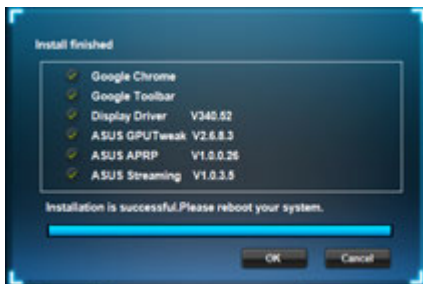
3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。



4. 选择“Display Driver”并点击【Install】（安装）按钮。



5. 安装完成后，点击【OK】（确定）重新启动系统。



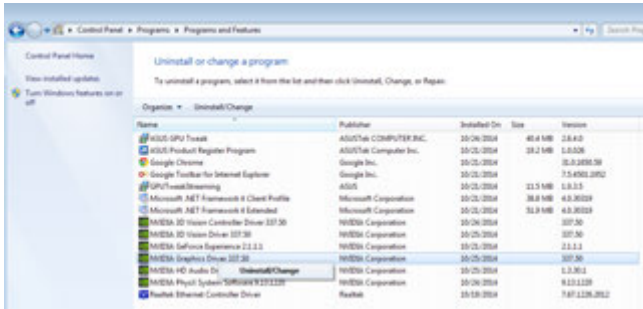


## 2.2 卸载 VGA 驱动程序

### 2.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载 VGA 驱动程序

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载 VGA 驱动程序：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序和功能】，选择您想要删除的项目。完成后点击【卸载】。



### 3. 华硕 GPU Tweak 应用程序

华硕 GPU Tweak 应用程序可帮助您监控并优化您的华硕显卡设置。

#### 3.1 安装华硕 GPU Tweak

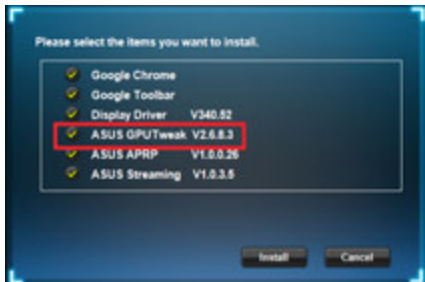
##### 3.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 GPU Tweak

请按照以下步骤安装华硕 GPU Tweak：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。



3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。  
选择“ASUS GPU Tweak”并点击【Install】（安装）按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】（确定）。

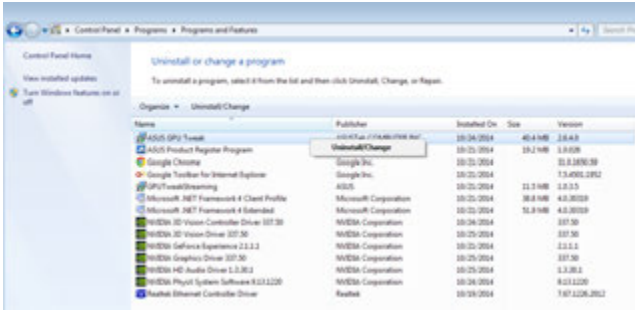


## 3.2 卸载华硕 GPU Tweak

### 3.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 GPU Tweak

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 GPU Tweak：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS GPU Tweak 项目。点击【卸载】。



## 4. 华硕 APRP 应用程序

### 4.1 安装华硕 APRP

#### 4.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 APRP

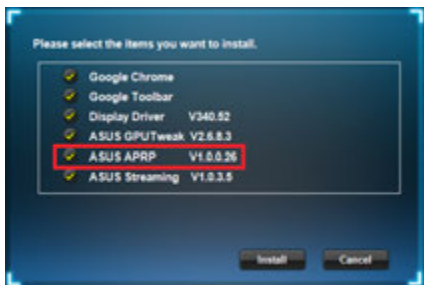
请按照以下步骤安装华硕 APRP：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。

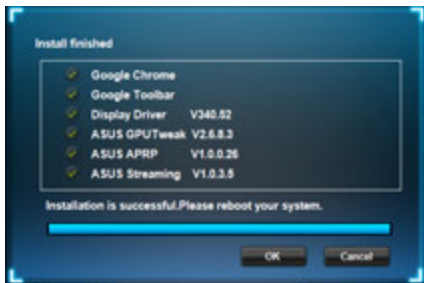


3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。

选择“ASUS APRP”并点击【Install】（安装）按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】（确定）。

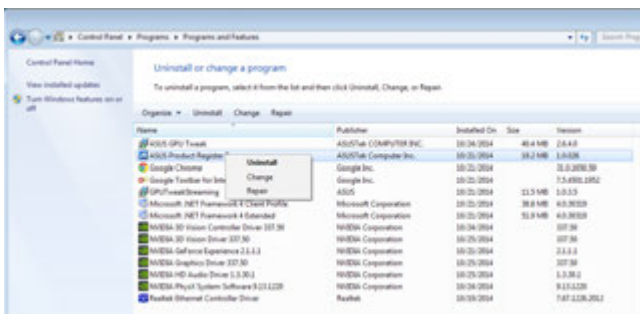


## 4.2 卸载华硕 APRP

### 4.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 APRP

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 APRP：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS APRP 项目。点击【卸载】。



## 5. 华硕 Streaming 应用程序

### 5.1 安装华硕 Streaming

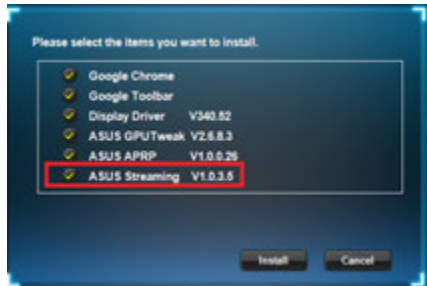
#### 5.1.1 在 Windows® Vista 与 Windows® 8.1/8/7 (32/64 bit) 中安装华硕 Streaming

请按照以下步骤安装华硕 Streaming：

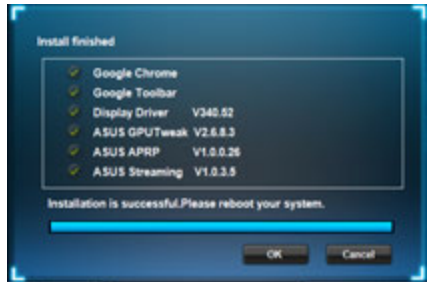
1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 Ul.exe。



3. 在主菜单中点击【Install】（安装）。  
选择“ASUS Streaming”并点击【Install】（安装）按钮。



4. 安装完成后，点击【OK】（确定）。

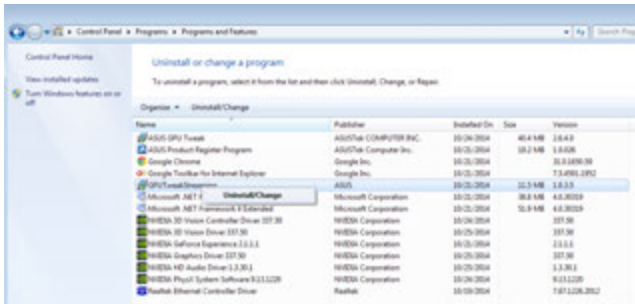


## 5.2 卸载华硕 Streaming

### 5.2.1 在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 Streaming

请按照以下步骤在 Windows® 8.1/8/7/Vista 中卸载华硕 Streaming：

- 点击【开始】>【控制面板】>【程序】>【程序与功能】，选择 ASUS Streaming 项目。点击【卸载】。



## 6. 其他信息

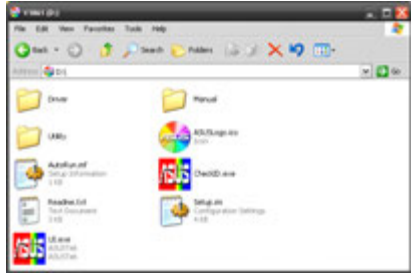
### 6.1 浏览驱动程序与应用程序光盘

请按照下列步骤浏览驱动程序与应用程序光盘：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 UI.exe。



3. 在主菜单中点击【Browse CD】来查看光盘内容。



### 6.2 联系信息

1. 将驱动程序与应用程序光盘放入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。  
若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 UI.exe。
3. 在主菜单中点击【Contact Us】（联系我们）进入华硕官网，查看更多联系信息。



## 6.3 查看 readme 文件

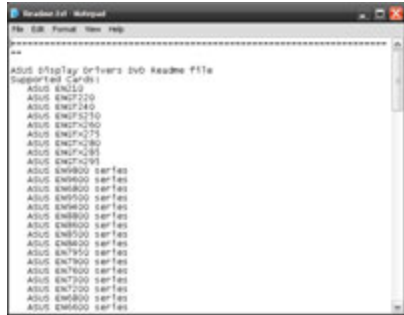
请按照以下步骤查看 readme 文件：

1. 将驱动程序与应用程序光盘插入光驱。
2. 若您的电脑有自动运行功能，主菜单将会自动出现。

若您的电脑没有自动运行功能，请在光盘的根目录中启动 UI.exe。



3. 在主菜单中点击【Read Me】来显示 Readme 文本文件。



## 附录：疑难排解

本章节帮您排解在安装显卡后出现的常见疑难问题。若有无法自行解决的疑难或本章节未提及问题，请联络华硕技术支持。

问题	显卡安装后没有显示
原因 排解	显卡可能未正确安装。 请确认显卡在插槽上没有倾斜或歪曲。
原因 排解	你的显示器可能未被正确连接。 请确认信号线正确连接至显示器与显卡。
原因 排解	您的主板不支持该显卡。 请查看您主板包装中附带的技术文件以获取显卡所要求的规格。(例如 AGP 电压要求)
原因 排解	您未连接显卡的电源。 请确认电源线与电源设备正确连接。
原因 排解	供电不足。 请确认您的电源设备可以提供满足系统需求的最小供电值。
原因 排解	主板硬件系统设置不正确。(例如系统控制面板的连接) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请确认系统控制面板数据线连接正确。(例如电源开关, Reset)</li> <li>• 请确认您的 CPU, CPU 风扇以及/或内存条能够良好运行并且连接正确。</li> </ul>

问题		色彩平衡错误
原因		显卡可能未正确安装。
排解		请确认显卡在插槽上没有倾斜或歪曲。
原因		您可能没有正确设置您的图像控制。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>• 请手动将您的图像控制设置为您想要的设置值。</li><li>• 请在显示属性中设置显卡的显示分辨率。</li></ul>
原因		您的系统可能不支持该显卡驱动程序的安装。不同厂家的显卡驱动程序之间可能会有冲突。
排解		<ul style="list-style-type: none"><li>• 将系统中未使用过的显卡驱动程序删除。</li><li>• 请安装显卡包装中附带的驱动程序与应用程序中光盘中的显卡驱动程序。</li></ul>
原因		您未连接显卡的电源。
排解		请确认电源线与电源设备正确连接。
原因		若您的显示器有 BNC 接口，此接口可能连接错误。
排解		请确认所有的 BNC 接口连接正确。
原因		您的显示器软件设置可能错误。
排解		请将您的显示器软件设置为您想要的设置值。
原因		你的显示器可能未被正确连接。
排解		请确认信号线正确连接至显示器和显卡。

问题	屏幕画面错乱
原因 排解	您的显示器不支持您想要的显示设置。 请确认您的显示器能够支持您想要的显示设置。请查看您显示器包装中附带的技术文件。
原因 排解	您的显卡不支持您想要的系统设置。 请确认您的显卡能够支持您想要的显示设置。请查看您的显卡包装中附带的的技术文件规格表。
原因 排解	某些显卡驱动程序有所损坏。 将您现有的显卡驱动程序删除并且重新安装驱动程序与应用程序光盘中的显卡驱动程序。
原因 排解	机箱中的散热功能较差。 请确认机箱风扇，CPU 风扇，散热器风扇与/或显卡 GPU 风扇正常运行。
原因 排解	GPU 或 VGA 内存超频过多。 重新储存 GPU 与 VGA 内存的初始频率设置。



您也可能会遇到系统中与其他部件或附件相关的问题。(例如 主板、电源设备、LCD/CRT)





# Grafická karta

## Ovladače a nástroje

Instalační příručka

CZ9733

Třetí edice

Září 2014

Copyright© 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část této příručky, včetně popsaných výrobků a softwaru, nesmí být kopírována, přenášena, přepisována, ukládána do paměťového zařízení nebo překládána do jakéhokoliv jazyka v žádné formě ani žádnými prostředky vyjma dokumentace, které kupující vytvoří jako zálohu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

V následujících případech nebude záruka na výrobek nebo servis prodloužena: (1) byla provedena oprava, úprava nebo změna produktu, která nebyla písemně povolena společností ASUS; nebo (2) sériové číslo výrobku je poškozeno nebo chybí.

SPOLEČNOST ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK JAK JE" BEZ JAKÉKOLI VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ, NA PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. SPOLEČNOST ASUS, JEJÍ VEDOUCÍ A VÝKONNÍ ZAMĚSTNANCI, ZAMĚSTNANCI NEBO ZÁSTUPCI NEJSOU V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST ZA JAKÉKOLI NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU, ZTRÁTY OBCHODNÍCH NABÍDEK, NEMOŽNOSTÍ POUŽÍVÁNÍ NEBO ZTRÁTY DAT, PŘERUŠENÍM OBCHODNÍ ČINNOSTI APOD.), A TO I V PŘÍPADĚ, ZE SPOLEČNOST ASUS BYLA NA MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD, KE KTERÝM MŮŽE DOJÍT V PŘÍPADĚ ZÁVADY NEBO CHYBY V TĚTO PŘÍRUČCE, UPOZORNĚNA.

SPECIFIKACE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE JSOU POUZE INFORMAČNÍ, MOHOU BÝT KDYKOLI BEZ UPOZORNĚNÍ ZMĚNĚNY A NEJSOU PRO SPOLEČNOST ASUS ZÁVAZNÉ. SPOLEČNOST ASUS NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA CHYBY NEBO NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU V TĚTO UŽIVATELSKÉ PŘÍRUČCE OBJEVIT, VČETNĚ UVEDENÝCH VÝROBKŮ A SOFTWARU

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

# Obsah

Poznámky.....	63
Informace o bezpečnosti provozu.....	64
O této příručce .....	65
1. Informace o podpůrném disku CD.....	66
2. Ovladače VGA.....	67
2.1 Instalace ovladače VGA.....	67
2.2 Odinstalování ovladače VGA.....	68
3. Nástroj ASUS GPU Tweak.....	69
3.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak.....	69
3.2 Odinstalování nástroje ASUS GPU Tweak.....	70
4. ASUS APRP.....	71
4.1 Instalace ASUS APRP.....	71
4.2 Odinstalování ASUS APRP.....	72
5. ASUS Streaming.....	73
5.1 Instalace ASUS Streaming.....	73
5.2 Odinstalování ASUS Streaming.....	74
6. Další informace .....	75
6.1 Procházení podpůrného disku CD.....	75
6.2 Kontaktní informace .....	75
6.3 Zobrazení souboru readme.....	76
<b>Dodatek: odstraňování základních problémů .....</b>	<b>77</b>



## Poznámky

### Prohlášení Federálního výboru pro komunikace (FCC)

Toto zařízení splňuje ustanovení části 15 pravidel komise FCC. Používání je omezeno následujícími podmínkami:

- Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení, a
- Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení včetně takového, které může způsobit jeho nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a ověřeno, že vyhovuje parametrům pro digitální přístroj třídy B podle části 15 pravidel komise FCC. Tato omezení jsou navržena tak, aby zajišťovala přiměřenou ochranu proti nežádoucímu rušení při instalaci v domácnostech. Zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, která může při nedodržení pokynů výrobce k instalaci a obsluze způsobovat rušení rozhlasového příjmu. Nelze však vyloučit, že u konkrétní instalace k rušení nedojde. Pokud k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, skutečně dojde, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do elektrické zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Obratťe se na prodejce nebo kvalifikovaného radiotechnika.



Pro splnění předpisů FCC je požadováno, aby byl monitor připojen ke grafické kartě stíněnými kabely. V případě změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.

### Prohlášení o shodě ministerstva komunikací Kanady

Tento digitální přístroj nepřekračuje limity třídy B pro vyzařování rádiového rušení z digitálního přístroje stanovené vyhláškou o vysokofrekvenčním rušení ministerstva komunikací Kanady.

Toto digitální zařízení třídy B splňuje kanadské předpisy ICES-003.

### REACH

V rámci shody s regulační platformou REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)) byl zveřejněn seznam chemických látek přítomných v našich produktech na webu ASUS REACH na adrese <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

## Macrovision Corporation – poznámky k výrobku

Tento výrobek obsahuje technologii ochrany autorských práv proti kopírování chráněnou americkými patenty a dalšími právy na duševní vlastnictví, jejichž vlastníkem je společnost Macrovision Corporation a další vlastníci práv. Používání této technologie ochrany proti kopírování musí být schváleno společností Macrovision Corporation a tato technologie je určena pouze pro domácí nebo jiné omezené způsoby používání, nebylo-li společností Macrovision Corporation schváleno jinak. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

## Informace o bezpečnosti provozu

### Bezpečnost elektrického provozu

- Při připojování nebo odpojování zařízení k/od systému musí být před signálními kabely odpojeny napájecí kabely zařízení. Pokud možno před připojením zařízení odpojte všechny napájecí kabely z stávajícího systému.
- Zdroj napájení musí být nastaveno na správné napětí, které je na místě k dispozici. Pokud nevíte, jaké je napětí v používané elektrické zásuvce, obraťte se na místního poskytovatele energie.
- Poškozený zdroj napájení nezkoušejte opravit vlastními silami. Obraťte se na kvalifikovaného elektrotechnika nebo na prodejce.

### Bezpečnost provozu

- Před instalací zařízení na základní desku si pečlivě přečtěte všechny příručky dodané v balení.
- Před používáním výrobku zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně zapojené a zda napájecí kabely nejsou poškozené. Zjistíte-li jakékoli poškození, ihned se obraťte na prodejce.
- Aby nedošlo ke zkratu, udržujte kancelářské sponky, šroubky a svorky v bezpečné vzdálenosti od konektorů, patič, zásuvek a okruhů.
- Chraňte výrobek před prachem, vlhkostí a extrémními teplotami. Neumísťujte výrobek na místa, kde hrozí jeho navlhnutí.
- Výrobek umístěte na stabilní povrch.
- V případě technických potíží s výrobkem se obraťte na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.

## O této příručce

### Konvence používané v této příručce

Abyste jste měli jistotu, že postupujete správně, věnujte pozornost následujícím symbolům používaným v této příručce.



**VAROVÁNÍ:** tyto informace varují před nebezpečím zranění během postupu.



**UPOZORNĚNÍ:** tyto informace upozorňují na nebezpečí poškození součástí během postupu.



**DŮLEŽITÉ:** tyto informace **MUSÍ** být během postupu dodrženy.



**POZNÁMKA:** tipy a doplňující informace pro snadnější provádění postupu.

### Zdroje dalších informací

V následujících zdrojích jsou k dispozici dodatečné informace a informace aktualizací výrobku a softwaru.

1. Webové stránky společnosti ASUS  
Webové stránky společnosti ASUS obsahují aktualizované informace o hardwarových a softwarových produktech společnosti ASUS. Webové stránky ASUS jsou uvedeny v kontaktních informacích společnosti ASUS uvnitř přední obálky této instalační příručky.
2. Doplňková dokumentace  
Krabice s výrobkem může obsahovat doplňkovou dokumentaci, například letáky s informacemi o záruce, které přikládá prodejce. Tato dokumentace není součástí standardního balení.

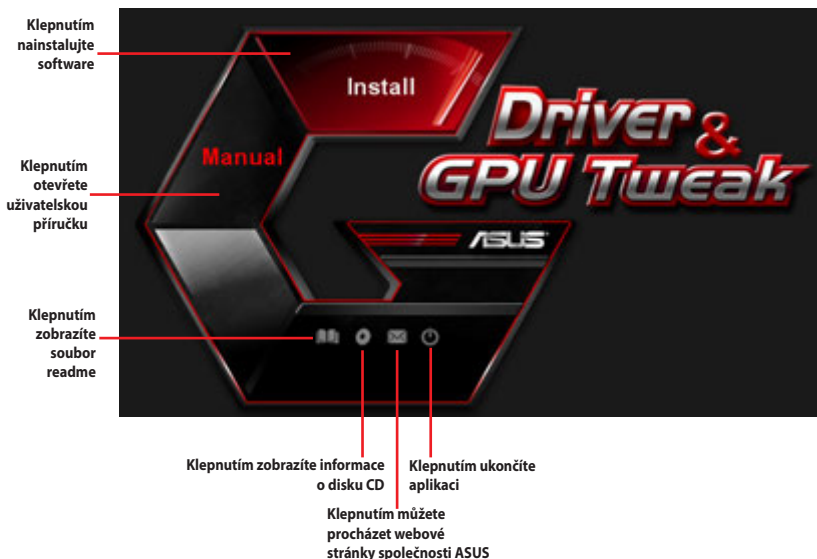
# 1. Informace o podpůrném disku CD

Ovladače a utility pro VGA kartu můžete nainstalovat z doprovodného CD.



- Obrázky obrazovek v této příručce nemusí přesně odpovídat zobrazení na displeji.
- Některé položky a nástroje na podpůrném disku CD se vztahují pouze ke konkrétním modelům karet VGA ASUS.
- K instalaci ovladačů a nástrojů mohou být zapotřebí oprávnění správce. Podrobnosti najdete v dokumentaci k operačnímu systému Windows® 8.1 / 8 / 7 Vista .
- Obsah podpůrného disku CD podléhá změnám bez předchozího upozornění. Aktualizace systému jsou k dispozici na webu společnosti ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Vložte CD do optické mechaniky vašeho PC. Pokud je aktivována funkce **autorun**.



Pokud v počítači NENÍ aktivováno automatické spuštění, v obsahu podpůrného disku CD vyhledejte soubor SETUPEXE. Poklepáním na soubor SETUPEXE se spustí instalační program podpůrného disku.

## 2. Ovladače VGA

Ovladač VGA je softwarový program, který umožňuje zařízení spolupracovat s operačním systémem. Po fyzické instalaci grafické karty použijte některý z doporučených postupů v této části k instalaci, aktualizaci nebo odebrání ovladače VGA.



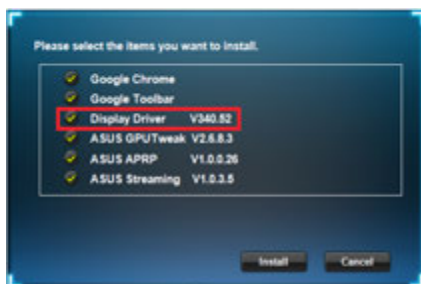
Při výměně staré grafické karty za novou grafickou kartu ASUS nezapomeňte z počítače odebrat starý ovladač zobrazení.

### 2.1 Instalace ovladače VGA

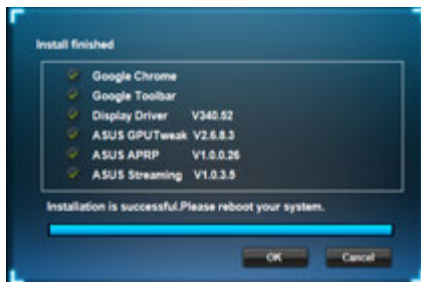
#### 2.1.1 Instalace v operačním systému Windows Vista a Windows 8.1/8/7 (32/64 bit)

Pokyny pro instalaci ovladače VGA v operačním systému Windows Vista a Windows 8.1/8/7 :

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.  
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.
3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Drivers (Ovladače)**.
4. Vyberte položku **Display Driver (Ovladač zobrazení)** a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



5. Po dokončení instalace restartujte systém klepnutím na tlačítko **OK**.

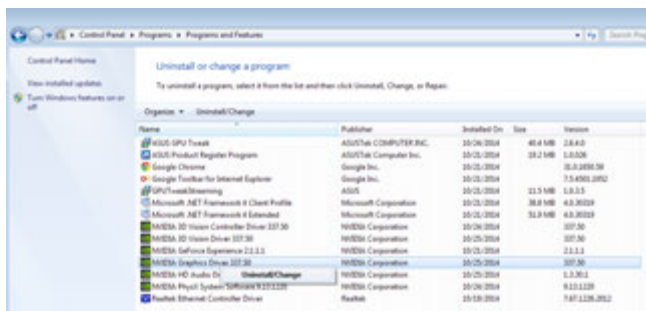


## 2.2 Odinstalování ovladače VGA

### 2.2.1 Odinstalování pod Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ovladače VGA v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)**, vyberte graficky ovladač. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**.



### 3. Nástroj ASUS GPU Tweak

Nástroj ASUS GPU Tweak umožňuje sledovat a optimalizovat nastavení vaší grafické karty ASUS.

#### 3.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Instalace nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bitů)

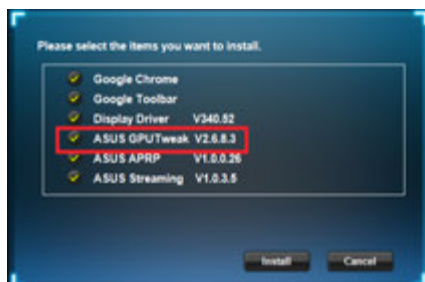
Pokyny pro instalaci nástroje ASUS GPU Tweak:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

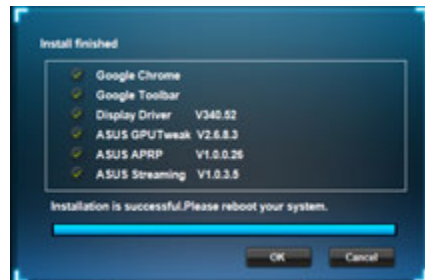
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor Ul.exe v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**.  
Vyberte nástroj ASUS GPU Tweak a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko OK.

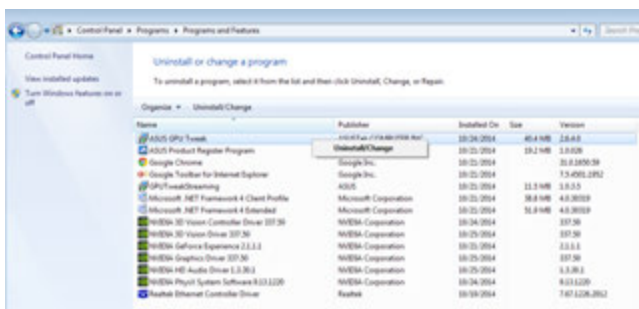


## 3.2 Odinstalování nástroje ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Odebrání nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání nástroje ASUS GPU Tweak v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte nástroj ASUS GPU Tweak. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**





## 4. ASUS APRP

### 4.1 Instalace ASUS APRP

#### 4.1.1 Instalace ASUS APRP v operačním systému Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

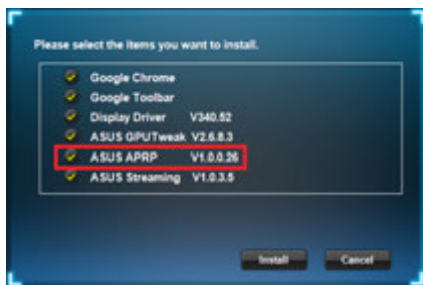
Pokyny pro instalaci ASUS APRP:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

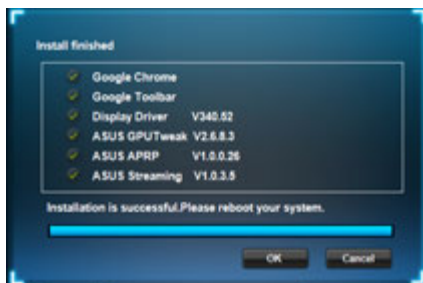
Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **UI.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**.  
Vyberte ASUS APRP a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

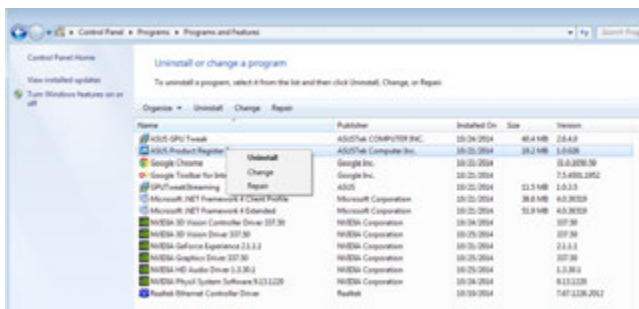


## 4.2 Odinstalování ASUS APRP

### 4.2.1 Odebrání ASUS APRP v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ASUS APRP v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte ASUS APRP. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Instalace ASUS Streaming

#### 5.1.1 Instalace ASUS Streaming v operačním systému Windows® Vista and Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

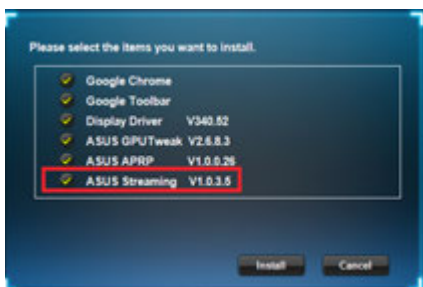
Pokyny pro instalaci ASUS Streaming:

1. Vložte podpůrný disk CD do optické jednotky.
2. Je-li aktivováno automatické spouštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

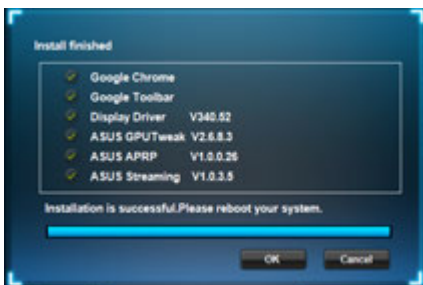
Není-li aktivována funkce automatického spouštění, spusťte soubor UI.exe v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Install (Instalovat)**. Vyberte ASUS Streaming a klepněte na tlačítko **Install (Instalovat)**.



4. Po dokončení klepněte na tlačítko **OK**.

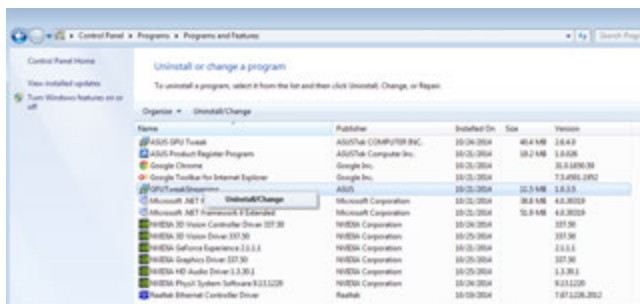


## 5.2 Odinstalování ASUS Streaming

### 5.2.1 Odebrání ASUS Streaming v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pokyny pro odebrání ASUS Streaming v operačním systému Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klepněte na tlačítko **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Programs and Features (Programy a funkce)** a vyberte ASUS Streaming. Klepněte na tlačítko **Uninstall (Odinstalovat)**



## 6. Další informace

### 6.1 Procházení podpůrného disku CD

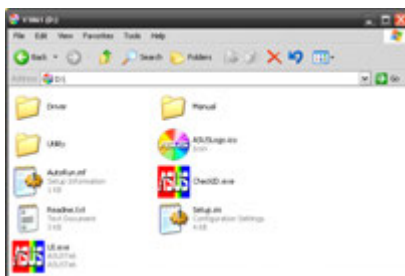
Procházení podpůrného disku CD:

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. Klepnutím na tlačítko **Browse CD (Procházet CD)** z hlavní nabídky zobrazíte obsah disku CD.



### 6.2 Kontaktní informace

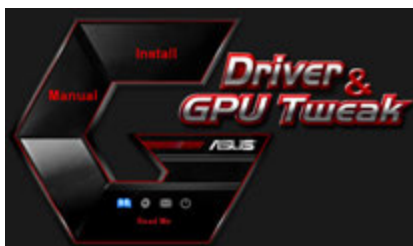
1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka. Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.
3. Klepnutím na položku **Contact Us (Kontakt)** v hlavní nabídce přejdete na webovou stránku společnosti ASUS s dalšími podrobnostmi.

### 6.3 Zobrazení souboru readme

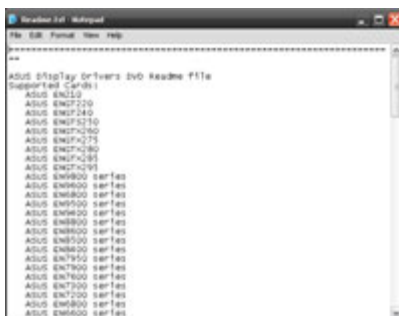
Zobrazení souboru readme:

1. CD s ovladači vložte do optické mechaniky.
2. Je-li aktivováno automatické spuštění, automaticky se zobrazí hlavní nabídka.

Není-li aktivována funkce automatického spuštění, spusťte soubor **Setup.exe** v kořenovém adresáři podpůrného disku CD.



3. V hlavní nabídce klepněte na položku **Read Me (Přečtěte si)**. Instalátor zobrazí následující okno.



## Dodatek: odstraňování základních problémů

Setkáte-li se po nainstalování grafické karty s některým z následujících problémů, než se obrátíte na technickou podporu, vyzkoušejte některé z možných řešení.

Problém	Po nainstalování karty se nezobrazil žádný obraz.
Příčina Řešení	Karta pravděpodobně nebyla nainstalována správně. Zkontrolujte, zda karta není v patici nakloněná nebo vychýlená.
Příčina Řešení	Monitor pravděpodobně není správně připojen. Zkontrolujte, zda je kabel signálu správně připojen k monitoru a grafické kartě.
Příčina Řešení	Grafická karta není podporována základní deskou. V technické dokumentaci dodané se základní deskou vyhledejte požadované specifikace na grafickou kartu. (například požadované napětí AGP)
Příčina Řešení	Není připojeno pomocné napájení grafické karty. Zkontrolujte, zda jsou kabely pomocného napájení správně připojeny ke zdroji napájení.
Příčina Řešení	Nedostatečné napájení. Zkontrolujte, zda zdroj napájení vyhovuje minimálním požadavkům systému na napájení.
Příčina Řešení	Nesprávná nastavení hardwaru základní desky v systému (například připojení ovládacího panelu systému). <ul style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny kabely ovládacího panelu systému (například vypínač napájení, resetovací tlačítko).</li> <li>Zkontrolujte, zda jsou procesor (CPU), ventilátor procesoru (CPU) a/nebo paměťové moduly DIMM v dobrém funkčním stavu a zda jsou správně zapojeny.</li> </ul>

Problém	Nesprávný poměr barev
Příčina	Karta pravděpodobně nebyla nainstalována správně.
Řešení	Zkontrolujte, zda karta není v patici nakloněná nebo vychýlená.
Příčina	Ovládací prvky grafiky nelze správně nastavit.
Řešení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ručně nakonfigurujte ovládací prvky grafiky na požadovaná nastavení.</li> <li>• Nakonfigurujte rozlišení zobrazení grafické karty. (například změňte vlastnosti zobrazení)</li> </ul>
Příčina	V počítači je pravděpodobně nainstalován nepodporovaný ovladač grafické karty. Může docházet ke konfliktům s grafickými kartami různých výrobců.
Řešení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odeberte všechny nepoužívané ovladače grafických karet, které jsou nainstalovány v počítači.</li> <li>• Nainstalujte ovladač grafické karty dodaný s kartou.</li> </ul>
Příčina	Není připojeno pomocné napájení grafické karty.
Řešení	Zkontrolujte, zda jsou kabely pomocného napájení správně připojeny ke zdroji napájení.
Příčina	Je-li monitor vybaven konektory BNC, jedno nebo více nastavení připojení pravděpodobně není správné.
Řešení	Zkontrolujte, zda jsou všechny konektory BNC správně zapojeny do příslušných zdířek.
Příčina	Nastavení softwaru monitoru pravděpodobně není správné.
Řešení	Nakonfigurujte požadovaná nastavení softwaru monitoru.
Příčina	Monitor pravděpodobně není správně připojen.
Řešení	Zkontrolujte, zda je kabel signálu správně připojen k monitoru a grafické kartě.



Problém	Obraz na obrazovce je nečitelný.
Příčina	Monitor nepodporuje požadovaná nastavení zobrazení.
Řešení	Zkontrolujte, zda monitor může podporovat požadovaná nastavení zobrazení. Další informace jsou uvedeny v technické dokumentaci dodané s monitorem.
Příčina	Grafická karta nemůže podporovat požadované systémové nastavení.
Řešení	Zkontrolujte, zda grafická karta může podporovat požadovaná nastavení zobrazení. Viz tabulka specifikací dodaná s touto grafickou kartou.
Příčina	Některé soubory ovladače jsou pravděpodobně poškozené.
Řešení	Odeberte aktuální ovladače grafických karet a znovu je nainstalujte z podpůrného disku CD.
Příčina	Nedostatečné odvádění tepla ze skříně.
Řešení	Zkontrolujte, zda správně funguje ventilátor skříně, ventilátor tepelné jímky procesoru a/nebo ventilátor GPU grafické karty.
Příčina	Příliš vysoké přetaktování GPU nebo paměti VGA.
Řešení	Obnovte výchozí nastavení frekvence GPU a paměti VGA.



Další problémy, se kterými se můžete setkat, mohou souviset s jinými součástmi nebo příslušenstvím (například základní deska, zdroj napájení, LCD/CRT) počítače.



# Grafische kaart

Stuurprogramma's en hulppro-  
gramma's

Softwarehandleiding

DU8541

Derde editie V3

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, inclusief de beschreven producten en software, mag worden gekopieerd, overgedragen, bewerkt, opgeslagen in een retrievalstelsel, of vertaald in elke willekeurige taal in eender welke vorm of door eender welk middel, behalve documentatie die door de aankoper wordt bewaard voor back-updoeleinden, zonder de expliciete schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

De productgarantie of het onderhoud zal niet geldig zijn indien: (1) het product werd gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparatie, wijziging of aanpassing schriftelijk werd goedgekeurd door ASUS; of (2) het serienummer van het product werd beschadigd of ontbreekt.

ASUS LEVERT DEZE HANDLEIDING "ZOALS HIJ IS" ZONDER ENIGE GARANTIE, HETZIJ EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET GELIMITEERD TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN ENKEL GEVAL ZULLEN ASUS, ZIJN DIRECTIELEDEN, BEDRIJFSLEIDERS, WERKNEMERS OF AGENTEN VERANTWOORDELIJK ZIJN VOOR ELKE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTIELE, OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR VERLIES VAN WINSTEN, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK VAN GEGEVENS, WERKONDERBREKING OF ENIG ANDER GELIJKAARDIG VERLIES), ZELFS INDIEN ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE VOORTKOMENDE UIT ENIG DEFECT OF ENIGE FOUT IN DEZE HANDLEIDING OF AAN DIT PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE IN DEZE HANDLEIDING WORDEN ALLEEN GELEVERD VOOR INFORMATIEF GEBRUIK, EN ZIJN ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN OP ELK OGENBLIK ZONDER VOORAFGAANDE KENNISGEVING EN ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS VAN ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE IN DEZE HANDLEIDING KUNNEN VOORKOMEN, MET INBEGRIJ VAN DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE WORDEN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# Inhoudsopgave

<b>Bepalingen .....</b>	<b>4</b>
<b>Veiligheidsinformatie .....</b>	<b>5</b>
<b>Over deze handleiding.....</b>	<b>6</b>
<b>1. Informatie op de ondersteunings-cd .....</b>	<b>7</b>
<b>2. VGA-stuurprogramma's.....</b>	<b>8</b>
2.1 Het VGA-stuurprogramma installeren.....	8
2.2 Het VGA-stuurprogramma verwijderen.....	9
<b>3. Hulpprogramma ASUS GPU Tweak.....</b>	<b>10</b>
3.1 ASUS GPU Tweak installeren.....	10
3.2 ASUS GPU Tweak verwijderen.....	11
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 ASUS APRP installeren.....	12
4.2 ASUS APRP verwijderen.....	13
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>14</b>
5.1 ASUS Streaming installeren.....	14
5.2 ASUS Streaming verwijderen.....	15
<b>6. Verdere informatie.....</b>	<b>16</b>
6.1 Bladeren door de cd.....	16
6.1.2 Contactgegevens.....	16
6.1.3 Het bestand readme lezen .....	17
<b>Aanhangsel: Problemen oplossen .....</b>	<b>18</b>

## Bepalingen

### Verklaring van de Federale Communicatie Commissie

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Het gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken, en
- Dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de beperkingen van een Klasse B digitaal apparaat, conform met Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te vormen tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat wordt gebruikt in een woonomgeving. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente energie uitstralen. Indien het niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de voorschriften, kan het schadelijke storingen in radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er zich geen storingen zullen voordoen in een specifieke installatie. Indien dit apparaat toch schadelijke storingen veroorzaakt in de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door het apparaat uit en in te schakelen, raden wij u aan de storing op te lossen met een van de volgende maatregelen:

- Verplaats de ontvangstantenne of wijzig de richting.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.




---

Het gebruik van afgeschermd kabels voor de aansluiting van het beeldscherm op de grafische kaart is vereist om de conformiteit met de FCC-voorschriften te verzekeren. Wijzigingen of aanpassingen aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd door de partij, verantwoordelijk voor de conformiteit, kan de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van dit apparaat nietig verklaren.

---

### Verklaring Canadees Communicatiedepartement

Dit digitale apparaat is niet in overtreding van de Klasse B-beperkingen voor emissie van radoruis van digitale apparaten zoals is vastgesteld in de reglementering betreffende radiostoringen van het Canadese Communicatiedepartement.

Dit klasse B digitaal apparaat is conform met de Canadese richtlijn ICES-003.

### ASUS REACH

In naleving van het REACH-regelgevingskader (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen), hebben wij de chemische bestanddelen van onze producten bekendgemaakt op de ASUS REACH-website op [HYPERLINK "http://green.asus.com/english/REACH.htm"](http://green.asus.com/english/REACH.htm) \o" <http://green.asus.com/english/REACH.htm> "http://green.asus.com/english/REACH.htm

## Mededeling Macrovision Corporation Product

Dit product bevat de auteursrechtelijke beschermingstechnologie die wordt beschermd door de aanspraken op methoden van bepaalde U.S.-patenten en andere intellectuele eigendomsrechten, die in het bezit zijn van de Macrovision Corporation en eigenaars van andere rechten. Het gebruik van deze auteursrechtelijke beschermingstechnologie moet worden goedgekeurd door de Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuisgebruik en ander beperkt weergavegebruik tenzij anders goedgekeurd door de Macrovision Corporation. Reverse engineering of demontage is verboden.

## Veiligheidsinformatie

### Elektrische veiligheid

- Wanneer u apparaten toevoegt of verwijdert van het systeem moet u ervoor zorgen dat de voedingskabels van de apparaten los gekoppeld zijn voordat u de signaalkabels aansluit. Koppel indien mogelijk alle voedingskabels los van het bestaande systeem voordat u een apparaat toevoegt.
- Controleer of uw voeding ingesteld is op de correcte voltage van uw land. Indien u niet zeker bent van de voltage van het stop contact dat u gebruikt, neem dan contact op met uw lokale elektriciteitsmaatschappij.
- Probeer niet de voeding zelf te repareren wanneer deze beschadigd is. Neem contact op met een bevoegde technicus of uw leverancier.

### Werkveiligheid

- Lees aandachtig alle handleidingen die bij het pakket zijn geleverd voordat u apparaten op uw moederbord installeert.
- Controleer voordat u het product gebruikt of alle kabels correct zijn aangesloten en of er geen schade is aan de voedingskabels. Indien u enige schade ontdekt, neem dan onmiddellijk contact op met uw leverancier.
- Om kortsluiting te voorkomen moet u paperclips, schroeven en nietjes uit de buurt houden van connectors, slots, sockets en schakelsystemen.
- Voorkom stof, vochtigheid en extreme temperaturen. Leg het product niet op een plaats waar het nat kan worden.
- Plaats het product op een stabiel oppervlak.
- Als u technische problemen ondervindt met het product, neem dan contact op met een bevoegde onderhoudstechnicus of met uw leverancier.

## Over deze handleiding

### Procedures die in deze gids worden gebruikt

Om er zeker van te zijn dat u bepaalde taken correct uitvoert, vindt u hieronder een overzicht van de symbolen die in deze handleiding worden gebruikt.



**WAARSCHUWING:** Informatie om lichamelijke letsels te voorkomen terwijl u een taak probeert uit te voeren.



**OPGELET:** Informatie om schade aan onderdelen te voorkomen wanneer u een taak probeert uit te voeren.



**BELANGRIJK:** Informatie die u MOET volgen om een taak te voltooien.



**OPMERKING:** Tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van een taak.

### Waar vindt u meer informatie?

Raadpleeg de volgende bronnen voor meer informatie en voor product- en software-updates.

#### 1. ASUS-websites

De websites van ASUS over de hele wereld bieden bijgewerkte informatie over ASUS hardware- en softwareproducten.

#### 2. Optionele documentatie

Uw productpakket kan optionele documentatie bevatten, zoals garantiebrochures, die door uw verkoper toegevoegd zijn. Deze documenten maken geen deel uit van de standaardverpakking.

## 1. Informatie op de ondersteunings-cd

De ondersteunings-cd bevat de stuurprogramma's en hulpprogramma's die op uw pc moeten worden geïnstalleerd voor de VGA-kaart. Klik op de balken/pictogrammen in het hoofdmenu van de cd om ASUS-contactgegevens weer te geven, door de cd-inhoud te bladeren of het Leesmij-bestand te bekijken.



- De afbeeldingen in deze handleiding komen wellicht niet precies overeen met de vensters op uw scherm.
- Sommige stuur- en hulpprogramma's op de cd zijn alleen bestemd voor bepaalde VGA-kaarten van ASUS.
- U moet administratorrechten hebben om stuur- en hulpprogramma's te mogen installeren. Zie de documentatie van Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista voor de details.
- De inhoud van de ondersteunings-cd kan op ieder moment veranderen zonder kennisgeving. Zie de website van ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) voor het laatste nieuws.

Plaats de cd in het optische station van uw computer. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch gestart.



Is automatisch starten op uw computer NIET ingeschakeld, bladert dan door de ondersteunings-cd en zoek het bestand UI.EXE. Dubbelklik op UI.EXE om het installatieprogramma te starten.



## 2. VGA-stuurprogramma's

Een VGA-stuurprogramma is het programma dat ervoor zorgt dat het apparaat met uw besturingssysteem kan samenwerken. Nadat u de grafische kaart fysiek hebt geïnstalleerd, kunt u alle aanbevolen methoden in deze setie gebruiken voor het installeren, bijwerken of verwijderen van het VGA-stuurprogramma.

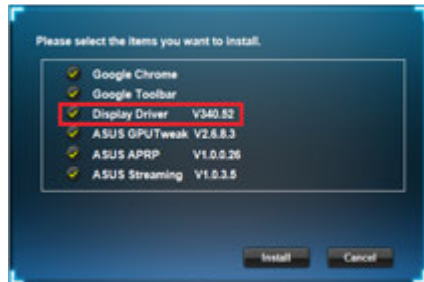


Vervangt u een oude videokaart door een nieuwe kaart van ASUS, verwijder dan het oude stuurprogramma van het systeem.

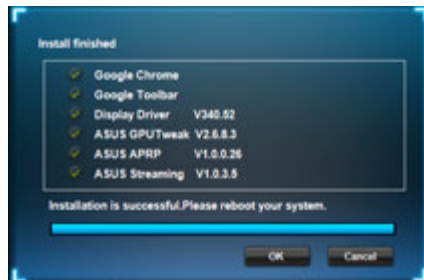
### 2.1 Het VGA-stuurprogramma installeren

**2.1.1 Het VGA-stuurprogramma installeren** voor Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista  
Het VGA-stuurprogramma voor Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista installeren:

1. Klik in het dialoogvenster Nieuwe hardware gevonden op **Cancel** (Annuleren) om Windows verder te starten.
2. Plaats de support-cd in de diskdrive.
3. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **UI.exe** op de hoofddirectory van de cd.
4. Klik in het hoofdmenu op **Install** (Installeren).



5. Selecteer **Display Driver** (Beeldschermstuurprogramma) en klik op de knop **Install** (Installeren).

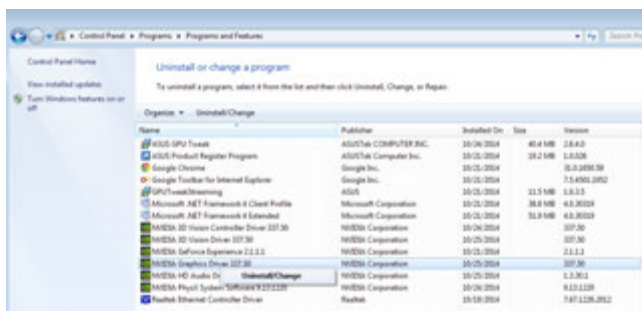


## 2.2 Het VGA-stuurprogramma verwijderen

### 2.2.1 VGA-stuurprogramma's verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Het VGA-stuurprogramma onder Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer het grafische stuurprogramma. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



### 3. Hulpprogramma ASUS GPU Tweak

Met het hulpprogramma ASUS GPU Tweak kunt u de instellingen van uw grafische kaart van ASUS controleren en optimaliseren.

#### 3.1 ASUS GPU Tweak installeren

##### 3.1.1 ASUS APRP installeren in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

ASUS GPU Tweak installeren:

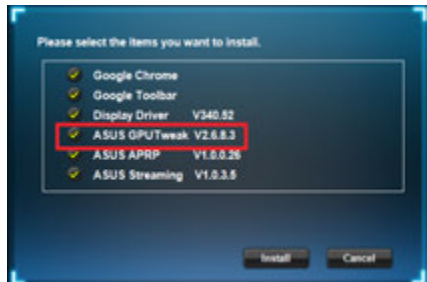
1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

Als Autorun is uitgeschakeld, moet u Ul.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.

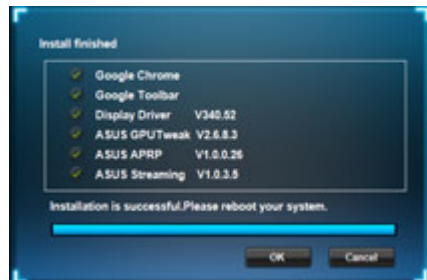


3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.

Selecteer ASUS GPU Tweak en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

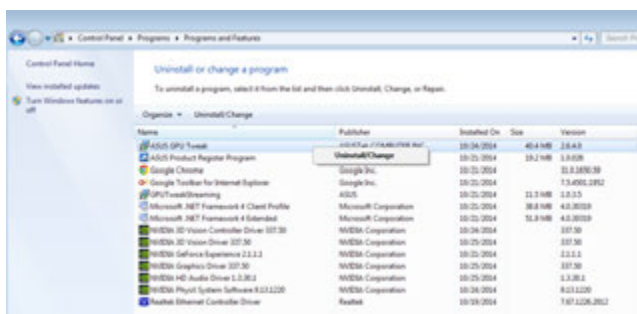


## 3.2 ASUS GPU Tweak verwijderen

### 3.2.1 ASUS GPU Tweak verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS GPU Tweak verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer ASUS GPU Tweak. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 ASUS APRP installeren

#### 4.1.1 ASUS APRP installeren in Windows® Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

ASUS APRP installeren:

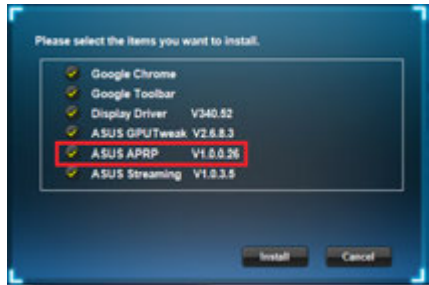
1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

Als Autorun is uitgeschakeld, moet u UI.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.

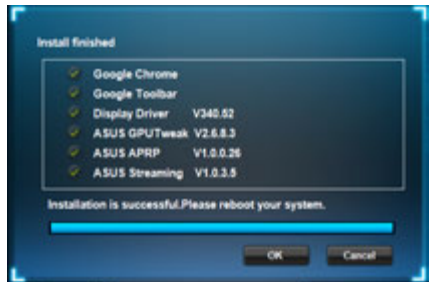


3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.

Selecteer ASUS APRP Tweak en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

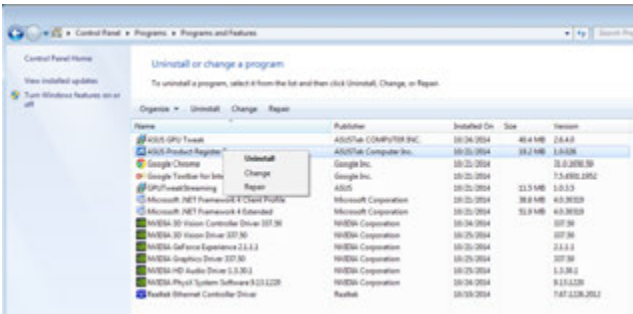


## 4.2 ASUS APRP verwijderen

### 4.2.1 ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer ASUS APRP. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 ASUS Streaming installeren

#### 5.1.1 ASUS Streaming installeren in Windows® Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

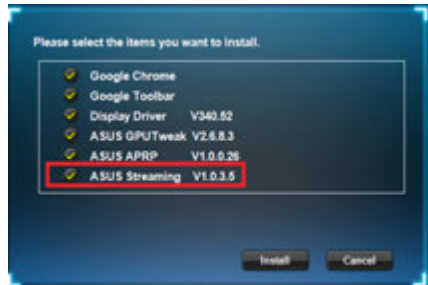
ASUS Streaminginstalleren:

1. Plaats de ondersteunings-cd in het optische station.
2. Als Autorun is ingeschakeld, wordt het hoofdmenu automatisch weergegeven.

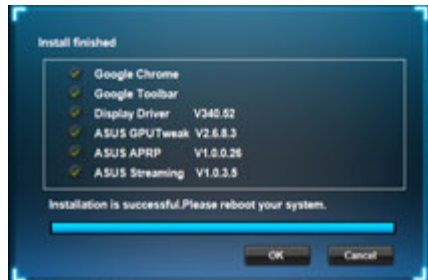
Als Autorun is uitgeschakeld, moet u Ul.exe uitvoeren vanaf de hoofdmap van de ondersteunings-cd.



3. Klik in het hoofdmenu op **Install (Installeren)**.  
Selecteer ASUS Streaming en klik op de knop **Install (Installeren)**.



4. Klik op OK wanneer de installatie is voltooid.

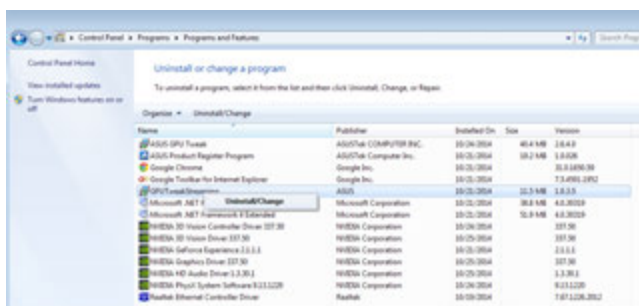


## 5.2 ASUS Streaming verwijderen

### 5.2.1 ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

ASUS APRP verwijderen in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Programs and Features (Programma's en onderdelen)** en selecteer ASUS Streaming. Klik op **Uninstall (Verwijderen)**.





## 6. Verdere informatie

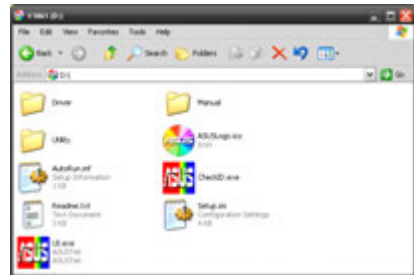
### 6.1 Bladeren door de cd

Bladeren door de cd:

1. Plaats de support-cd in de diskdrive.
2. Is automatisch starten ingeschakeld, dan verschijnt de 2D/3D Graphics & Video Accelerator automatisch.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **UI.exe** op de hoofddirectory van de cd.



3. Klik in het hoofdmenu op **Browse CD (Bladeren in cd)** om de inhoud van de cd weer te geven.



#### 6.1.2 Contactgegevens

1. Plaats de support-cd in de diskdrive.
2. Is automatisch starten ingeschakeld, dan verschijnt de 2D/3D Graphics & Video Accelerator automatisch.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **Setup.exe** op de hoofddirectory van de cd.
3. Klik in het hoofdmenu op Contact Us (Contact opnemen) om naar de ASUS-website te gaan voor meer details.

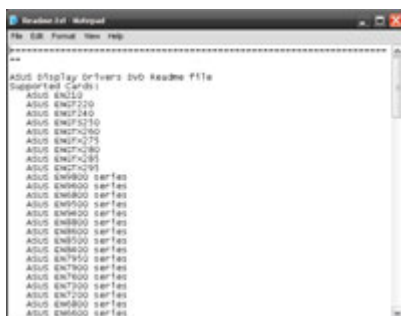
### 6.1.3 Het bestand readme lezen

Het bestand readme lezen:

1. Plaats de support-cd in de diskdrive.
2. Is automatisch starten ingeschakeld, dan verschijnt de 2D/3D Graphics & Video Accelerator automatisch.  
Is automatisch starten niet ingeschakeld, start dan **UI.exe** op de hoofddirectory van de cd.



3. Klik in het hoofdmenu op **Read me (Leesmij)**. U ziet het volgende venster.



## Aanhangsel: Problemen oplossen

Treden na de installatie van de videokaart een van de volgende problemen op, probeer dan de hier vermelde oplossingen voordat u om hulp vraagt.

Probleem	Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	De kaart is niet goed geïnstalleerd.
Oplossing	Zorg ervoor dat de kaart niet scheef in de gleuf zit.
Oorzaak	De monitor is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat dan de videokabel goed aan de monitor en de videokaart is aangesloten.
Oorzaak	De videokaart wordt door het moederbord niet ondersteund.
Oplossing	Lees de technische documentatie van het moederbord en let op de specificaties van de videokaart. (zoals de. AGP-voedingsspanning).
Oorzaak	De voeding voor de videokaart is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat de extra voedingskabels met het voedingsblok verbonden zijn.
Oorzaak	Onvoldoende voeding.
Oplossing	Gebruik een voedingsblok dat voldoende vermogen kan bieden voor uw systeem.
Oorzaak	Onjuiste hardwaresysteeminstellingen moederbord (bijv. aansluitingen systeembedieningspaneel).
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de kabels van het systeembedieningspaneel correct zijn aangesloten (bijv. voedingsschakelaar, reset).</li> <li>• Controleer of uw CPU, CPU-ventilator en/of DIMM-geheugen in goede staat zijn en correct zijn aangesloten.</li> </ul>

Probleem	Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	De kaart is niet goed geïnstalleerd.
Oplossing	Zorg ervoor dat de kaart niet scheef in de gleuf zit.
Oorzaak	De bedieningsorganen zijn niet goed ingesteld.
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet de bedieningsorganen in de gewenste stand.</li> <li>• Configureer de beeldresolutie van de videokaart. (in de Beeldeigenschappen).</li> </ul>
Oorzaak	Er bevindt zich een stuurprogramma in uw systeem dat niet ondersteund wordt. Er kunnen conflicten ontstaan met stuurprogramma's van verschillende leveranciers.
Oplossing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder ongebruikte stuurprogramma's uit het systeem.</li> <li>• Installeer het stuurprogramma dat met de videokaart werd geleverd.</li> </ul>
Oorzaak	De hulpvoeding van de videokaart is niet aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat de hulpvoedingskabels correct zijn verbonden met het voedingsblok.
Oorzaak	Gebruikt de monitor BNC-connectors, dan is misschien een van de kabels losgeraakt.
Oplossing	Zorg ervoor dat alle BNC-connectors op de juiste plaats zijn aangesloten.
Oorzaak	De software-instelling is niet juist.
Oplossing	Configureer de software met de gewenste instellingen.
Oorzaak	De monitor is niet goed aangesloten.
Oplossing	Zorg ervoor dat dan de videokabel goed aan de monitor en de videokaart is aangesloten.

Probleem		Geen beeld nadat de kaart geïnstalleerd is
Oorzaak	Oplossing	De monitor ondersteunt de gewenste instelling niet. Zorg ervoor dat de monitor de gewenste instelling kan ondersteunen. Zie hiervoor de documentatie van uw monitor.
Oorzaak	Oplossing	De videokaart ondersteunt de gewenste instelling niet. Zorg ervoor dat de videokaart de gewenste instelling kan ondersteunen. Zie hiervoor de documentatie van uw videokaart.
Oorzaak	Oplossing	Sommige stuurprogramma's zijn beschadigd. Verwijder de stuurprogramma's en installeer ze opnieuw van de cd.
Oorzaak	Oplossing	Slechte warmtedissipatie in de computer. Zorg ervoor dat de koelers van de computer, de CPU en de GPU van de videokaart goed functioneren.
Oorzaak	Oplossing	GPU- of VGA-geheugen teveel overklokt. Herstel de standaard frequentie-instellingen van het GPU- en VGA-geheugen.



Andere problemen kunnen verband houden met andere onderdelen of toebehoren (b.v. moederbord, voedingsblok, lcd- of crt-monitor) van uw systeem



# Carte graphique

## Pilotes et utilitaires

Guide d'installation

F9733

Troisième édition

Septembre 2014

Copyright© 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucun extrait de ce manuel, incluant les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de restitution, ou traduit dans quelque langue que ce soit sous quelque forme ou quelque moyen que ce soit, à l'exception de la documentation conservée par l'acheteur dans un but de sauvegarde, sans la permission écrite expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie sur le produit ou le service ne sera pas prolongée si (1) Le produit est réparé, modifié ou altéré, à moins que cette réparation, modification ou altération ne soient autorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit est dégradé ou manquant.

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUE" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, COMPRENANT MAIS SANS Y ETRE LIMITE LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYES OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPECIAL, SECONDAIRE ou CONSECUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNEES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET EVENEMENTS SEMBLABLES), MEME SI ASUS A ETE INFORME DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DEFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL SONT FOURNIES A TITRE INFORMATIF SEULEMENT, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon.

# Table des matières

Notices 4	
<b>Informations concernant la sécurité</b> .....	<b>5</b>
<b>A propos de ce guide</b> .....	<b>6</b>
<b>1. Informations sur le CD de support</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Pilote graphique</b> .....	<b>8</b>
2.1 Installer le pilote graphique .....	8
2.2 Désinstaller le pilote graphique.....	9
<b>3. Utilitaire ASUS GPU Tweak</b> .....	<b>10</b>
3.1 Installer ASUS GPU Tweak .....	10
3.2 Désinstaller l'utilitaire ASUS GPU Tweak.....	11
<b>4. ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Installer ASUS APRP .....	12
4.2 Désinstaller ASUS APRP .....	13
<b>5. ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Installer ASUS Streaming.....	14
5.2 Désinstaller ASUS Streaming.....	15
<b>6. Autres informations</b> .....	<b>16</b>
6.1 Explorer le CD de support.....	16
6.2 Contacts.....	16
6.3 Visualiser le fichier readme.....	17
<b>Appendice : résolution des problèmes de base</b> .....	<b>18</b>



## Notices

### Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux 2 conditions suivantes:

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible, et
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirés.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio et, si non installé et utilisé selon les instructions du fabricant, peut causer une interférence nocive aux communications radio. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible au signal radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de celui-ci, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en s'aidant d'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté radio/TV pour de l'aide.




---

L'utilisation de câbles blindés pour le raccordement du moniteur à la carte de graphique est exigée pour assurer la conformité aux règlements de la FCC. Les changements ou les modifications apportés à cette unité n'étant pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

---

### Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme canadienne NMB-003.

## Note relative aux produits de Macrovision Corporation

Ce produit comprend une technologie de protection de copyright protégée par certains brevets déposés aux U.S.A. et autres droits de propriété intellectuelle appartenant à Macrovision Corporation et autres détenteurs de droits. L'usage de cette technologie doit être autorisé par Macrovision Corporation, et n'est destiné qu'à un usage familial ou autres usages limités de même sorte à moins d'une autorisation par Macrovision Corporation. Rétro-ingénierie et démontage sont interdits.

## Informations concernant la sécurité

### Sécurité électrique

- Lorsque vous ajoutez ou retirez des périphériques, assurez-vous que les câbles d'alimentation de ces périphériques sont bien débranchés avant de connecter les câbles des signaux. Si possible, déconnectez tous les câbles d'alimentation du système avant d'ajouter un élément.
- Assurez-vous que la tension de votre alimentation est réglée sur une valeur qui corresponde à celle de votre zone géographique. Si vous n'êtes pas sûr de la tension des prises électriques que vous allez utiliser, contactez la société d'électricité du lieu où vous vous trouvez.
- Si l'alimentation ne fonctionne plus, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un service technique compétent ou votre revendeur.

### Pour un fonctionnement en toute sécurité

- Avant d'installer la carte mère et de connecter des périphériques, lisez attentivement tous les manuels livrés avec votre pack.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont connectés correctement et que les câbles d'alimentation ne sont pas défectueux. Si vous détectez un problème, contactez votre revendeur immédiatement.
- Pour éviter les courts-circuits, éloignez les trombones, les vis, et les agrafes des connecteurs, des slots, des sockets et des circuits imprimés.
- Évitez la poussière, l'humidité, et les températures extrêmes. Ne placez pas le produit dans un endroit où il pourrait être mouillé.
- Placez le produit sur une surface stable.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec ce produit, contactez un service technique qualifié ou votre revendeur.

# A propos de ce guide

## Conventions utilisées dans ce guide

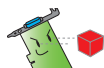
Pour vous aider à accomplir certaines tâches correctement, prenez note des symboles utilisés dans ce manuel.



**AVERTISSEMENT:** Information pour éviter de vous blesser lors d'une opération.



**ATTENTION:** Information pour éviter d'endommager les composants lors d'une opération.



**IMPORTANT:** Information que vous DEVEZ suivre pour mener à bien une opération.

**NOTE:**



Astuces et informations additionnelles pour vous aider à mener à bien une opération.

## Où trouver d'autres informations

Consultez les sources suivantes pour obtenir des informations supplémentaires et pour les mises à jour des produits et des logiciels.

### 1. Site Internet d'ASUS

Le site Internet officiel d'ASUS offre, dans le monde entier, des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS.

### 2. Documentation optionnelle

La boîte de votre produit peut comprendre de la documentation supplémentaire, telle que la garantie, qui peut avoir été ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie du pack standard.

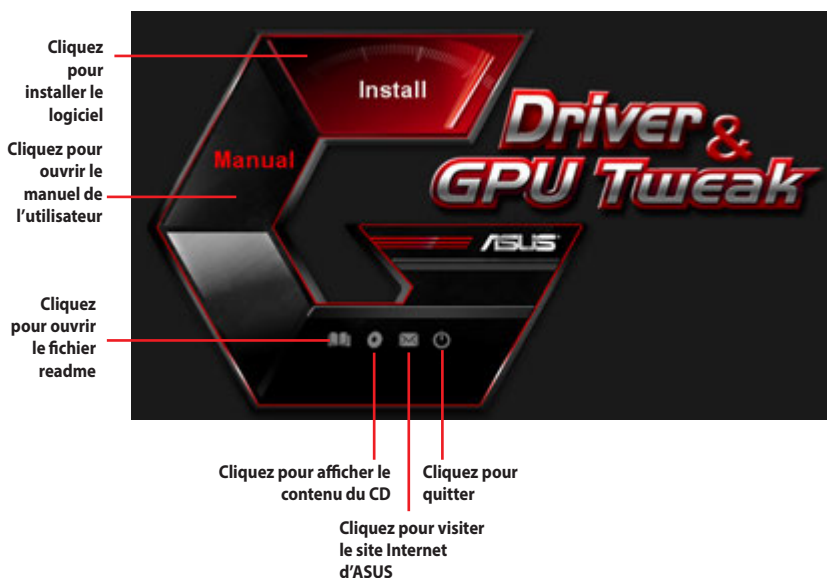
# 1. Informations sur le CD de support

Le CD de support livré avec votre carte graphique contient plusieurs utilitaires et pilotes permettant de tirer le meilleur de votre carte.



- Les captures d'écran de ce manuel peuvent ne pas être exactement les mêmes que celles que vous verrez sur votre écran.
- Certains pilotes et utilitaires du CD de support ne peuvent être utilisés qu'avec certains modèles spécifiques de cartes graphiques ASUS.
- Il se peut que vous ayez besoin des droits d'administrateur pour installer les pilotes et utilitaires. Reportez-vous à la documentation de votre Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista pour plus de détails.
- Le contenu du CD de support peut être modifié sans préavis. Visitez le site web ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) pour les mises à jour.

Pour commencer à utiliser le CD de support, insérez-le simplement dans votre lecteur optique. Le CD affiche automatiquement le menu principal (voir image ci-dessous) si l'Exécution automatique est activée sur votre ordinateur.



Si l'Exécution automatique n'est pas activée sur votre ordinateur, explorez le contenu du CD pour localiser le fichier **UI.EXE**. Double-cliquez sur **UI.EXE** pour exécuter le programme d'installation du CD de support.

## 2. Pilote graphique

Le pilote graphique est le programme logiciel qui permet à votre carte de fonctionner avec votre système d'exploitation. Vous pouvez installer, mettre à jour ou désinstaller le pilote de votre carte graphique en utilisant l'une des méthodes recommandées dans cette section.



Si vous remplacez votre ancienne carte graphique par une nouvelle carte ASUS, assurez-vous de bien désinstaller l'ancien pilote.

### 2.1 Installer le pilote graphique

#### 2.1.1 Installation sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer le pilote sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

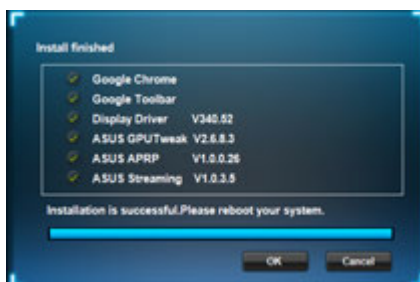
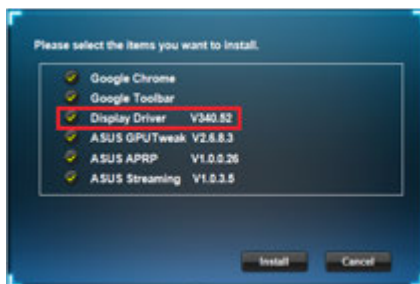
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** depuis le répertoire racine de votre CD de support.

3. From the main menu, click **Install**.
4. Depuis le menu principal, cliquez d'abord sur **Display Driver** (Pilote graphique), puis sur le bouton **Install** (Installer).



5. Une fois l'installation terminée, choisissez **OK** pour redémarrer votre ordinateur.

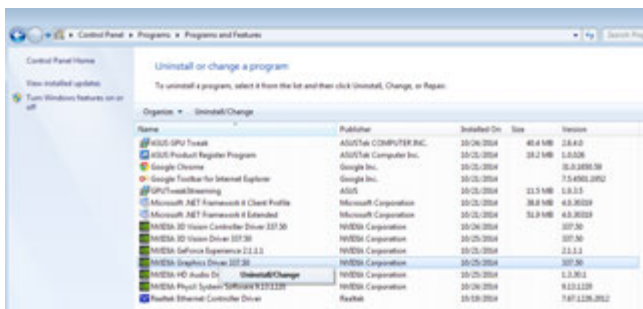


## 2.2 Désinstaller le pilote graphique

### 2.2.1 Désinstallation sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer le pilote graphique sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez votre pilote graphique puis cliquez sur **Désinstaller**.



### 3. Utilitaire ASUS GPU Tweak

L'utilitaire ASUS GPU Tweak vous permet de surveiller et d'optimiser les paramètres de votre carte graphique.

#### 3.1 Installer ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Installation d'ASUS GPU Tweak sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS GPU Tweak :

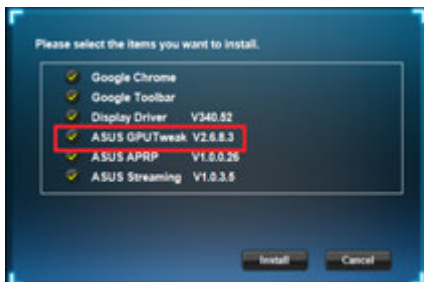
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** depuis le répertoire racine de votre CD de support.

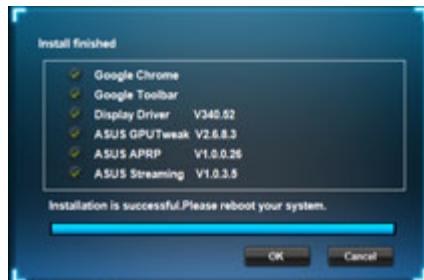


3. Depuis le menu principal, cliquez **Install** (Installer).

Sélectionnez ASUS GPU Tweak puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

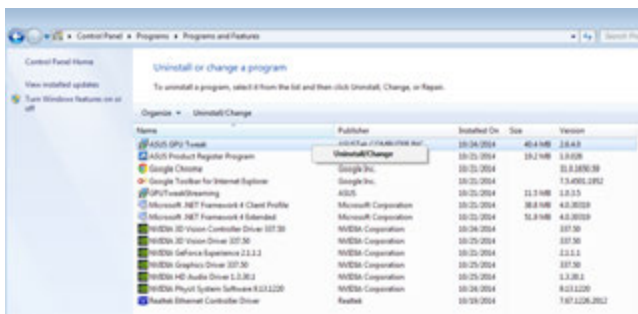


## 3.2 Désinstaller l'utilitaire ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Désinstallation d'ASUS GPU Tweak sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer le pilote d'affichage sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer** > **Panneau de configuration** > **Ajout/Suppression de programmes**. Sélectionnez ASUS GPU Tweak et cliquez sur **Modifier/Supprimer**.





## 4. ASUS APRP

### 4.1 Installer ASUS APRP

#### 4.1.1 Installation d'ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS APRP :

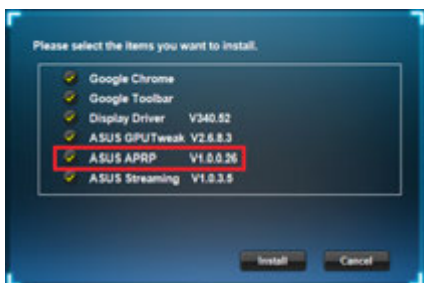
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.

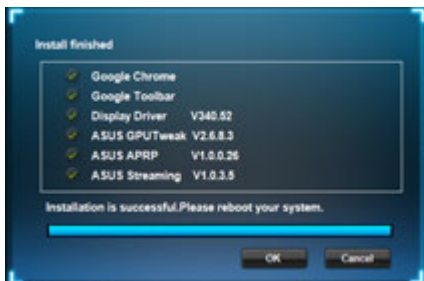


3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Install** (Installer).

Sélectionnez ASUS APRP puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

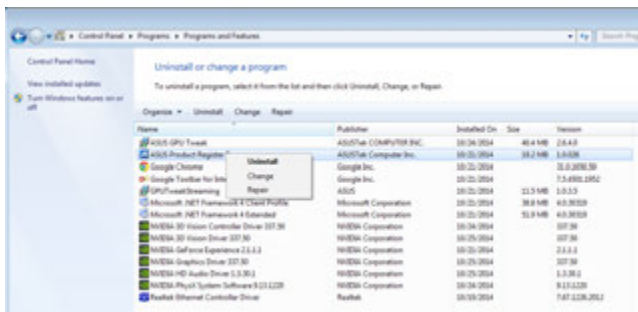


## 4.2 Désinstaller ASUS APRP

### 4.2.1 Désinstallation d'ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer ASUS APRP sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez ASUS APRP Tweak et cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.



## 5. ASUS Streaming

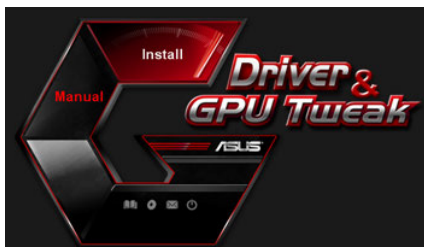
### 5.1 Installer ASUS Streaming

#### 5.1.1 Installation d'ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (versions 32 et 64 bits)

Pour installer ASUS Streaming :

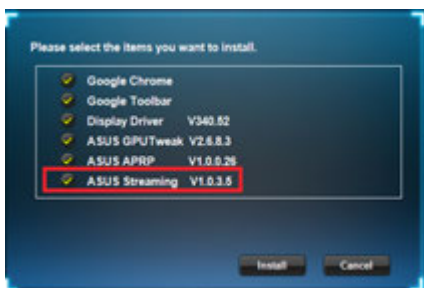
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur optique.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, cliquez sur le fichier **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.

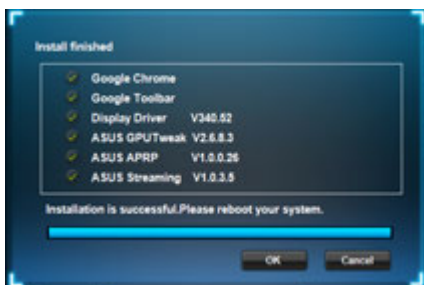


3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Install** (Installer).

Sélectionnez ASUS Streaming puis cliquez sur le bouton **Install** (Installer).



4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **OK**.

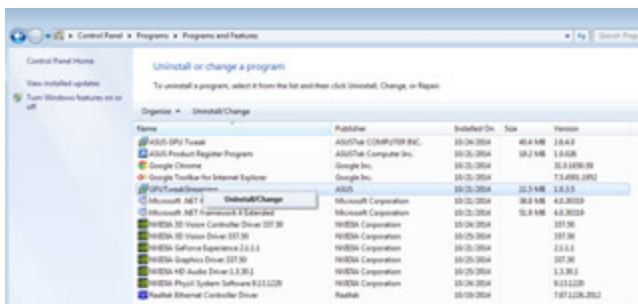


## 5.2 Désinstaller ASUS Streaming

### 5.2.1 Désinstallation d'ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Pour supprimer ASUS Streaming sous Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

- Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Programmes et fonctionnalités**. Sélectionnez ASUS Streaming Tweak et cliquez sur **Désinstaller/Modifier**.





### 6.3 Visualiser le fichier readme

Pour visualiser le fichier readme :

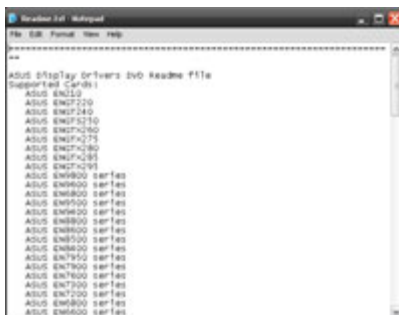
1. Insérez le CD de support dans votre lecteur de CD.
2. Si l'exécution automatique est activée, le menu principal apparaît automatiquement.

Si l'exécution automatique est désactivée, lancez le fichier exécutable **UI.exe** contenu dans le répertoire racine de votre CD de support.



3. Depuis le menu principal, cliquez sur **Read Me** (Lisez-moi).

La fenêtre ci-contre apparaît.



## Appendice : résolution des problèmes de base

Si vous rencontrez l'un des problèmes suivants après l'installation de votre carte graphique, essayez l'une des solutions suivantes avant de contacter le centre de support technique.

Problème	Pas d'affichage après l'installation de la carte
Cause	Votre carte n'est pas correctement installée.
Solution	Vérifiez que la carte ne soit pas tordue ou bancalée dans son slot.
Cause	Votre moniteur n'est pas correctement connecté.
Solution	Vérifiez que le câble de signal soit correctement connecté à votre moniteur et à votre carte graphique.
Cause	Votre carte graphique n'est pas supportée par la carte mère.
Solution	Vérifiez la documentation technique livrée avec votre carte mère et assurez-vous que les spécifications conviennent à votre carte graphique (par exemple, le respect des tensions AGP).
Cause	Le connecteur d'alimentation auxiliaire de la carte graphique n'est pas connecté.
Solution	Vérifiez, si nécessaire, que votre carte graphique est reliée à l'alimentation.
Cause	Alimentation insuffisante.
Solution	Vérifiez que votre alimentation est capable de fournir l'alimentation adéquate à votre système.
Cause	Mauvais paramétrage matériel de la carte mère.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez que les câbles du panneau avant sont correctement connectés (ex: interrupteur d'alimentation ou Reset).</li> <li>• Vérifiez que votre CPU, ventilateur CPU et/ou les modules mémoire sont correctement connectés et en bon état de marche.</li> </ul>

Problème	Mauvaise balance des couleurs
Cause	Votre carte n'est pas correctement installée.
Solution	Vérifiez que la carte ne soit pas tordue ou bancalée dans son slot.
Cause	Vos contrôles vidéo ne sont pas bien réglés.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez vos contrôles vidéo manuellement jusqu'à atteindre le réglage désiré.</li> <li>• Configurez la résolution de votre carte graphique dans les propriétés d'affichage.</li> </ul>
Cause	Un pilote graphique non supporté est peut-être installé. Des conflits peuvent survenir avec des pilotes de cartes graphiques de différentes marques.
Solutions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désinstallez tous les pilotes graphiques inutiles sur votre système.</li> <li>• Installez bien le pilote graphique à partir du CD de support accompagnant votre carte graphique.</li> </ul>
Cause	Le connecteur d'alimentation auxiliaire de la carte graphique n'est pas connecté.
Solution	Vérifiez, si nécessaire, que votre carte graphique est reliée à l'alimentation.
Cause	Si votre moniteur utilise des connecteurs BNC, un ou plusieurs connecteurs sont peut-être mal branchés.
Solution	Vérifiez que tous les connecteurs BNC sont connectés au bon port.
Cause	Le réglage logiciel de votre moniteur est incorrect.
Solution	Vérifiez la configuration logicielle du moniteur.
Cause	Votre moniteur n'est pas correctement connecté.
Solution	Vérifiez que le câble de signal est correctement connecté à votre moniteur et à votre carte graphique



Problème		L'image est déformée
Cause	Votre moniteur ne supporte pas les paramètres d'affichage sélectionnés.	
Solution	Vérifiez que votre moniteur supporte bien les paramètres d'affichage choisis. Reportez-vous à la documentation technique de votre moniteur.	
Cause	Votre carte graphique ne supporte pas les paramètres système.	
Solution	Vérifiez que votre carte graphique supporte vos paramètres d'affichage. Reportez-vous à la documentation technique livrée avec votre carte.	
Cause	Certains fichiers du pilote sont peut-être corrompus.	
Solution	Désinstallez vos pilotes actuels et réinstallez-les depuis le CD de support de la carte graphique.	
Cause	Mauvaise dissipation thermique dans le châssis.	
Solutions	Vérifiez que le ventilateur du châssis, du CPU et/ou de la carte graphique fonctionne bien.	
Cause	Mauvais réglage d'overclocking du GPU ou de la mémoire VGA.	
Solution	Restaurez les paramètres de fréquence par défaut du GPU et de la mémoire VGA.	



D'autres problèmes que vous pourrez rencontrer peuvent être liés à d'autres composants ou accessoires (par exemple la carte mère, l'alimentation, l'écran LCD/ CRT, etc.) de votre système.



# **Grafikkarte**

## **Treiber und Hilfsprogramme**

**Installationsanleitung**

G9733

Dritte Ausgabe

September 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Alle Rechte vorbehalten.**

Kein Teil dieses Handbuchs, einschließlich der darin beschriebenen Produkte und Software, darf ohne ausdrückliche, schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") in irgendeiner Form, ganz gleich auf welche Weise, vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Wiedergewinnungssystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Produktgarantien oder Service werden nicht geleistet, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder abgewandelt wurde, außer schriftlich von ASUS genehmigte Reparaturen, Modifizierung oder Abwandlungen; oder (2) die Seriennummer des Produkts unkenntlich gemacht wurde oder fehlt.

ASUS STELLT DIESES HANDBUCH "SO, WIE ES IST", OHNE DIREKTE ODER INDIREKTE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF GARANTIE ODER KLAUSELN DER VERKÄUFLICHKEIT ODER TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, ZUR VERFÜGUNG. UNTER KEINEN UMSTÄNDEN HAFTET ASUS, SEINE DIREKTOREN, VORSTANDSMITGLIEDER, MITARBEITER ODER AGENTEN FÜR INDIREKTE, BESONDERE, ZUFÄLLIGE ODER SICH ERGEBENDE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN AUF GRUND VON PROFITVERLUST, GESCHÄFTSVERLUST, BEDIENUNGS-AUSFALL ODER DATENVERLUST, GESCHÄFTS-UNTERBRECHUNG UND ÄHNLICHEM), AUCH WENN ASUS VON DER WAHRSCHEINLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN AUF GRUND VON FEHLERN IN DIESEM HANDBUCH ODER AM PRODUKT UNTERRICHTET WURDE.

SPEZIFIKATIONEN UND INFORMATIONEN IN DIESEM HANDBUCH DIENEN AUSSCHLIESSLICH DER INFORMATION, KÖNNEN JEDERZEIT OHNE ANKÜNDIGUNG GEÄNDERT WERDEN UND DÜRFEN NICHT ALS VERPFLICHTUNG SEITENS ASUS AUSGELEGT WERDEN. ASUS ÜBERNIMMT FÜR EVENTUELLE FEHLER ODER UNGENAUIGKEITEN IN DIESEM HANDBUCH KEINE VERANTWORTUNG ODER HAFTUNG, EINSCHLIESSLICH DER DARIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND SOFTWARE.

In diesem Handbuch angegebene Produkt- und Firmennamen können u.U. eingetragene Warenzeichen oder Urheberrechte der entsprechenden Firmen sein und dienen nur der Identifizierung oder Erklärung zu Gunsten des Eigentümers, ohne Rechte verletzen zu wollen.

# Inhaltsverzeichnis

Hinweise .....	4
Sicherheitsinformationen.....	5
Über dieses Handbuch .....	6
<b>1. Support-CD-Informationen.....</b>	<b>7</b>
<b>2. VGA-Treiber .....</b>	<b>8</b>
2.1 VGA-Treiber installieren .....	8
2.2 VGA-Treiber deinstallieren .....	9
<b>3. ASUS GPU Tweak .....</b>	<b>10</b>
3.1 ASUS GPU Tweak installieren.....	10
3.2 ASUS GPU Tweak deinstallieren.....	11
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 ASUS APRP installieren.....	12
4.2 ASUS APRP deinstallieren .....	13
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>14</b>
5.1 ASUS Streaming installieren.....	14
5.2 ASUS Streaming deinstallieren .....	15
<b>6. Sonstige Information.....</b>	<b>16</b>
6.1 Support-CD durchsuchen.....	16
6.2 Kontaktinformationen.....	16
6.3 Readme-Datei anzeigen .....	17
<b>Anhang: Einfache Fehlerbehandlung .....</b>	<b>18</b>

## Hinweise

### Erklärung der Federal Communications Commission

Dieses Gerät stimmt mit den FCC-Vorschriften Teil 15 überein. Sein Betrieb unterliegt folgenden zwei Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Interferenzen erzeugen, und
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich derjenigen, die einen unerwünschten Betrieb erzeugen.

Dieses Gerät ist auf Grund von Tests für Übereinstimmung mit den Einschränkungen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, zugelassen. Diese Einschränkungen sollen bei Installation des Geräts in einer Wohnumgebung auf angemessene Weise gegen schädigende Interferenzen schützen. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers installiert und bedient wird, den Radio- und Fernsehempfang empfindlich stören. Es wird jedoch nicht garantiert, dass bei einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang empfindlich stört, was sich durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellen lässt, ist der Benutzer ersucht, die Interferenzen mittels einer oder mehrerer der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an die Steckdose eines Stromkreises anschließen, an die nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker um Hilfe bitten.




---

Um Übereinstimmung mit den FCC-Vorschriften zu gewährleisten, müssen abgeschirmte Kabel für den Anschluss des Monitors an die Grafikkarte verwendet werden. Änderungen oder Modifizierungen dieses Geräts, die nicht ausdrücklich von der für Übereinstimmung verantwortlichen Partei genehmigt sind, können das Recht des Benutzers, dieses Gerät zu betreiben, annullieren.

---

### Erklärung des kanadischen Ministeriums für Telekommunikation

Dieses Digitalgerät überschreitet keine Grenzwerte für Funkrauschemissionen der Klasse B, die vom kanadischen Ministeriums für Telekommunikation in den Funkstörvorschriften festgelegt sind.

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit dem kanadischen CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B) überein.

### REACH

Die rechtlichen Rahmenbedingungen für REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals) erfüllend, veröffentlichen wir die chemischen Substanzen in unseren Produkten auf unserer ASUS REACH-Webseite unter <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Product Notice

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## Sicherheitsinformationen

### Elektrische Sicherheit

- Beim Anschließen oder Trennen von Geräten an das oder vom System müssen die Netzleitungen der Geräte ausgesteckt sein, bevor die Signalkabel angeschlossen werden. Ziehen Sie ggf. alle Netzleitungen vom aufgebauten System, bevor Sie ein Gerät anschließen.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung auf die Spannung Ihrer Region richtig eingestellt ist. Sind Sie sich über die Spannung der von Ihnen benutzten Steckdose nicht sicher, erkundigen Sie sich bei Ihrem Energieversorgungsunternehmen vor Ort.
- Ist die Stromversorgung defekt, versuchen Sie nicht, sie zu reparieren. Wenden Sie sich an den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

### Betriebssicherheit

- Vor Installation eines Gerätes auf dem Motherboard müssen Sie alle mitgelieferten Handbücher lesen.
- Vor Inbetriebnahme des Produkts müssen alle Kabel richtig angeschlossen sein und die Netzleitungen dürfen nicht beschädigt sein. Bemerkten Sie eine Beschädigung, kontaktieren Sie sofort Ihren Händler.
- To avoid short circuits, keep paper clips, screws, and staples away from connectors, slots, sockets and circuitry.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, halten Sie Büroklammern, Schrauben und Heftklammern fern von Anschlüssen, Steckplätzen, Sockeln und Stromkreisen.
- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile Fläche.
- Sollten technische Probleme mit dem Produkt auftreten, kontaktieren Sie den qualifizierten Kundendienst oder Ihre Verkaufsstelle.

# Über dieses Handbuch

## Die Gestaltung dieses Handbuchs

Um sicherzustellen, dass Sie bestimmte Aufgaben richtig ausführen, beachten Sie bitte die folgenden Symbole die in diesem Handbuch verwendet werden.



**WARNUNG:** Informationen zum Vermeiden von Verletzungen beim Ausführen einer Aufgabe.



**VORSICHT:** Informationen zum Vermeiden von Schäden an den Komponenten beim Ausführen einer Aufgabe.



**WICHTIG:** Anweisungen, die Sie beim Ausführen einer Aufgabe befolgen müssen.



**HINWEIS:** Tipps und zusätzliche Informationen zur Erleichterung der Ausführung einer Aufgabe. bei

## Weitere Informationen

An den folgenden Quellen finden Sie weitere Informationen und Produkt- sowie Software-Updates.

### 1. **ASUS-Webseiten**

ASUS-Webseiten enthalten weltweit aktualisierte Informationen über ASUS-Hardware und Softwareprodukte. ASUS-Webseiten sind in ASUS-Kontaktinformationen aufgelistet.

### 2. **Optionale Dokumentation**

Ihr Produktpaket enthält möglicherweise optionale Dokumente wie z.B. Garantiekarten, die von Ihrem Händler hinzugefügt sind. Diese Dokumente gehören nicht zum Lieferumfang des Standardpakets.

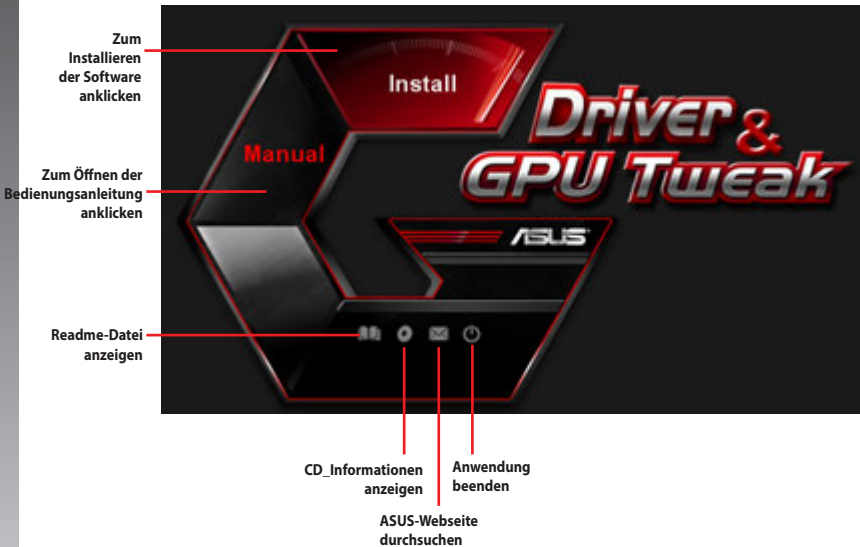
# 1. Support-CD-Informationen

Die Support-CD enthält die Treiber und die Hilfsprogramme zur Installation auf dem PC. Klicken Sie auf die Balken und Symbole im Hauptmenü der Support-CD, um die ASUS-Kontaktinformationen, den CD-Inhalt und die Datei Readme anzuzeigen.



- Die in diesem Handbuch gezeigten Abbildungen sind nur zur Referenz gedacht und können von Ihren Bildschirmanzeigen abweichen.
- Einige Treiber und Hilfsprogramme in der Support-CD gelten nur für bestimmte ASUS-Grafikkartenmodelle..
- Sie benötigen eventuell Administratorrechte für Die Installation des Treibers und der Hilfsprogramme. Details darüber finden Sie in der Dokumentation, die mit Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista geliefert wurde.
- Der Inhalt der Support-CD kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Besuchen Sie die ASUS-Webseite unter [www.asus.com](http://www.asus.com) für aktuelle Informationen.

Legen Sie die CD in Ihr optisches Laufwerk. Wenn Autorun aktiviert ist, wird das Hauptmenü automatisch geöffnet. Wenn Sie Windows® Vista/7 benutzen, müssen Sie eventuell im Fenster für automatisch Wiedergabe auf **Setup.exe ausführen** klicken, um ins Hauptmenü zu gelangen.



Wenn Autorun NICHT aktiviert ist, durchsuchen Sie die Support-CD nach der Datei **SETUP.EXE**. Doppelklicken Sie auf **SETUP.EXE**, um das Installationsprogramm der Support-CD zu starten.



## 2. VGA-Treiber

Der VGA-Treiber ist eine Software die Ihr Gerät zusammen mit dem Betriebssystem arbeiten lässt. Nach dem Einbau Ihrer Grafikkarte benutzen Sie bitte eine der empfohlenen methoden in diesen Abschnitt, um Ihren VGA-Treiber zu installieren, aktualisieren oder entfernen.



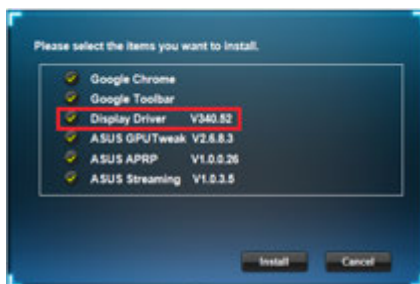
Wenn Sie eine alte Grafikkarte mit einer neuen ASUS-Grafikkarte ersetzen, vergewissern Sie sich, dass der alte Anzeigetreiber aus Ihrem System entfernt wurde.

### 2.1 VGA-Treiber installieren

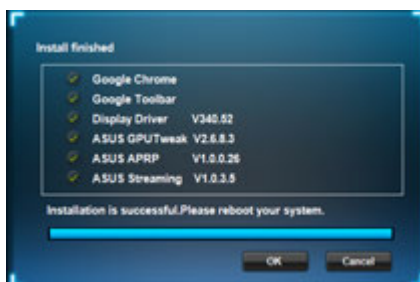
#### 2.1.1 Installieren unter Windows® Vista und Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit)

So installieren Sie den VGA-Treiber unter Windows® Vista und Windows® 7/8/8.1:

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch. Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.
3. Klicken Sie im Hauptmenü auf Install (**Installieren**)-Schaltfläche.
4. Wählen Sie Display Driver (Anzeigetreiber), klicken Sie dann auf die Install (**Installieren**)-Schaltfläche.



5. Nach Abschluss der Installation klicken Sie zum Neustart des Systems auf **OK**.

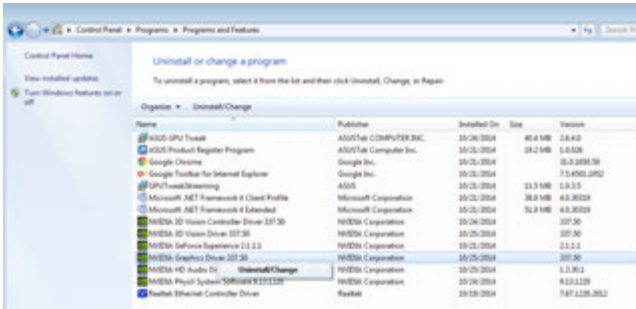


## 2.2 VGA-Treiber deinstallieren

### 2.2.1 In Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista entfernen

So entfernen Sie den VGA-Treiber unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen**, wählen Sie den Grafiktreiber. Klicken Sie auf **Uninstall (Deinstallieren)**.



### 3. ASUS GPU Tweak

Mit ASUS GPU Tweak können Sie die Einstellungen Ihrer ASUS-Grafikkarte überwachen und optimieren.

#### 3.1 ASUS GPU Tweak installieren

##### 3.1.1 ASUS GPU Tweak unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS GPU Tweak:

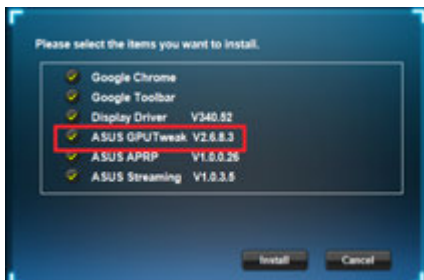
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei UI.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

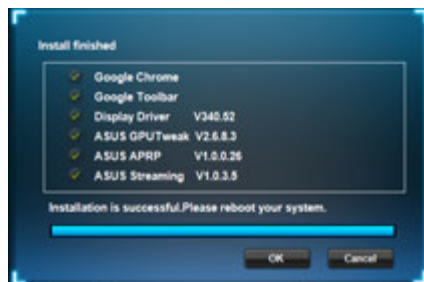


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS GPU Tweak, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

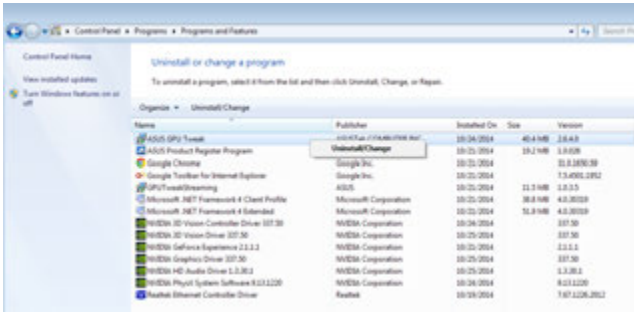


## 3.2 ASUS GPU Tweak deinstallieren

### 3.2.1 ASUS GPU Tweak unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS GPU Tweak unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme** und Funktionen, wählen Sie ASUS GPU Tweak. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.



## 4. ASUS APRP

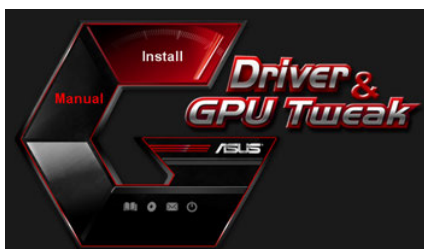
### 4.1 ASUS APRP installieren

#### 4.1.1 ASUS APRP unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS APRP:

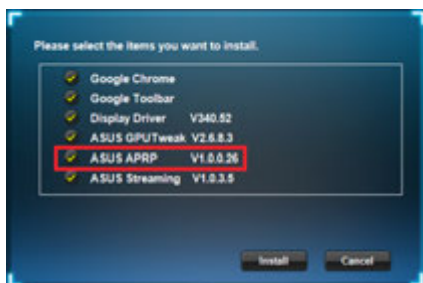
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei Ul.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

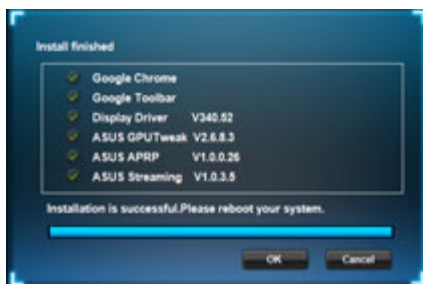


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS APRP, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

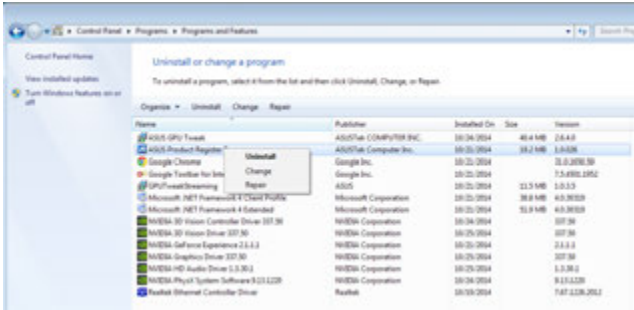


## 4.2 ASUS APRP deinstallieren

### 4.2.1 ASUS APRP unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS APRP unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme** und Funktionen, wählen Sie ASUS GPU Tweak. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.



## 5. ASUS Streaming

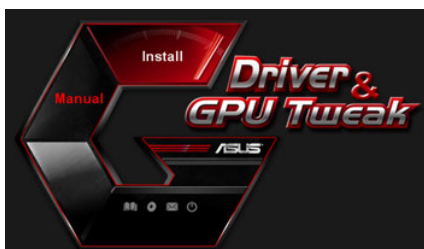
### 5.1 ASUS Streaming installieren

#### 5.1.1 ASUS Streaming unter Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 Bit) installieren

So installieren Sie ASUS Streaming:

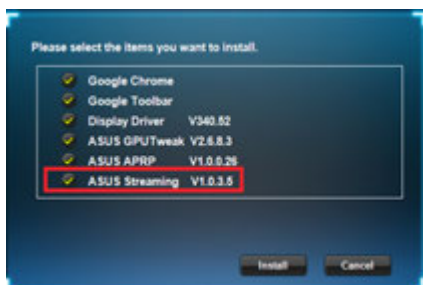
1. Legen Sie die Unterstützungs-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Sofern automatischer Start aktiv ist, erscheint das Hauptmenü automatisch.

Falls der automatische Start deaktiviert sein sollte, starten Sie die Datei Ul.exe im Stammordner der Unterstützungs-CD.

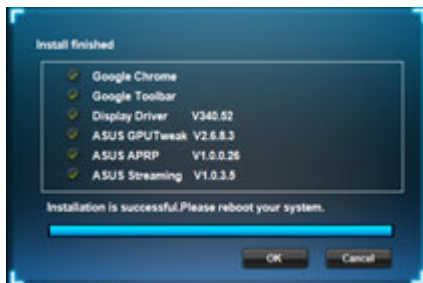


3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Install (Installieren)**.

Wählen Sie ASUS Streaming, klicken Sie dann auf die Install (Installieren)-Schaltfläche.



4. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf **OK**.

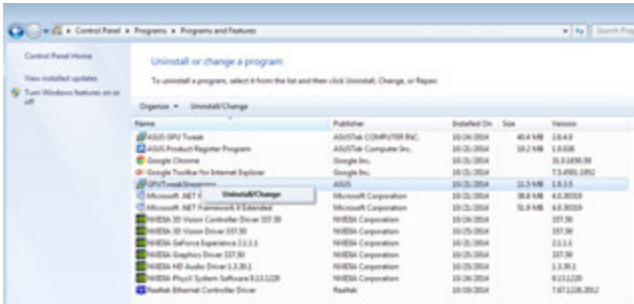


## 5.2 ASUS Streaming deinstallieren

### 5.2.1 ASUS Streaming unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista deinstallieren

So deinstallieren Sie ASUS Streaming unter Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Klicken Sie auf **Start > Systemsteuerung > Programme > Programme und Funktionen**, wählen Sie **ASUS GPU Tweak**. Klicken Sie auf **Deinstallieren**.







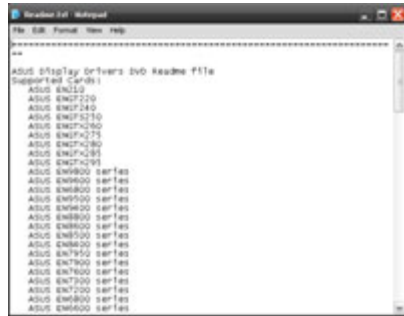
## 6.3 Readme-Datei anzeigen

So zeigen Sie die Readme-Datei an:

1. Legen Sie die Support-CD in das optische Laufwerk ein.
2. Wenn Autorun aktiviert ist, startet das Hauptmenü automatisch.

Wenn Autorun deaktiviert ist, starten Sie die Datei **Setup.exe** im Hauptverzeichnis der Support-CD.

3. Klicken Sie im Hauptmenü auf **Read Me**. Es wird das folgende Fenster angezeigt.



## Anhang: Einfache Fehlerbehandlung

Wenn Sie auf eine der folgenden Bedingungen treffen, nachdem Sie die Grafikkarte installiert haben, versuchen Sie eine der möglichen Lösungen auszuführen, bevor Sie den technischen Kundendienst anrufen.

Problem	Keine Anzeige nach der Installation.
Ursache	Ihre Karte ist nicht richtig installiert.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Karte nicht schief oder verkantet im Steckplatz steckt.
Ursache	Ihr Monitor ist nicht richtig angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig am Monitor und der Grafikkarte angeschlossen ist.
Ursache	Ihre Grafikkarte wird vom Motherboard nicht unterstützt.
Lösung	Sehen Sie in den technischen Spezifikationen Ihres Motherboards nach und überprüfen Sie die Anforderungen für die Grafikkarte (z.B. AGP-Spannungsanforderungen).
Ursache	Die zusätzliche Stromversorgung der Grafikkarte ist nicht angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel der zusätzlichen Stromversorgung richtig mit dem Netzteil verbunden sind.
Ursache	Unzureichende Stromversorgung.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihre Stromversorgung die Mindestanforderungen für Ihr System zur Verfügung stellen kann.
Ursache	Falsche Motherboard-Hardware-Systemeinstellungen (z.B. Systemsteuerpanelanschlüsse).
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vergewissern Sie sich, dass die Systemsteuerpanelkabel richtig angeschlossen sind (z.B. Stromschalter, Reset).</li> <li>• Vergewissern Sie sich, dass sich CPU, CPU-Lüfter und/oder Speicher-DIMMs in einwandfreien Zustand befinden und richtig eingebaut sind.</li> </ul>

Problem	Falsche Farbbalance
Ursache	Ihre Karte ist nicht richtig installiert.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Karte nicht schief oder verkantet im Steckplatz steckt.
Ursache	Ihre Videoeinstellungen sind nicht richtig konfiguriert.
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelle Konfiguration der gewünschten Videoeinstellungen.</li> <li>• Konfiguration der Grafikkartenaufösung in den Anzeigeeinstellungen.</li> </ul>
Ursache	Nicht unterstützte Grafikkartentreiber im System vorhanden. Konflikte können auftreten, wenn Grafikkartentreiber unterschiedlicher Hersteller gemeinsam installiert sind.
Lösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernen Sie alle nicht benötigten Grafikkartentreiber aus Ihrem System.</li> <li>• Installieren Sie den Grafikkartentreiber, der auf der Support-CD der Grafikkarte mitgeliefert wurde.</li> </ul>
Ursache	Die zusätzliche Stromversorgung der Grafikkarte ist nicht angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass die Kabel der zusätzlichen Stromversorgung richtig mit dem Netzteil verbunden sind.
Ursache	Wenn Ihr Monitor mit BNC-Anschlüssen ausgestattet ist, ist die Port-Verbindung möglicherweise falsch.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass alle BNC-Anschlüsse richtig am jeweiligen Port angeschlossen sind.
Ursache	Die Software-Einstellungen Ihres Monitors sind falsch.
Lösung	Konfigurieren Sie den Monitor mit Ihren gewünschten Einstellungen.
Ursache	Ihr Monitor ist nicht richtig angeschlossen.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel richtig am Monitor und der Grafikkarte angeschlossen ist.

Problem	Das angezeigte Bild ist verzerrt.
Ursache	Ihr Monitor unterstützt die gewünschten Anzeigeeinstellungen nicht.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihr Monitor die gewünschten Einstellungen unterstützen kann. Beziehen Sie sich auf das Handbuch Ihres Monitors.
Ursache	Ihre Grafikkarte unterstützt die gewünschten Systemeinstellungen nicht.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass Ihre Grafikkarte Ihre gewünschten Systemeinstellungen unterstützen kann. Beziehen Sie sich auf das Handbuch Ihrer Grafikkarte.
Ursache	Einige Grafiktreiberdateien sind beschädigt.
Lösung	Entfernen Sie die Grafiktreiber und installieren Sie die Treiber von der Support-CD neu.
Ursache	Schlechter Wärmeaustausch im Gehäuseinneren.
Lösung	Vergewissern Sie sich, dass der Gehäuse-, CPU-Kühlkörper- und/oder der GPU-Lüfter richtig funktionieren.
Ursache	GPU oder VGA-Speicherübertaktung.
Lösung	Lösung: Stellen Sie die Frequenzeinstellungen der GPU und des VGA-Speichers



Andere Probleme auf die Sie eventuell treffen, können sich auf andere Komponenten oder Zubehör Ihres Systems beziehen (z.B. Motherboard, Netzteil, LCD/CRT).



# Κάρτα Γραφικών

Οδηγοί και Βοηθητικά  
Προγράμματα

Οδηγός Εγκατάστασης

GK9733

Τρίτη Έκδοση

Σεπτέμβριος 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα μας.**

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιοδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπο οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Η εγγύηση ή το σέρβις για το προϊόν δεν πρόκειται να επεκταθεί σε περίπτωση που: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μεταβληθεί, εκτός και μια τέτοια επισκευή, τροποποίηση ή μεταβολή έχει εγκριθεί γραπτώς από την ASUS, ή (2) ο αύξων αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή δεν υπάρχει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Η ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΟ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΒΛΑΒΗ Η ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

# Περιεχόμενα

<b>Γνωστοποιήσεις</b> .....	<b>4</b>
<b>Πληροφορίες ασφαλείας</b> .....	<b>5</b>
<b>Σχετικά με τον οδηγό</b> .....	<b>6</b>
Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό .....	6
Που θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες .....	6
<b>1. Πληροφορίες CD υποστήριξης</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Οδηγοί VGA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης VGA .....	8
2.2 Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης VGA .....	9
<b>3. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak</b> .....	<b>10</b>
3.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak .....	10
3.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak .....	11
3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	11
<b>4. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP .....	12
4.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak .....	13
3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	13
<b>5. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming .....	14
5.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS Streaming .....	15
5.2.1 Κατάργηση του ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista .....	15
<b>6. Άλλες πληροφορίες</b> .....	<b>16</b>
6.1 Πλοήγηση στο CD Υποστήριξης .....	16
<b>Παράρτημα: Αντιμετώπιση βασικών προβλημάτων</b> .....	<b>18</b>



## Γνωστοποιήσεις

### Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή πληροί τους όρους σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις εξής δύο συνθήκες:

- Η συσκευή αυτή δεν θα προκαλέσει παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές κατηγορίας Β, σύμφωνα με το τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Οι περιορισμοί αυτοί αποσκοπούν στην παροχή εύλογης προστασίας έναντι επιβλαβών παρεμβολών σε κατοικημένες περιοχές. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση για το ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε συγκεκριμένες εγκαταστάσεις. Εάν η συσκευή αυτή προκαλέσει παρεμβολές στο σήμα της τηλεόρασης ή του ραδιόφωνου, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και ύστερα απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης οφείλει να αποκαταστήσει την παρεμβολή, με κάποιον από τους εξής τρόπους:

- Ρυθμίζοντας ή τοποθετώντας την κεραία λήψης σε άλλη θέση.
- Αυξάνοντας την απόσταση μεταξύ της συσκευής και του τηλεοπτικού ή ραδιοφωνικού δέκτη.
- Συνδέοντας τη συσκευή σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Ζητώντας συμβουλές από τον αντιπρόσωπο ή από έμπειρο τεχνικό ραδιόφωνων και τηλεόρασης.



Η χρήση θωρακισμένων καλωδίων για σύνδεση του μόνιτορ στην κάρτα γραφικών απαιτείται για να εξασφαλίσετε συμμόρφωση με τους κανονισμούς FCC. Αλλαγές ή τροποποιήσεις στην παρούσα μονάδα δεν εγκρίνονται ρητά από το μέρος που είναι αρμόδιο για τη συμμόρφωση και δύνανται να ακυρώσουν την άδεια του χρήστη να λειτουργεί το συγκεκριμένο εξοπλισμό.

### Δήλωση Καναδικής Διεύθυνση Επικοινωνιών

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της Κατηγορίας Β περί εκπομπών ραδιοθορύβου από ψηφιακές συσκευές που παραθέτονται στους Κανονισμούς Ραδιοπαραστίτων της Καναδικής Διεύθυνσης Επικοινωνιών.

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή κατηγορίας Β είναι σύμμορφη με το Καναδικό ICES-003.

### REACH

Παρέχουμε συμβατότητα με τους κανονισμούς REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals (Καταχώρηση, Αξιολόγηση, Έγκριση και Απαγόρευση χημικών ουσιών)) και ως εκ τούτου δημοσιεύουμε τις χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στα προϊόντα μας στον ιστότοπο της ASUS REACH στη διεύθυνση <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Υπόδειξη Προϊόντος της Macrovision Corporation

Το παρόν προϊόν περιέχει τεχνολογία προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας που προστατεύεται από οικονομικές αξιώσεις συγκεκριμένων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ και άλλα πνευματικά δικαιώματα της Macrovision Corporation και άλλων κατόχων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστατευόμενου δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας πρέπει να εγκριθεί από την Macrovision Corporation και προβλέπεται αποκλειστικά για ιδιωτικούς και άλλους περιορισμένους σκοπούς, εφόσον δεν έχει εγκριθεί ρητά κάποια άλλη χρήση από την Macrovision Corporation. Απαγορεύονται το reverse engineering ή η αποσυναρμολόγηση.

## Πληροφορίες ασφαλείας

### Ηλεκτρολογική ασφάλεια

- Όταν προσθέτετε ή αφαιρείτε συσκευές σε ή από το σύστημα, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος των συσκευών είναι εκτός πρίζας πριν συνδέσετε τα καλώδια σήματος. Αν είναι δυνατόν, αποσυνδέστε όλα τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος από το υπάρχον σύστημα πριν προσθέσετε μια συσκευή.
- Σιγουρευτείτε ότι η παροχή ρεύματος έχει καθοριστεί στη σωστή τιμή τάσης για την περιοχή σας. Αν δεν είστε σίγουροι για την τάση της ηλεκτρικής πρίζας που χρησιμοποιείτε, επικοινωνήστε με την τοπική εταιρία παροχής ρεύματος.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το διορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με τον μεταπωλητή σας.

### Ασφάλεια κατά τη λειτουργία

- Πριν εγκαταστήσετε συσκευές τη μητρική κάρτα, διαβάστε προσεκτικά όλα τα εγχειρίδια που περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και τα καλώδια ρεύματος δεν έχουν βλάβες. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον μεταπωλητή σας.
- Για να αποφύγετε τον κίνδυνο βραχυκυκλωμάτων, να φυλάσσετε τυχόν συνδετήρες, βίδες και συρραπτήρες μακριά από βύσματα, θύρες, πρίζες και κυκλώματα.
- Να αποφεύγετε τη σκόνη, την υγρασία και ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε το προϊόν σε οποιαδήποτε περιοχή όπου θα μπορούσε να βραχεί.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε σταθερή επιφάνεια.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με το προϊόν, επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό ή με τον μεταπωλητή σας.

## Σχετικά με τον οδηγό

### Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό

Για να σιγουρευτείτε για την σωστή εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών, σημειώστε τα ακόλουθα σύμβολα τα οποία χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο το εγχειρίδιο.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες για να σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

### Που θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

#### 1. Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS

Οι διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS παρέχουν την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS.

#### 2. Προαιρετική τεκμηρίωση

Η συσκευασία του προϊόντος σας μπορεί να περιλαμβάνει προαιρετική τεκμηρίωση, όπως έντυπα εγγύησης τα οποία ενδέχεται να έχουν προστεθεί από τον μεταπωλητή σας. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν τμήμα του κανονικού πακέτου.

## 1. Πληροφορίες CD υποστήριξης

Το CD υποστήριξης περιέχει τα προγράμματα οδήγησης και τα βοηθητικά προγράμματα που πρέπει να εγκατασταθούν στον Η/Υ για την κάρτα VGA. Κάντε κλικ στις γραμμές/εικονίδια στο βασικό μενού του CD υποστήριξης για να λάβετε τις πληροφορίες επικοινωνίας με την ASUS, κάντε αναζήτηση στα περιεχόμενα του CD ή διαβάστε το αρχείο ReadMe.



- Οι προβολές οθονών σε αυτό το εγχειρίδιο ενδέχεται να μην ταιριάζουν ακριβώς στην προβολή της οθόνης σας.
- Κάποιοι οδηγοί και στοιχεία βοηθητικών προγραμμάτων στο CD υποστήριξης εφαρμόζονται μόνο σε συγκεκριμένα μοντέλα κάρτας ASUS VGA.
- Ίσως χρειαστείτε δικαιώματα διαχειριστή για να εγκαταστήσετε τους οδηγούς και τα βοηθητικά προγράμματα. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις τεκμηριώσεις των Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista που διαθέτετε.
- Τα περιεχόμενα στο CD υποστήριξης υπόκεινται σε αλλαγές, οποιαδήποτε στιγμή, χωρίς προειδοποίηση. Για ενημερώσεις, επισκεφθείτε το δικτυακό τόπο της ASUS, ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Εισάγετε το CD στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης το Βασικό Μενού εκκινεί αυτόματα.



Κάντε κλικ για να εγκαταστήσετε το λογισμικό

Κάντε κλικ για να ανοίξετε το Εγχειρίδιο χρήστη

Πατήστε για να προβάλλετε το αρχείο χρήσιμων πληροφοριών

Πατήστε για να προβάλλετε πληροφορίες σχετικά με το CD

Πατήστε για να εξέλθετε από την εφαρμογή

Κάντε κλικ για περιήγηση στην ιστοσελίδα της ASUS



Σε περίπτωση που η αυτόματη εκτέλεση ΔΕΝ είναι ενεργοποιημένη στον υπολογιστή σας, πλοηγηθείτε στα περιεχόμενα του CD υποστήριξης για να εντοπίσετε το αρχείο **UI.EXE**. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **UI.EXE** για να εκτελέσετε το πρόγραμμα εγκατάστασης από το CD υποστήριξης.

## 2. Οδηγοί VGA

Ο οδηγός VGA αποτελεί το πρόγραμμα λογισμικού που ενεργοποιεί τη συσκευή σας εντός του λειτουργικού συστήματος που διαθέτετε. Μετά την τοποθέτηση της κάρτας γραφικών σας, χρησιμοποιήστε μια από τις συνιστώμενες μεθόδους στην παρούσα ενότητα για την εγκατάσταση, ενημέρωση ή κατάργηση του προγράμματος οδήγησης VGA.



Εάν αντικαθιστάτε μια παλιά κάρτα γραφικών με νέα κάρτα γραφικών ASUS, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τον παλιό οδηγό προβολής από το σύστημά σας.

### 2.1 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης VGA

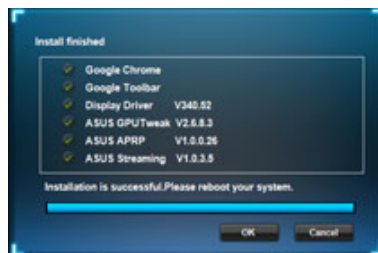
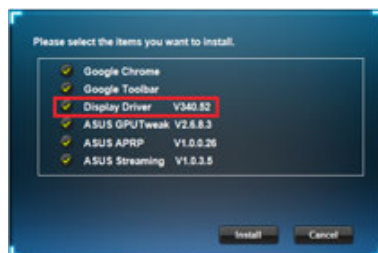
#### 2.1.1 Εγκατάσταση στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης VGA στα Windows® XP:

1. Από το πλαίσιο διαλόγου Οδηγός Εύρεσης Νέου Υλικού, πατήστε Ακυρο για να εισέλθετε στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
2. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
3. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

4. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.
5. Επιλέξτε **Display Driver (Εμφάνιση προγράμματος οδήγησης)** και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.

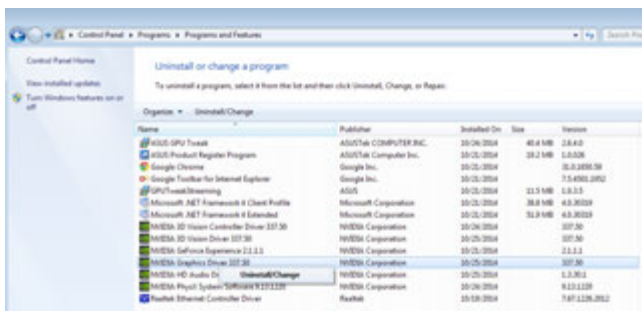


## 2.2 Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησηςVGA

### 2.2.2 Κατάργηση στα Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Για να καταργήσετε το πρόγραμμα οδήγησης VGA στα Windows® Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) > **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) > **Programs and Features** (Προγράμματα και Δυνατότητες) και επιλέξτε το στοιχείο που θέλετε να καταργήσετε. Όταν τελειώσετε, επιλέξτε πρόγραμμα οδήγησης γραφικών. Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).



### 3. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak

Το βοηθητικό πρόγραμμα ASUS GPU Tweak σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε και να βελτιστοποιείτε τις ρυθμίσεις της κάρτας γραφικών ASUS.

#### 3.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Εγκατάσταση του ASUS GPU Tweak σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS GPU Tweak:

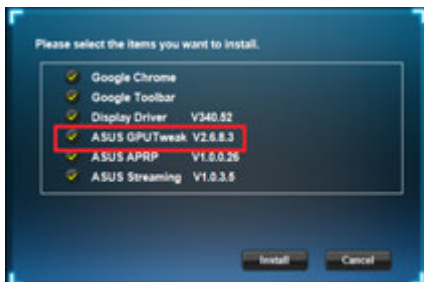
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

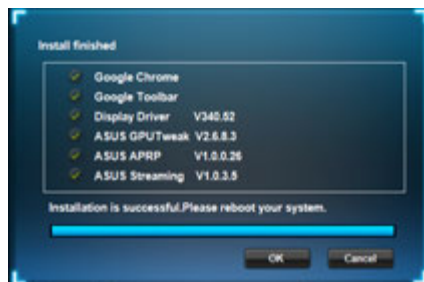


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS GPU Tweak και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

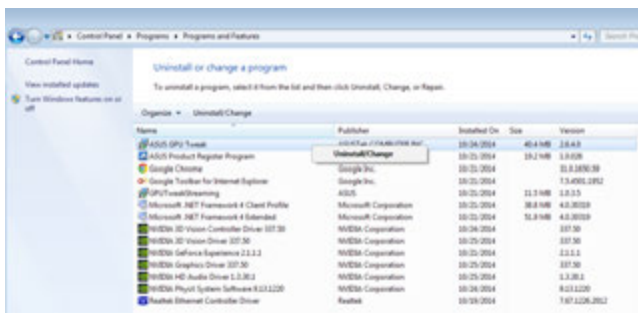


## 3.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS GPU Tweak. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.





## 4. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS APRP

### 4.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP

#### 4.1.1 Εγκατάσταση του ASUS APRP σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS APRP:

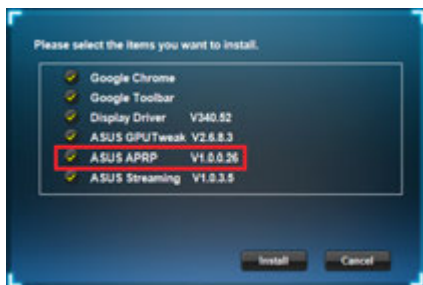
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

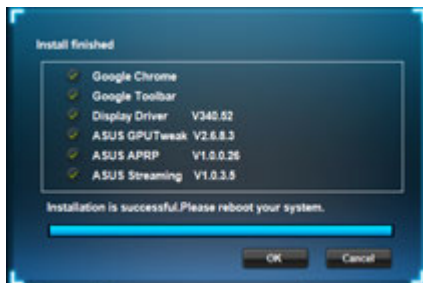


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS APRP και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

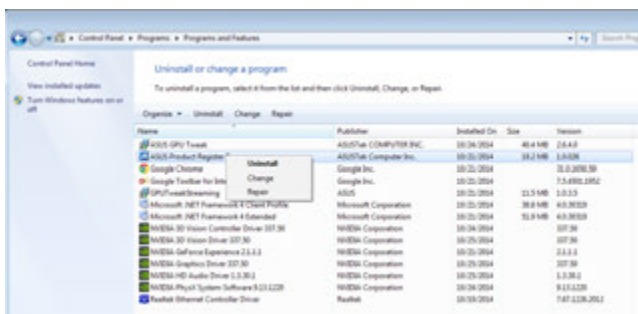


## 4.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Κατάργηση του ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS GPU Tweak στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS GPU Tweak. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.



## 5. Βοηθητικό πρόγραμμα ASUS Streaming

### 5.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming

#### 5.1.1 Εγκατάσταση του ASUS Streaming σε Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista (32/64 bit)

Για να εγκαταστήσετε το ASUS Streaming.

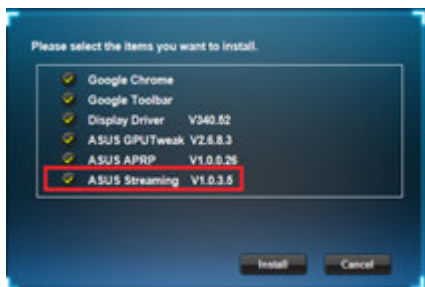
1. Εισάγετε το CD υποστήριξης στη μονάδα οπτικού δίσκου.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το κύριο μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Αν η δυνατότητα Αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το αρχείο **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.

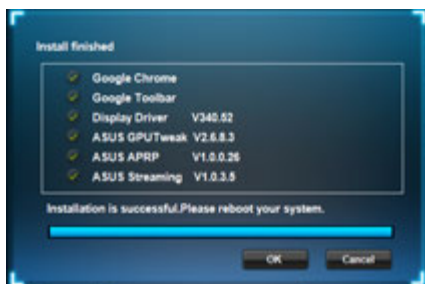


3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Install (Εγκατάσταση)**.

Επιλέξτε ASUS Streaming και κάντε κλικ στο κουμπί **Install (Εγκατάσταση)**.



4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **OK**.

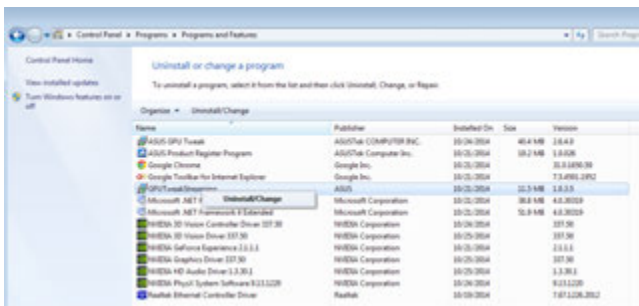


## 5.2 Κατάργηση εγκατάστασης του ASUS Streaming

### 5.2.1 Κατάργηση του ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Για να καταργήσετε το ASUS Streaming στα Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Κάντε κλικ στο **Start (Έναρξη) > Control Panel (Πίνακας ελέγχου) > Programs and Features (Προγράμματα και δυνατότητες)** και επιλέξτε το ASUS Streaming. Κάντε κλικ στο **Uninstall (Κατάργηση εγκατάστασης)**.



## 6. Άλλες πληροφορίες

### 6.1 Πλοήγηση στο CD Υποστήριξης

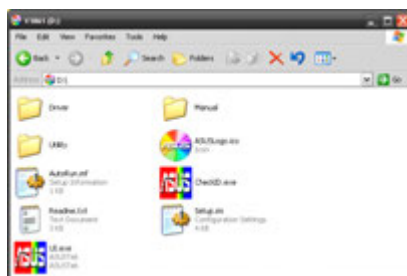
Για να πλοηγηθείτε στο CD υποστήριξης::

1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.



3. Από το κύριο μενού, κάντε κλικ στο **Browse CD (Αναζήτηση στο CD)** για να δείτε τα περιεχόμενα του CD.



#### 6.1.2 Πληροφορίες Επαφών

1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.  
Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **Setup.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.
3. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Contact Us** (Επικοινωνήστε μαζί μας) για να μεταβείτε στον ιστότοπο της ASUS και να δείτε περισσότερες λεπτομέρειες.

### 6.1.3 Προβολή του αρχείου χρήσιμων πληροφοριών

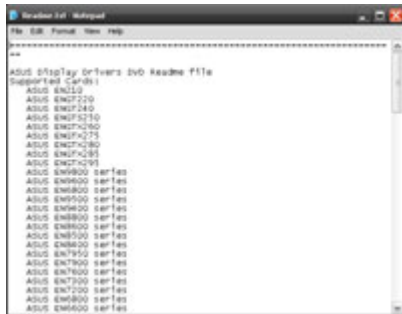
Για να προβάλλετε το αρχείο χρήσιμων πληροφοριών:

1. Τοποθετήστε το CD υποστήριξης στην οπτική μονάδα.
2. Αν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Αυτόματης εκτέλεσης, το βασικό μενού εμφανίζεται αυτόματα.

Εάν η αυτόματη εκτέλεση είναι απενεργοποιημένη, εκτελέστε το **UI.exe** από το ριζικό κατάλογο του CD υποστήριξης.



3. Από το βασικό μενού, κάντε κλικ στο **Read Me**. Η εγκατάσταση προβάλλει το ακόλουθο παράθυρο.



## Παράρτημα: Αντιμετώπιση βασικών προβλημάτων

Εάν αντιμετωπίζετε κάποιο από τα ακόλουθα προβλήματα μετά την εγκατάσταση της κάρτας γραφικών, προσπαθήστε να εκτελέσετε μια από τις πιθανές λύσεις προτού ζητήσετε τεχνική υποστήριξη.

Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία	Η κάρτα σας ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα σας δεν έχει πάρει κλίση ή έχει στρεβλωθεί στη θυρίδα.
Αιτία	Η οθόνη ενδέχεται να μην έχει συνδεθεί σωστά.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος έχει συνδεθεί σωστά στην οθόνη σας και στην κάρτα γραφικών.
Αιτία	Η κάρτα γραφικών δεν υποστηρίζεται από τη μητρική κάρτα που διαθέτετε.
Λύση	Ελέγξτε τις τεχνικές τεκμηριώσεις που συνοδεύουν τη μητρική κάρτα και ελέγξτε τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της κάρτας γραφικών που διαθέτετε (π.χ., προϋπόθεση τάσης AGP).
Αιτία	Δεν έχει συνδεθεί η βοηθητική ισχύς της κάρτας γραφικών.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά τα καλώδια βοηθητικής ισχύος με τη μονάδα παροχής ισχύος.
Αιτία	Ανεπαρκής παροχή ισχύος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα παροχής ισχύος μπορεί να παρέχει την ελάχιστη προϋπόθεση ισχύος στο σύστημά σας.
Αιτία	Λανθασμένες ρυθμίσεις συστήματος υλικού μητρικής κάρτας (π.χ., συνδέσεις στον πίνακα ελέγχου του συστήματος).
Λύσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια στον πίνακα ελέγχου του συστήματος έχουν συνδεθεί σωστά (π.χ. Διακόπτης Ισχύος, Επαναφορά).</li> <li>Βεβαιωθείτε ότι το CPU, ο ανεμιστήρας CPU και/ ή η DIMM μνήμη βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και είναι συνδεδεμένα σωστά.</li> </ul>

Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία Λύση	Η κάρτα σας ενδέχεται να μην έχει εγκατασταθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα σας δεν έχει πάρει κλίση ή έχει στρεβλωθεί στη θυρίδα.
Αιτία Λύση	Οι έλεγχοι του βίντεό σας ενδέχεται να μην έχουν ρυθμιστεί σωστά. • Διευθετήστε χειροκίνητα τους ελέγχους του βίντεό σας στις επιθυμητές ρυθμίσεις. • Διευθετήστε την ανάλυση προβολής της κάρτας γραφικών σας στις Ιδιότητες Προβολής.
Αιτία Λύση	Ενδέχεται να υπάρχουν μη υποστηριζόμενοι οδηγοί κάρτας γραφικών εγκατεστημένοι στο σύστημά σας. Ενδέχεται να προκύψουν διενέξεις με οδηγούς καρτών γραφικών διαφορετικών κατασκευαστών. • Αφαιρέστε τυχόν μη χρησιμοποιούμενους οδηγούς καρτών γραφικών που έχουν εγκατασταθεί στο σύστημά σας. • Εγκαταστήστε τον οδηγό της κάρτας γραφικών από το CD υποστήριξης που συμπεριλαμβανόταν στο πακέτο της κάρτας γραφικών.
Αιτία Λύση	Δεν έχει συνδεθεί η βοηθητική ισχύς της κάρτας γραφικών. Βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά τα καλώδια βοηθητικής ισχύος με τη μονάδα παροχής ισχύος.
Αιτία Λύση	Σε περίπτωση που η οθόνη σας διαθέτει συνδέσμους BNC, οι συνδέσεις των θυρών ενδέχεται να είναι λανθασμένες. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σύνδεσμοι BNC είναι συνδεδεμένοι σωστά σε αυτή τη θύρα.
Αιτία Λύση	Οι ρυθμίσεις του λογισμικού της οθόνης σας ενδέχεται να είναι λανθασμένες. Διευθετήστε το λογισμικό της οθόνης σας στις επιθυμητές ρυθμίσεις.
Αιτία Λύση	Η οθόνη ενδέχεται να μην έχει συνδεθεί σωστά. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σήματος έχει συνδεθεί σωστά στην οθόνη σας και στην κάρτα γραφικών.



Πρόβλημα	Δεν υπάρχει προβολή μετά την εγκατάσταση της κάρτας.
Αιτία	Η οθόνη σας δεν μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη σας μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής. Ανατρέξτε στις τεχνικές τεκμηριώσεις που συμπεριλαμβάνονταν με την οθόνη σας.
Αιτία	Η κάρτα γραφικών σας δεν μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις του συστήματος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα γραφικών σας μπορεί να υποστηρίξει τις επιθυμητές ρυθμίσεις προβολής. Ανατρέξτε στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών που συμπεριλαμβάνονταν με το πακέτο της συγκεκριμένης κάρτας γραφικών.
Αιτία	Κάποια αρχεία του οδηγού γραφικών ενδέχεται να είναι αλλοιωμένα.
Λύση	Αφαιρέστε τους τρέχοντες οδηγούς γραφικών και εγκαταστήστε εκ νέου τους οδηγούς γραφικών από το CD υποστήριξης.
Αιτία	Ανεπαρκής διάλυση της θερμότητας εσωτερικά του περιβλήματος.
Λύση	Βεβαιωθείτε ότι ο ανεμιστήρας του περιβλήματος, το CPU και η ψήκτρα του ανεμιστήρα, και/ ή το GPU του ανεμιστήρα της κάρτας γραφικών λειτουργούν σωστά.
Αιτία	Υπερβολικός υπερχρονισμός του GPU ή της μνήμης VGA.
Λύσεις	Επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις συχνότητας του GPU και της κάρτας VGA.



Άλλα προβλήματα που ενδέχεται να αντιμετωπίσετε δύνανται να σχετίζονται με άλλα εξαρτήματα ή αξεσουάρ (π.χ., μητρική κάρτα, μονάδα παροχής ισχύος, LCD/CRT) του συστήματός σας.



# Scheda video

Driver e utility

Guida all'installazione

19733

Terza edizione

Settembre 2014

## **INFORMAZIONI SUL COPYRIGHT**

Copyright © 2014 ASUSTeK Computer, Inc.

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo manuale, compresi i prodotti e i software in esso descritti, può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, archiviata in un sistema di recupero o tradotta in alcuna lingua, in alcuna forma e in alcun modo, fatta eccezione per la documentazione conservata dall'acquirente a scopi di backup, senza l'espressa autorizzazione scritta di ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FORNISCE QUESTO MANUALE "COSÌ COM'È" SENZA GARANZIA DI ALCUN TIPO, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUDENDO SENZA LIMITAZIONE LE GARANZIE O CONDIZIONI IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

IN NESSUN CASO ASUS, I SUOI DIRIGENTI, FUNZIONARI, IMPIEGATI O DISTRIBUTORI SONO RESPONSABILI PER QUALSIASI DANNO INDIRETTO, PARTICOLARE, ACCIDENTALE O CONSEGUENTE (COMPRESI DANNI DERIVANTI DA PERDITA DI PROFITTO, PERDITA DI CONTRATTI, PERDITA D'USO O DI DATI, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ E SIMILI), ANCHE SE ASUS È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ CHE TALI DANNI SI POSSANO VERIFICARE IN SEGUITO A QUALSIASI DIFETTO O ERRORE NEL PRESENTE MANUALE O NEL PRODOTTO.

I prodotti e nomi delle aziende che compaiono in questo manuale possono essere marchi registrati o diritti d'autore delle rispettive aziende, o meno, e sono usati a solo scopo identificativo o illustrativo, a beneficio dell'utente, senza alcuna intenzione di violazione dei diritti di alcun soggetto.

LE SPECIFICHE E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO MANUALE SONO FORNITE A SOLO USO INFORMATIVO E SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTI IN QUALSIASI MOMENTO, SENZA PREAVVISO, E NON POSSONO ESSERE INTERPRETATE COME UN IMPEGNO DA PARTE DI ASUS. ASUS NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ E NON SI FA CARICO DI NESSUN ERRORE O INESATTEZZA CHE POSSA COMPARIRE IN QUESTO MANUALE COMPRESI I PRODOTTI E I SOFTWARE DESCRITTI AL SUO INTERNO.

## CONDIZIONI E LIMITI DI COPERTURA DELLA GARANZIA SUL PRODOTTO

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato cui si fa espresso rinvio.

Inoltre, la garanzia stessa, non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione impropri inclusi, senza limitazioni, e l'utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni fornite da ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all'idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell'Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipenda da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La Garanzia non è valida per l'assistenza tecnica o il supporto per l'utilizzo del Prodotto compreso l'utilizzo dell'hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti) nonché le spese e gli altri termini relativi all'assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo del prodotto. È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l'assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdite di dati.

È responsabilità dell'utente, prima ancora di richiedere l'assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla Garanzia prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all'utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.

## LICENZA SOFTWARE

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione "OEM": il software OEM viene concesso in licenza all'utente finale come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa. Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l'utente finale, denominato "EULA" (End User Licence Agreement), visualizzato a video durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l'accettazione, da parte dell'utente, delle condizioni dell'EULA ha luogo al momento dell'installazione del software stesso.

## ASSISTENZA E SUPPORTO

Visitate il nostro sito multi-lingua al seguente indirizzo: <http://support.asus.com/contact/contact.aspx?SLanguage=en-us>

# Indice

<b>Comunicazioni .....</b>	<b>5</b>
<b>Informazioni sulla sicurezza .....</b>	<b>6</b>
<b>Informazioni sul manuale .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Informazioni sul CD di supporto.....</b>	<b>8</b>
<b>2. Driver VGA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Installazione dei driver VGA .....	9
2.2 Disinstallazione dei driver VGA .....	10
<b>3. Utility ASUS GPU Tweak.....</b>	<b>11</b>
3.1 Installazione di ASUS GPU Tweak.....	11
3.2 Disinstallazione di ASUS GPU Tweak.....	12
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>13</b>
4.1 Installazione di ASUS APRP .....	13
4.2 Disinstallazione di ASUS APRP .....	14
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>15</b>
5.1 Installazione di ASUS Streaming .....	15
5.2 Disinstallazione di ASUS Streaming .....	16
<b>6. Altre informazioni .....</b>	<b>17</b>
6.1 Visualizzare i contenuti del CD di supporto .....	17
6.2 Informazioni di contatto.....	17
6.3 Consultare il file Leggimi.....	18
<b>Appendice: Risoluzione dei problemi di base .....</b>	<b>19</b>

## Comunicazioni

### Dichiarazione FCC (Federal Communications Commission)

Questo dispositivo rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC - Parte 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non provoca interferenze dannose
- Questo dispositivo accetta qualsiasi interferenza comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi ai quali è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchio viene usato in ambienti residenziali. Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e utilizzato come indicato nel manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è tuttavia possibile garantire che non si verifichino interferenze in casi particolari. Se questo apparecchio causasse interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, consigliamo all'utente di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei seguenti modi:

- Riorientate o riposizionate l'antenna ricevente.
- Aumentate la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Consultate, per richiedere assistenza, il rivenditore o un tecnico radio/TV qualificato.



---

L'utilizzo di cavi schermati per la connessione tra il monitor e la scheda video è necessario per assicurare conformità alle regolamentazioni FCC. Eventuali modifiche o cambiamenti, non espressamente approvati dall'autorità responsabile per la conformità, potrebbero invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questo apparecchio.

---

### Dichiarazione del Ministero delle Comunicazioni Canadese

Questo dispositivo digitale non supera i limiti di Classe B relativi alle emissioni di disturbi radio per apparecchiature digitali stabiliti nel regolamento sulle interferenze radio del Ministero delle Comunicazioni Canadese.

Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme alle norme canadesi ICES-003.

## Comunicazione REACH

Nel rispetto del regolamento REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) le sostanze chimiche contenute nei prodotti ASUS sono state pubblicate sul sito web ASUS REACH: <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Nota sul prodotto da parte di Macrovision Corporation

Questo prodotto implementa una tecnologia di protezione dei diritti d'autore la quale è protetta da rivendicazioni di metodo di alcuni brevetti negli Stati Uniti e da altri diritti di proprietà intellettuale posseduti da Macrovision Corporation e da altri detentori di diritti. L'utilizzo di questa tecnologia di protezione dei diritti d'autore deve essere autorizzato da Macrovision Corporation ed è consentito solamente per uso domestico, ed altri usi limitati, a meno che non si disponga dell'autorizzazione di Macrovision Corporation. Reverse engineering e smontaggio sono proibiti.

## Informazioni sulla sicurezza

### Sicurezza elettrica

- Prima di aggiungere, o rimuovere, dispositivi, al o dal sistema, assicuratevi che i cavi di alimentazione di questi dispositivi siano scollegati dalla rete elettrica. Se possibile scollegate tutti i cavi di alimentazione dal sistema esistente prima di aggiungere un dispositivo.
- Assicuratevi che la vostra fornitura elettrica domestica sia impostata sul corretto voltaggio. Se non siete sicuri del voltaggio delle prese di corrente della vostra abitazione contattate il vostro fornitore di energia elettrica.
- Se la presa di corrente è danneggiata non tentate di ripararla da soli. Contattate un tecnico qualificato o il vostro rivenditore.

### Sicurezza operativa

- Prima di installare un qualsiasi dispositivo sulla vostra scheda madre leggete attentamente il manuale in dotazione.
- Prima di usare il prodotto assicuratevi che i cavi siano collegati correttamente e che non siano danneggiati. Se notate un qualsiasi tipo di danno contattate immediatamente il rivenditore.
- Per evitare cortocircuiti assicuratevi di tenere graffette, viti e oggetti metallici in genere lontano dai connettori, dagli slot, dalle prese di corrente e dalla circuiteria in genere.
- Evitate polvere, umidità e temperature estreme. Non posizionate il prodotto in aree nelle quali potrebbe essere esposto a umidità.
- Posizionate il prodotto su una superficie stabile.
- Se incontrate problemi tecnici con il prodotto contattate personale tecnico qualificato o il vostro rivenditore.

# Informazioni sul manuale

## Note e messaggi del manuale

Per assicurarvi di portare a termine certe operazioni nel modo corretto vi consigliamo di prendere nota dei seguenti simboli che saranno usati in questo manuale.



**ATTENZIONE:** Messaggio contenente informazioni utili per prevenire lesioni a voi stessi durante il completamento di un'operazione.



**ATTENZIONE:** Messaggio contenente informazioni utili per prevenire danni alle componenti durante il completamento di un'operazione.



**IMPORTANTE:** Messaggio contenente informazioni che **DOVETE** seguire durante il completamento di un'operazione.



**NOTA:** Consigli e informazioni addizionali per il completamento di un'operazione.

## Dove trovare maggiori informazioni

Fate riferimento alle seguenti fonti per ulteriori informazioni e per aggiornamenti sui prodotti e sul software.

### 1. Siti web ASUS

I siti web ASUS globali forniscono informazioni aggiornate sui prodotti hardware e software. I siti web ASUS sono elencati nella sezione Contatti ASUS che trovate nella seconda pagina di copertina di questa guida all'installazione.

### 2. Documentazione opzionale

La confezione del prodotto potrebbe contenere materiale aggiuntivo fornito dal rivenditore come, ad esempio, certificati di garanzia. Questo materiale non fa parte della confezione standard.



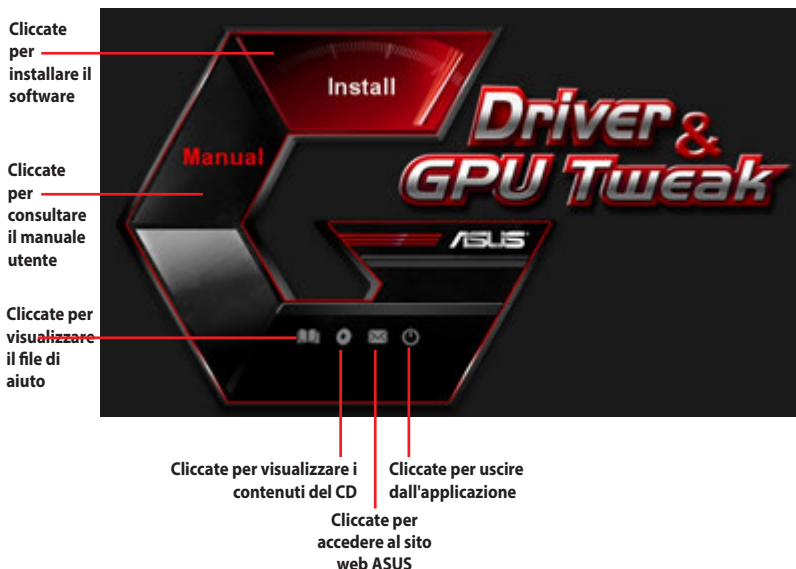
# 1. Informazioni sul CD di supporto

Il CD di supporto contiene i driver e le utility per la vostra scheda video VGA. Cliccate sulle icone nel menu principale del CD di supporto per installare programmi, ottenere i contatti ASUS, visualizzare il contenuto del CD o il file di aiuto.



- Le schermate visualizzate in questo manuale hanno puro scopo illustrativo e potrebbero non corrispondere esattamente a quelle che vengono mostrate sul vostro schermo.
- I driver e le utility del CD di supporto sono compatibili solo con alcuni modelli specifici di schede video ASUS.
- Per installare i driver e le utility potrebbero essere necessari i diritti di amministratore. Per ulteriori informazioni consultate la documentazione di Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista.
- I contenuti del CD di supporto sono soggetti a cambiamenti senza preavviso. Visitate il sito web ASUS: [www.asus.com](http://www.asus.com) per avere informazioni aggiornate.

Inserite il CD nel lettore ottico del vostro computer. Il menu principale viene visualizzato automaticamente se avete l'Autoplay abilitato.



Se sul vostro computer avete disabilitato l'Autoplay cercate il file **UI.exe** sul CD di supporto. Fate doppio click su **UI.exe** per avviare il programma di installazione dal CD di supporto.

## 2. Driver VGA

I driver VGA permettono al vostro dispositivo di interfacciarsi con il sistema operativo e funzionare al meglio. Dopo aver installato fisicamente la scheda video usate uno dei metodi raccomandati in questa sezione per installare, aggiornare o rimuovere i driver VGA.



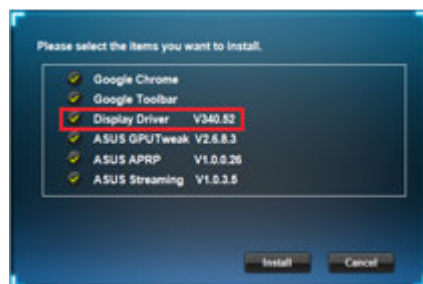
Se state sostituendo la vostra vecchia scheda grafica con una nuova scheda grafica ASUS disinstallate i vecchi driver dal sistema.

### 2.1 Installazione dei driver VGA

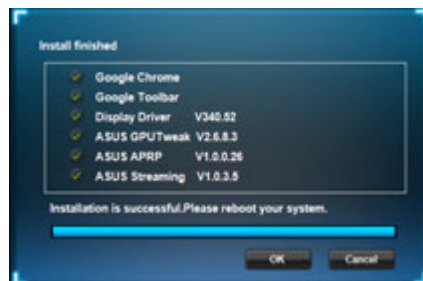
#### 2.1.1 Installazione dei driver VGA nei sistemi operativi Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Per installare i driver VGA in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

1. Inserite il CD di supporto nel lettore ottico.
2. Se avete l'Autoplay abilitato il processo di installazione parte automaticamente.  
Se avete disabilitato l'AutoPlay eseguite il file **UI.exe** dalla cartella principale del CD di supporto.
3. Nel menu principale cliccate su **Install**.
4. Selezionate **Display Driver** e cliccate su pulsante **Install**.



5. Una volta completata l'installazione cliccate su **OK** per riavviare il sistema.

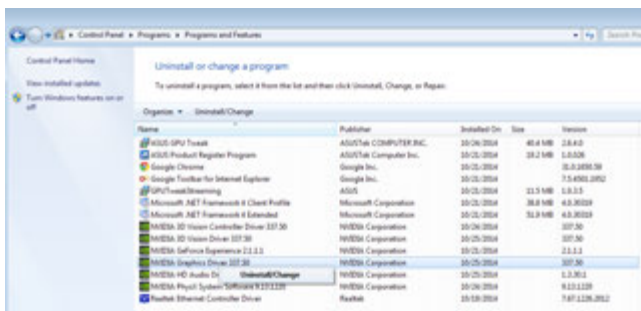


## 2.2 Disinstallazione dei driver VGA

### 2.2.1 Disinstallazione dei driver VGA nei sistemi operativi Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Per disinstallare i driver VGA in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Cliccate su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità** e selezionate i driver VGA. Cliccate su **Disinstalla**.



### 3. Utility ASUS GPU Tweak

L'utility ASUS GPU Tweak permette di monitorare e ottimizzare le impostazioni della vostra scheda video ASUS.

#### 3.1 Installazione di ASUS GPU Tweak

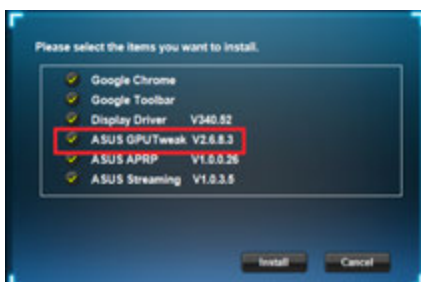
##### 3.1.1 Installazione di ASUS GPU Tweak nei sistemi operativi Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Per installare ASUS GPU Tweak:

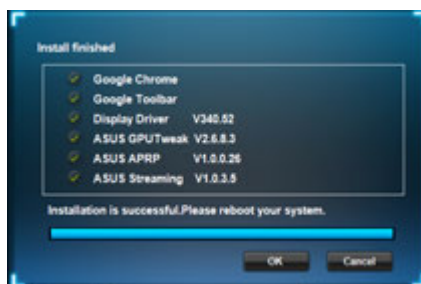
1. Inserite il CD di supporto nel lettore ottico.
2. Se avete l'Autoplay abilitato il processo di installazione parte automaticamente.  
Se avete disabilitato l'AutoPlay eseguite il file **UI.exe** dalla cartella principale del CD di supporto.



3. Nel menu principale cliccate su **Install**.  
Selezionate ASUS GPU Tweak e cliccate sul pulsante **Install**.



4. Una volta completata l'installazione cliccate su **OK** per riavviare il sistema.

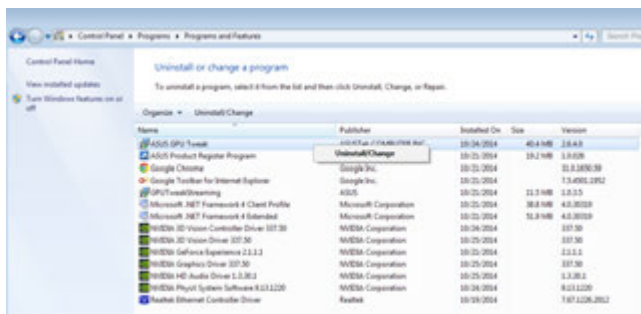


## 3.2 Disinstallazione di ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Disinstallazione di ASUS GPU Tweak nei sistemi operativi Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Per disinstallare ASUS GPU Tweak in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Cliccate su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità** e selezionate ASUS GPU Tweak. Cliccate su **Disinstalla**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Installazione di ASUS APRP

#### 4.1.1 Installazione di ASUS APRP nei sistemi operativi Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Per installare ASUS APRP:

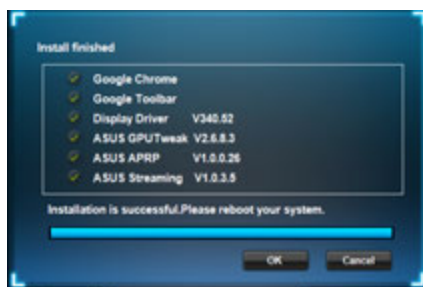
1. Inserite il CD di supporto nel lettore ottico.
2. Se avete l'Autoplay abilitato il processo di installazione parte automaticamente.  
Se avete disabilitato l'AutoPlay eseguite il file **UI.exe** dalla cartella principale del CD di supporto.



3. Nel menu principale cliccate su **Install**.  
Selezionate ASUS APRP e cliccate sul pulsante **Install**.



4. Una volta completata l'installazione cliccate su **OK** per riavviare il sistema.

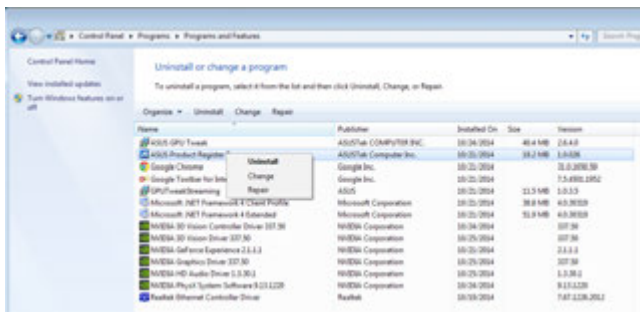


## 4.2 Disinstallazione di ASUS APRP

### 4.2.1 Disinstallazione di ASUS APRP nei sistemi operativi Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Per disinstallare ASUS APRP in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Cliccate su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità** e selezionate ASUS APRP. Cliccate su **Disinstalla**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Installazione di ASUS Streaming

#### 5.1.1 Installazione di ASUS Streaming nei sistemi operativi Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

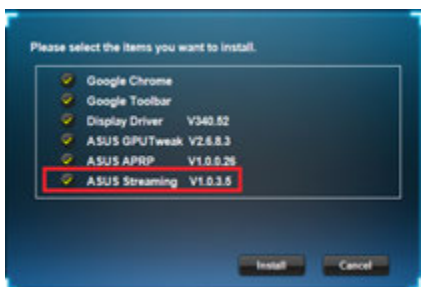
Per installare ASUS Streaming:

1. Inserite il CD di supporto nel lettore ottico.
2. Se avete l'Autoplay abilitato il processo di installazione parte automaticamente.  
Se avete disabilitato l'AutoPlay eseguite il file **UI.exe** dalla cartella principale del CD di supporto.

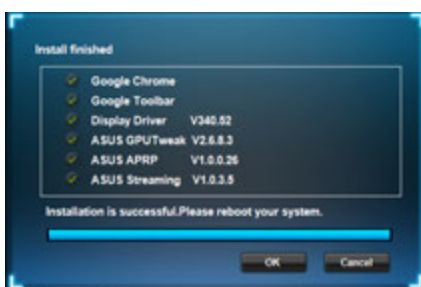


3. Nel menu principale cliccate su **Install**.

Selezionate ASUS Streaming e cliccate sul pulsante **Install**.



4. Una volta completata l'installazione cliccate su **OK** per riavviare il sistema.



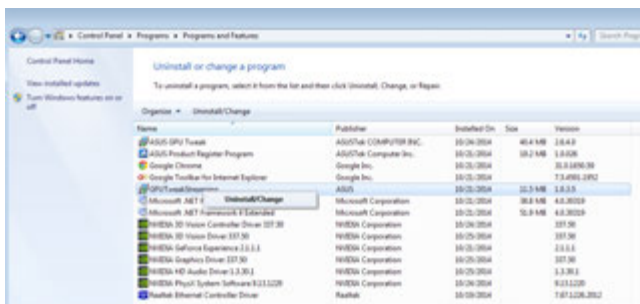


## 5.2 Disinstallazione di ASUS Streaming

### 5.2.1 Disinstallazione di ASUS Streaming nei sistemi operativi Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Per disinstallare ASUS Streaming in Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Cliccate su **Start > Pannello di controllo > Programmi > Programmi e funzionalità** e selezionate GPU Tweak Streaming. Cliccate su **Disinstalla**.







## Appendice: Risoluzione dei problemi di base

Se vi trovate in una qualsiasi di queste situazioni dopo aver installato la scheda video provate a consultare le soluzioni proposte prima di contattare il supporto tecnico.

Problema	Nessuna immagine visualizzata dopo aver installato la scheda video
Causa	La scheda video potrebbe non essere stata installata correttamente.
Soluzione	Assicuratevi che la scheda video non sia inclinata o deviata nello slot.
Causa	Il vostro monitor potrebbe non essere stato collegato correttamente.
Soluzione	Assicuratevi che il cavo del segnale video sia collegato correttamente al monitor e alla scheda video.
Causa	La vostra scheda video non è supportata dalla scheda madre.
Soluzione	Consultate la documentazione tecnica fornita con la vostra scheda madre e controllate le specifiche richieste per la vostra scheda video (ad esempio i requisiti di voltaggio).
Causa	L'alimentazione ausiliaria della scheda video non è collegata.
Soluzione	Assicuratevi che i cavi dell'alimentazione ausiliaria siano collegati correttamente all'alimentatore.
Causa	Alimentazione insufficiente.
Soluzione	Assicuratevi che l'alimentatore sia in grado di fornire l'alimentazione minima richiesta dal vostro sistema.
Causa	Impostazioni hardware errate della scheda madre (ad es. le connessioni del pannello di controllo di sistema).
Soluzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicuratevi che i cavi del pannello di controllo di sistema siano collegati correttamente (ad es. pulsante di accensione, reset).</li> <li>• Assicuratevi che la CPU, le ventole e le memorie DIMM siano in buone condizioni operative e installate correttamente.</li> </ul>

<b>Problema Bilanciamento dei colori errato</b>	
Causa	La scheda video potrebbe non essere stata installata correttamente.
Soluzione	Assicuratevi che la scheda video non sia inclinata o deviata nello slot.
Causa	I controlli video potrebbero non essere impostati correttamente.
Soluzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurate manualmente i controlli video secondo le impostazioni desiderate.</li> <li>• Configurate la risoluzione per la vostra scheda video nelle proprietà dello schermo.</li> </ul>
Causa	Sul vostro sistema potrebbero essere presenti driver non supportati di altre schede video. Potrebbero verificarsi dei conflitti tra driver di schede video di produttori diversi.
Soluzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disinstallate tutti i driver video non utilizzati dal vostro sistema.</li> <li>• Installate i driver della scheda video forniti con il CD di supporto in dotazione che trovate nella confezione della scheda video.</li> </ul>
Causa	L'alimentazione ausiliaria della scheda video non è collegata.
Soluzione	Assicuratevi che i cavi dell'alimentazione ausiliaria siano collegati correttamente all'alimentatore.
Causa	Se il monitor è dotato di connettori BNC potreste aver sbagliato il collegamento delle porte.
Soluzione	Assicuratevi che tutti i connettori BNC siano collegati correttamente alle porte corrispondenti.
Causa	Le impostazioni software del vostro monitor potrebbero essere errate.
Soluzione	Configurate il monitor alle impostazioni supportate.
Causa	Il vostro monitor potrebbe non essere stato collegato correttamente.
Soluzione	Assicuratevi che il cavo del segnale video sia collegato correttamente al monitor e alla scheda video.

<b>Problema</b>		<b>L'immagine sullo schermo è confusa</b>
Causa	Il vostro monitor non è in grado di supportare le impostazioni del display selezionate.	
Soluzione	Assicuratevi che il vostro monitor sia in grado di supportare le impostazioni che desiderate. Fate riferimento alla documentazione tecnica fornita con il vostro monitor.	
Causa	La vostra scheda video non supporta le impostazioni desiderate per il sistema.	
Soluzione	Assicuratevi che la vostra scheda video sia in grado di supportare le impostazioni che desiderate. Consultate la tabella delle specifiche che trovate nella confezione di questa scheda video.	
Causa	Alcuni file dei driver potrebbero essere corrotti.	
Soluzione	Disinstallate i driver video che state usando al momento e reinstallateli dal CD di supporto.	
Causa	Dissipazione del calore scarsa all'interno dello chassis.	
Soluzione	Assicuratevi che le ventole di chassis, CPU e scheda video stiano operando correttamente.	
Causa	GPU o memoria VGA overclocata oltre le condizioni di utilizzo ottimali.	
Soluzione	Ripristinate i valori predefiniti per la frequenza della GPU e della memoria VGA.	



Potreste incontrare altri problemi relativi però ad altre parti o accessori del vostro sistema (ad es. scheda madre, alimentatore, LCD/CRT).



**ビデオカード**  
ドライバー&ユーティリティ

**インストールガイド**

J9733

第3版

2014年9月

**Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.**

バックアップの目的で利用する場合を除き、本書に記載されているハードウェア・ソフトウェアを含む、全ての内容は、ASUSTeK Computer Inc.(ASUS)の文書による許可なく、編集、転載、引用、放送、複製、検索システムへの登録、他言語への翻訳などを行うことはできません。

以下の場合、保証やサービスを受けることができません。

- (1)ASUSが明記した方法以外で、修理、改造、交換した場合。
- (2)製品のシリアル番号が読むことができない状態である場合。

ASUSは、本マニュアルについて、明示の有無にかかわらず、いかなる保証もいたしません。ASUSの責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品に起因するいかなる損害(利益の損失、ビジネスチャンスの遺失、データの損失、業務の中断などを含む)に対して、その可能性を事前に指摘したかどうかに関りなく、責任を負いません。

本書の仕様や情報は、個人の使用目的にのみ提供するものです。また、予告なしに内容は変更されることがあり、この変更についてASUSはいかなる責任も負いません。本書およびハードウェア、ソフトウェアに関する不正確な内容について、ASUSは責任を負いません。

本マニュアルに記載の製品名及び企業名は、登録商標や著作物として登録されている場合がありますが、本書では、識別、説明、及びユーザーの便宜を図るために使用しており、これらの権利を侵害する意図はありません。



## もくじ

ご注意 .....	4
安全上のご注意 .....	5
このマニュアルについて.....	6
1.   サポートCD情報.....	7
2.   グラフィックスドライバー .....	8
2.1   グラフィックスドライバーをインストールする.....	8
2.2   グラフィックスドライバーを削除する.....	9
3.   ASUS GPU Tweak ユーティリティ.....	10
3.1   ASUS GPU Tweakをインストールする.....	10
3.2   ASUS GPU Tweakを削除する.....	11
4.   ASUS APRP.....	12
4.1   ASUS APRPをインストールする.....	12
4.2   ASUS APRPを削除する.....	13
5.   ASUS Streaming .....	14
5.1   ASUS Streamingをインストールする.....	14
5.2   ASUS Streamingを削除する.....	15
6.   その他の情報.....	16
6.1   サポートCDを参照する.....	16
6.2   コンタクトインフォメーション .....	16
6.3   Readme ファイルを見る.....	17
付録:トラブルシューティング .....	18

## ご注意

### Federal Communications Commission Statement (原文)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.




---

The use of shielded cables for connection of the monitor to the graphics card is required to assure compliance with FCC regulations. Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

---

### Canadian Department of Communication Statement (原文)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### REACH (原文)

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Product Notice (原文)

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only, unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

## 安全上のご注意

### 電気の取り扱い

- ・ 本製品の取り付けや取り外しを行う際は、必ずコンピューターの電源ケーブルをコンセントから抜いて行ってください。お客様の取り付け方法に問題があった場合の故障や破損に関して弊社は一切の責任を負いません。
- ・ ご使用の電源装置に電圧選択スイッチが付いている場合は、システムの損傷を防ぐために電源装置の電圧選択スイッチがご利用の地域の電圧と合致しているかをご確認ください。ご利用になる地域の電圧が不明な場合は、各地域の電力会社にお問い合わせください。
- ・ 電源装置が故障した場合はご自分で修理・分解をせず、各メーカーや販売店にご相談ください。

### 操作上の注意

- ・ 作業を行う前に、本製品/パッケージに付属のマニュアル及び取り付ける部品のマニュアルを全て熟読してください。
- ・ 電源を入れる前に、ケーブルが正しく接続されていることを確認してください。また電源コードに損傷がないことを確認してください。
- ・ 各コネクタ及びスロット、ソケット、回路にクリップやネジなどの金属を落とさないようにしてください。電源回路のショート等の原因になります。
- ・ 埃・湿気・高温・低温を避けてください。湿気のある場所で本製品を使用しないでください。
- ・ 本製品は安定した場所に設置してください。
- ・ 本製品をご自分で修理・分解・改造しないでください。火災や感電、やけど、故障の原因となります。修理は弊社修理センターまたは販売代理店にご依頼ください。

## このマニュアルについて

### このマニュアルの表記について

本書には、製品を安全にお使いいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止していただくために、守っていただきたい事項が記載されています。次の内容をよくご理解いただいた上で本文をお読みください。



**警告:** 作業人が死亡する、または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意:** ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。



**重要:** 作業を完了するために必要な指示や設定方法を記載しています。



**メモ:** 製品を使いやすくするための情報や補足の説明を記載しています。

### 製品情報

#### 1. ASUS公式サイト (<http://www.asus.com/>)

多言語に対応した弊社ウェブページで、製品のアップデート情報やサポート情報をご確認いただけます。

#### 2. 追加ドキュメント

パッケージ内容によっては、追加のドキュメントが同梱されている場合があります。注意事項や購入店・販売店などが追加した最新情報などです。これらは、本書がサポートする範囲には含まれていません。



- 本マニュアルで使用されているイラストや画面は実際とは異なる場合があります。予めご了承ください。
- サポートCDに収録されている内容は、製品やバージョンによって異なります。

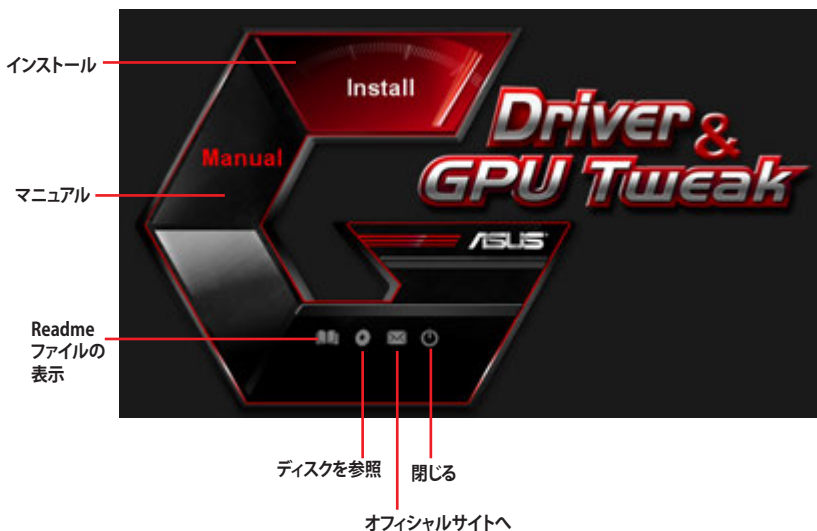
# 1. サポートCD情報

製品に付属のサポートCDにはグラフィックスドライバーデータやユーティリティプログラムなどが収録されています。各アイコンをクリックすることで、特定のアクションを実行することができます。



- サポートCDに収録されているグラフィックスドライバーやユーティリティは同梱されていた製品でのみご使用ください。
- サポートCDに収録されたグラフィックスドライバーやユーティリティをインストールする際に「管理者権限」が必要となる場合があります。詳細については、ご利用のオペレーティングシステムのマニュアル、またはシステム管理者にご確認ください。
- サポートCDの収録内容は、製品改善のため予告なしに変更する場合があります。最新情報はASUS公式サイトをご覧ください。

グラフィックスドライバーとユーティリティをインストールするには、サポートCDを光学ドライブに挿入します。自動実行機能(オートラン)が有効の場合は、メニュー画面が表示されます。



自動実行機能が有効でない場合は、サポートCDを開きルートディレクトリーの「UI.exe」を実行することで、メニューウィンドウを表示することができます。

## 2. グラフィックスドライバー

グラフィックスドライバーは取り付けられたビデオカードをオペレーティングシステムで使用できるようにするためのソフトウェアです。本項ではお使いのコンピューターにビデオカードを取り付けた後の、グラフィックスドライバーのインストールとアンインストール方法を説明します。

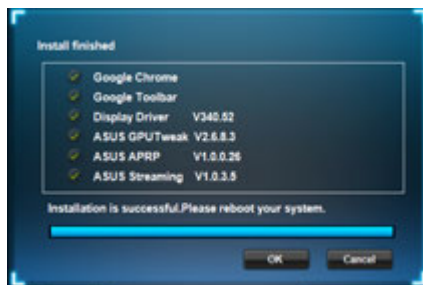
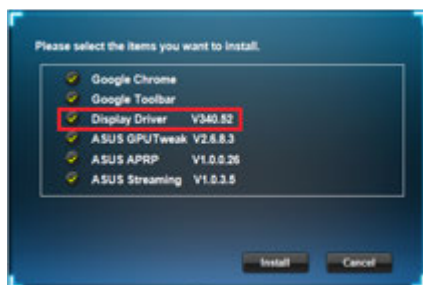


他社のビデオカードや古いビデオカードから交換する場合は、あらかじめインストールされているドライバーをアンインストールしてから、新しいドライバーをインストールしてください。

### 2.1 グラフィックスドライバーをインストールする

#### 手順

1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。
2. 自動実行機能が有効な場合、メニュー画面が自動的に表示されます。自動実行機能が有効でない場合は、サポートCDを参照し「UI.exe」を実行します。
3. メニュー画面の「Install」をクリックします。
4. 「Display Driver」にチェックがついていることを確認して「Install」をクリックし、グラフィックスドライバーのインストールを開始します。
5. インストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されたら「OK」をクリックしWindows®を再起動します。

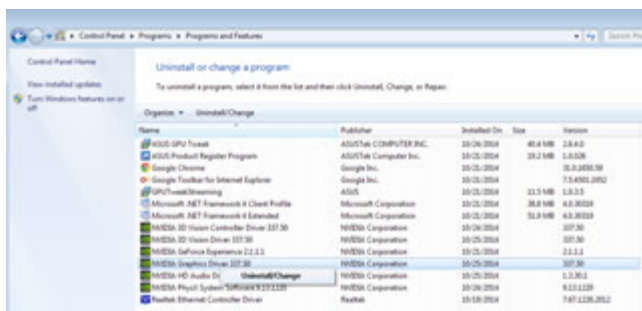


サポートCDのバージョンによっては、ドライバーのダウンロードが必要な場合があります。ダウンロードにはインターネット接続が必要です。

## 2.2 グラフィックスドライバーを削除する

### 手順

1. すべてのアプリケーションを閉じます。
- 2a. Windows® 7: スタートメニューから、「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
- 2b. Windows® 8 / 8.1: キーボードの<Windows® ロゴ> キーを押しながら <X> キーを押し、コマンドとオプションの一覧から「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
3. システムにインストールされている「NVIDIA グラフィックス ドライバー」を選択します。
4. 「アンインストール」または「アンインストールと変更」を選択します。
5. コンピューターを再起動します。



### 3. ASUS GPU Tweak ユーティリティ

ASUS GPU TweakはASUS製ビデオカードの状態を詳細に表示し、細かなオーバークロック設定を可能にするtechPowerUpの「GPU-Z」をベースにしたハードウェアモニター&オーバークロックツールです。

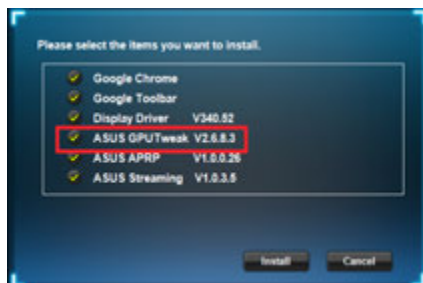
#### 3.1 ASUS GPU Tweakをインストールする

手順

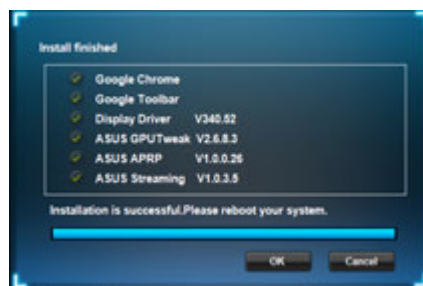
1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。
2. 自動実行機能が有効な場合、メニュー画面が自動的に表示されます。自動実行機能が有効でない場合は、サポートCDを参照し「UI.exe」を実行します。



3. メニュー画面の「Install」をクリックします。
4. 「ASUS GPU Tweak」にチェックがついていることを確認して「Install」をクリックし、ユーティリティのインストールを開始します。



5. インストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されたら「OK」をクリックしWindows®を再起動します。



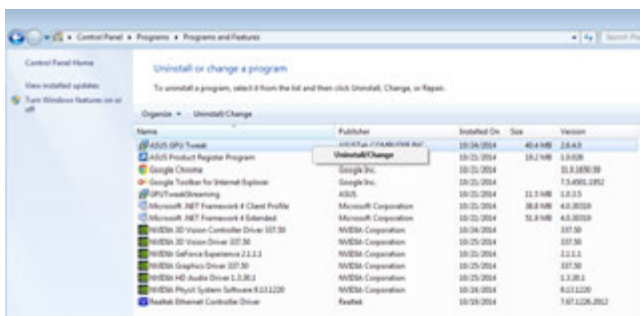
サポートCDのバージョンによっては、ユーティリティのダウンロードが必要な場合があります。ダウンロードにはインターネット接続が必要です。



## 3.2 ASUS GPU Tweakを削除する

手順

1. すべてのアプリケーションを閉じます。
- 2a. Windows® 7: スタートメニューから、「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
- 2b. Windows® 8 / 8.1: キーボードの<Windows® ロゴ> キーを押しながら <X> キーを押し、コマンドとオプションの一覧から「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
3. システムにインストールされている「ASUS GPU Tweak」を選択します。
4. 「アンインストール」または「アンインストールと変更」を選択します。
5. コンピューターを再起動します。



## 4. ASUS APRP

ASUS APRP (ASUS Product Register Program) は、ASUS製品登録プログラムです。迅速かつ簡単にASUSアカウント登録とお買い上げ製品の製品登録をすることができます。

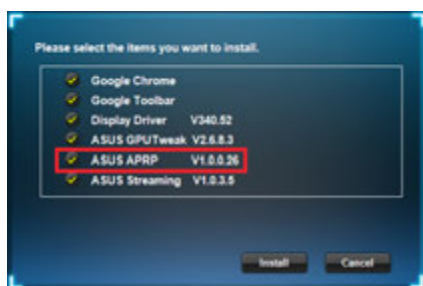
### 4.1 ASUS APRPをインストールする

手順

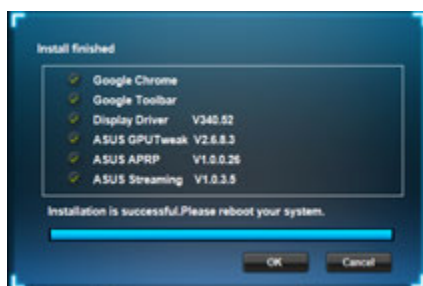
1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。
2. 自動実行機能が有効な場合、メニュー画面が自動的に表示されます。自動実行機能が有効でない場合は、サポートCDを参照し「**UI.exe**」を実行します。



3. メニュー画面の「Install」をクリックします。
4. 「ASUS APRP」にチェックがついていることを確認して「Install」をクリックし、ユーティリティのインストールを開始します。



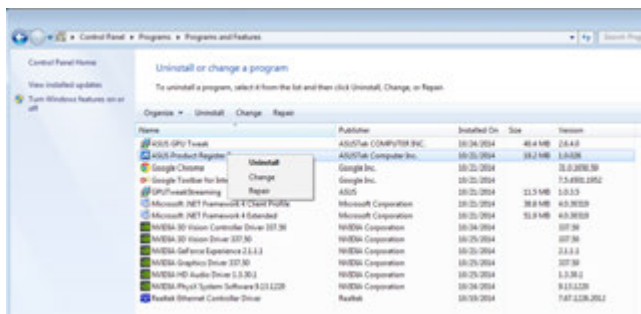
5. インストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されたら「OK」をクリックしWindows®を再起動します。



## 4.2 ASUS APRPを削除する

### 手順

1. すべてのアプリケーションを閉じます。
- 2a. Windows® 7: スタートメニューから、「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
- 2b. Windows® 8 / 8.1: キーボードの<Windows® ロゴ> キーを押しながら <X> キーを押し、コマンドとオプションの一覧から「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
3. システムにインストールされている「ASUS Product Register Program」を選択します。
4. 「アンインストール」または「アンインストールと変更」を選択します。
5. コンピューターを再起動します。



## 5. ASUS Streaming

ASUS Streaming (GPU Tweak Streaming)は、ゲーム画面やWebカメラの入力など複数のソースをストリーミング配信することができるツールです。

### 5.1 ASUS Streamingをインストールする

手順

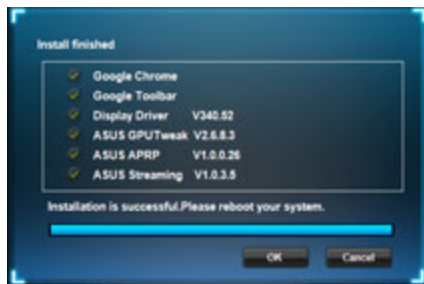
1. サポートCDを光学ドライブに挿入します。
2. 自動実行機能が有効な場合、メニュー画面が自動的に表示されます。自動実行機能が有効でない場合は、サポートCDを参照し「U1.exe」を実行します。



3. メニュー画面の「Install」をクリックします。
4. 「ASUS Streaming」にチェックがついていることを確認して「Install」をクリックし、ユーティリティのインストールを開始します。



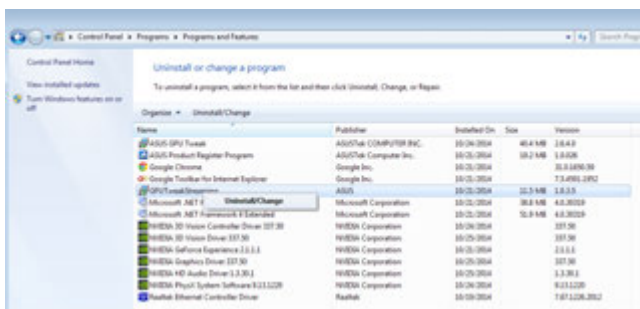
5. インストール完了後、再起動を促すメッセージが表示されたら「OK」をクリックしWindows®を再起動します。



## 5.2 ASUS Streamingを削除する

手順

1. すべてのアプリケーションを閉じます。
- 2a. Windows® 7: スタートメニューから、「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
- 2b. Windows® 8 / 8.1: キーボードの<Windows® ロゴ> キーを押しながら <X> キーを押し、コマンドとオプションの一覧から「コントロールパネル」→「プログラムのアンインストール」の順に開きます。
3. システムにインストールされている「GPUtweakStreaming」を選択します。
4. 「アンインストール」または「アンインストールと変更」を選択します。
5. コンピューターを再起動します。







## 付録: トラブルシューティング

ビデオカードの取り付け後に問題が発生した場合は、販売代理店やサポートセンターへご連絡いただく前に次のことをご確認ください。

問題	カードを取り付けたが画面に何も表示されない
原因	ビデオカードが正しく取り付けられていない。
解決方法	マザーボードのPCI Express スロットに対して、傾かないようにビデオカードを水平に取り付ける。
原因	モニターが正しく取り付けられていない。
解決方法	ディスプレイケーブルがモニターとビデオカードに正しく接続されていることを確認する。
原因	ビデオカードがマザーボードと互換性がない。
解決方法	マザーボードのテクニカルドキュメントでビデオカードに関するシステム要件を確認する。(例: AGP動作電圧など)
原因	ビデオカードに補助電源が接続されていない。
解決方法	補助電源ケーブルが電源装置とビデオカードに正しく接続されていることを確認する。
原因	電源が不足している。
解決方法	コンピューターの総消費電力に対して電源装置の電源容量が十分であることを確認する。
原因	ハードウェアデバイスが正しく取り付けられていない。
解決方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CPUやメモリーがマザーボードに正しく取り付けられていることを確認する。</li> <li>• CPUファンやケースファン、USBモジュールなどの各デバイスがマザーボードに正しく取り付けられていることを確認する。</li> </ul>



問題	色彩のバランスが悪い
原因	ビデオカードが正しく取り付けられていない。
解決方法	マザーボードのPCI Express スロットに対して、傾かないようにビデオカードを水平に取り付ける。
原因	モニター出力の設定が正しくない。
解決方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ビデオカードのコントロールパネルで設定を変更する。</li> <li>• 画面のプロパティなどで画面の解像度を変更する。</li> </ul>
原因	インストールしたグラフィックスドライバーがビデオカードをサポートしていない。または異なるベンダーのグラフィックスドライバーによって衝突が発生している。
解決方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 現在取り付けられているビデオカード用以外のグラフィックスドライバーをすべてアンインストールする。</li> <li>• ビデオカードに付属するサポートCDからグラフィックスドライバーをインストールする。</li> </ul>
原因	ビデオカードに補助電源が接続されていない。
解決方法	補助電源ケーブルが電源装置とビデオカードに正しく接続されていることを確認する。
原因	モニターが正しく取り付けられていない。(BNC入力端子)
解決方法	BNCディスプレイケーブルが対応する端子に正しく接続されていることを確認する。
原因	モニターの設定が正しくない。
解決方法	モニターの設定を変更する。
原因	モニターが正しく取り付けられていない。
解決方法	ディスプレイケーブルがモニターとビデオカードに正しく接続されていることを確認する。

問題	画像が乱れる
原因	モニターが対応していない。
解決方法	モニターに付属する取扱説明書などでモニターの仕様・対応を確認する。
原因	ビデオカードが対応していない。
解決方法	オフィシャルサイトでビデオカードの仕様・対応を確認する。
原因	グラフィックスドライバーが破損している。
解決方法	現在インストールしているグラフィックスドライバーをアンインストールし、サポートCDからグラフィックスドライバーを再インストールする。
原因	コンピューター内の温度が上昇している。
解決方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CPUクーラー、ケースファン、ビデオカードの冷却ファンが正しく動作することを確認する。</li> <li>・コンピューターの通気孔が物や埃で塞がれていないことを確認する。</li> </ul>
原因	ビデオカードのGPUやビデオメモリーをオーバークロックしている。
解決方法	設定を初期値に戻す。



その他の問題は他のパーツまたはアクセサリに起因する問題である可能性があります。(例: マザーボード、電源装置、モニター)



그래픽 카드  
드라이버 및 유틸리티

설치 설명서

K9733

3판

2014년 9월

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS")의 명시적 서면 승인 없이 백업을 위해 구매자가 보관하는 문서를 제외하고, 이 설명서와 이 설명서에서 설명된 제품과 소프트웨어의 어떤 부분도 어떤 형태로든 또는 어떤 방식으로든 복제, 전송, 필사될 수 없고, 검색 시스템에 저장될 수 없으며 어떤 언어로도 번역될 수 없습니다.

다음의 경우 제품 보증 또는 서비스가 연장되지 않습니다. (1) ASUS로부터 수리, 변경 또는 교체에 서면 허가 없이 제품을 수리, 변경 또는 교체하거나 (2) 제품의 일련 번호가 지워지거나 없어진 경우

ASUS는 이 설명서를 상품성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대한 묵시적 보증 또는 조건을 포함하여 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 제공합니다. 어떤 경우에도 ASUS, 임원, 중역, 직원 또는 대리점은 이 설명서 또는 제품의 일체의 결함 또는 오류로 인한 어떤 간접적, 특수한, 우발적 또는 결과적 손해(이윤 손실, 사업 손실, 사용 손실 또는 데이터 소실, 영업 중단 등)에 대해서도 책임지지 않으며, ASUS가 그러한 손해의 가능성에 대해 경고를 받았다 하더라도 책임지지 않습니다.

이 설명서에 포함된 규격과 정보는 참고용으로만 제공되며 사전 통지 없이 언제든지 변경될 수 있으며 ASUS의 약속으로 해석될 수 없습니다. ASUS는 설명서와 설명서에서 설명되는 제품 및 소프트웨어에서 나타날 수 있는 일체의 오류 또는 부정확함에 대해서 어떤 책임도 지지 않습니다.

설명서에 나와 있는 제품 이름과 회사 이름은 각 회사의 등록 상표 또는 저작권일 수도 있고 아닐 수도 있으며, 권리 침해에 대한 의도가 없이 식별 또는 설명을 위해서만 사용되며, 또한 소유자에게 유용하게 사용됩니다.

# 목차

고지사항 .....	205
안전 정보 .....	206
설명서 정보 .....	207
1. 지원 CD 정보 .....	208
2. VGA 드라이버 .....	209
2.1 VGA 드라이버 설치하기 .....	209
2.2 VGA 드라이버 설치 제거하기 .....	210
3. ASUS GPU Tweak 유틸리티 .....	211
3.1 ASUS GPU Tweak 설치하기 .....	211
3.2 ASUS GPU Tweak 설치 제거하기 .....	212
4. ASUS APRP .....	213
4.1 ASUS APRP 설치하기 .....	213
4.2 ASUS APRP .....	214
5. ASUS Streaming .....	215
5.1 ASUS Streaming 설치하기 .....	215
5.2 ASUS Streaming 설치 제거하기 .....	216
6. 기타 정보 .....	217
6.1 지원 CD 찾아보기 .....	217
6.2 계약 정보 .....	217
6.3 Read Me 파일 보기 .....	218
부록: 기본 문제해결 .....	219

## 고지사항

### 연방통신위원회 고지사항

이 장치는 FCC 규약 15부를 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동합니다:

- 이 장치는 유해 간섭을 유발하지 않을 수 있습니다.
- 이 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수도 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

본 기기는 FCC 규정의 제 15 조에 의거하여 클래스 B 디지털 장치의 제한 사항에 따라 시험했으며 이 규정을 준수합니다. 이러한 제한 사항은 기기를 가정용으로 사용할 경우 유해한 간섭으로부터 보호하기 위해 제정된 것입니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 생성 및 사용하며 방출할 수 있습니다. 따라서 제조업체의 지침대로 제품을 설치 및 사용하지 않으면 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다고 보장하지는 않습니다. 본 제품이 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으킬 경우 다음과 같은 방법을 사용하여 간섭을 해결해 보십시오. (간섭 발생 여부는 프로젝터를 켜다가 켜 봄으로써 확인할 수 있습니다.)

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 재배치합니다.
- 기기와 수신기의 간격을 멀리 합니다.
- 기기를 수신기가 연결된 회로와 다른 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 판매점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 지원을 요청합니다.



FCC 규정을 준수하려면 차폐 케이블을 사용하여 모니터를 그래픽 카드에 연결해야 합니다. 규정을 관리하는 기관으로부터 명시적으로 승인 받지 않고 장비를 변경 또는 수정하면 장비를 운영하는 권한이 무효가 될 수 있습니다.

### 캐나다 통신성 고지사항

이 디지털 기기는 캐나다 통신부의 무선 간섭 규정(Radio Interference Regulations)에서 제시하는 디지털 장치의 무선 잡음 방출에 대한 클래스 B 제한을 준수합니다.

이 클래스 B 디지털 장치는 캐나다 CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B) 을 준수합니다.

### REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals: 등록, 평가, 승인 및 화학물질 규제) 규제 기준을 준수하여 ASUS REACH 웹사이트 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>에 당사 제품에 사용된 화학 물질을 게시했습니다.

## Macrovision Corporation 제품 고지사항

제품에는 Macrovision Corporation 및 기타 권리 소유자들에 의해 소유되는 일부 미국 특허권의 방법 청구항과 기타 지적 재산권에 의해 보호되는 저작권 보호 기술이 내장되어 있습니다. 저작권 보호 기술의 사용은 Macrovision Corporation의 승인을 얻어야 하며, Macrovision Corporation에 의해서 별도로 승인되지 않은 경우 가정용 및 기타 제한적 시형 용도로만 사용됩니다. 역 엔지니어링 및 분해는 금지됩니다.

## 안전 정보

### 전기 안전

- 시스템에 장치를 추가하거나 제거할 때 신호 케이블을 연결하기 전에 장치의 전원 케이블이 분리되어 있는지 확인하십시오. 가능하면 장치를 추가하기 전에 시스템에서 모든 전원 케이블을 분리하십시오.
- 전원공급장치가 해당 지역에 맞는 전압으로 설정되었는지 확인하십시오. 사용 중인 전기 콘센트의 전압에 대해 모를 경우 현지 전력회사에 문의하십시오.
- 전원공급장치가 파손된 경우 직접 수리하지 마십시오. 자격있는 서비스 기술자 또는 해당 판매점에 문의하십시오.

### 안전 작동

- 마더보드에 장치를 설치하기 전에 포장물에 있는 모든 설명서를 읽으십시오.
- 제품을 사용하기 전에 모든 케이블이 올바르게 연결되어 있고 전원 케이블이 파손되지 않았는지 확인하십시오. 파손된 부분이 있으면 대리점에 즉시 연락하십시오.
- 감전사고를 예방하기 위해 종이 클립, 나사, 스테이플러를 커넥터, 슬롯, 소켓, 회로에서 멀리 보관하십시오.
- 먼지, 습기, 극온을 피하십시오. 습기가 많은 곳에 기기를 두지 마십시오.
- 안정된 평평한 곳에 놓으십시오.
- 제품에 대한 기술 문제는 판매점 또는 전문 기술자에게 연락하십시오.

## 설명서 정보

### 설명서에서 사용되는 표기 규칙

특정 작업을 올바르게 수행하려면 설명서 전체에서 사용되는 다음 기호에 유의하십시오.



**경고:** 작업을 완료할 때 상해를 방지하기 위한 정보입니다.



**주의 사항:** 작업을 완료할 때 구성부품의 손상을 방지하기 위한 정보입니다.



**중요:** 작업 완료를 위해 반드시 지켜야 하는 지침입니다.



**참고:** 작업 완료에 유용한 추가 정보입니다.

### 추가 정보

추가 정보 및 제품과 소프트웨어 업데이트에 대해서는 다음을 참조하십시오.

#### 1. ASUS 웹사이트

ASUS 전 세계 웹사이트는 ASUS 하드웨어 및 소프트웨어 제품에 대한 업데이트 정보를 제공합니다. ASUS 웹사이트는 본 설명서 첫 번째 페이지 안쪽에 ASUS 연락 정보에 나열되어 있습니다.

#### 2. 추가 문서

제품 패키지에는 대리점에서 제공하는 보증서와 같은 추가 문서가 포함될 수 있습니다. 이러한 문서는 표준 패키지에 포함되지 않습니다.



# 1. 지원 CD 정보

지원 CD에는 VGA 카드용 드라이버 및 유틸리티가 포함되어 있습니다. 지원 CD의 주 메뉴에 있는 아이콘을 클릭하여 소프트웨어 설치, ASUS 연락 정보, CD 콘텐츠 찾아보기, 또는 Read Me 파일을 볼 수 있습니다.



- 설명서에 있는 화면은 참조용이며 실제 화면과 다를 수 있습니다.
- 지원 CD에 있는 장치 드라이버 및 유틸리티는 특정 ASUS VGA 카드 및 모델에만 적용됩니다.
- 드라이버 및 유틸리티를 설치하려면 관리자 권한으로 로그인해야 할 수도 있습니다. 세부 정보는 Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista 문서를 참조하십시오.
- 지원 CD 콘텐츠는 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. ASUS 웹사이트 [www.asus.com](http://www.asus.com) 에서 업데이트를 확인하십시오.

CD를 컴퓨터 광학 드라이브에 넣습니다. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 시작됩니다.



컴퓨터에서 Autorun(자동 실행)을 사용할 수 없는 경우 지원 CD의 콘텐츠를 찾아보기하여 **UL.exe** 파일을 찾으십시오. **UL.exe**을 두 번 클릭하여 지원 CD 설치 프로그램을 실행하십시오.

## 2. VGA 드라이버

VGA 드라이버는 기기와 운영 체제가 작동할 수 있는 소프트웨어 드라이버입니다. 그래픽 카드를 설치한 후 이 장에 있는 방법대로 VGA 드라이버를 설치, 업데이트, 제거하십시오.



기존 그래픽 카드를 새 ASUS 그래픽 카드로 교체할 경우 시스템에서 기존 드라이버를 설치제거하십시오.

### 2.1 VGA 드라이버 설치하기

#### 2.1.1 Windows® Vista 및 Windows® 8.1/8/7 (32/64비트)에 VGA 드라이버 설치하기

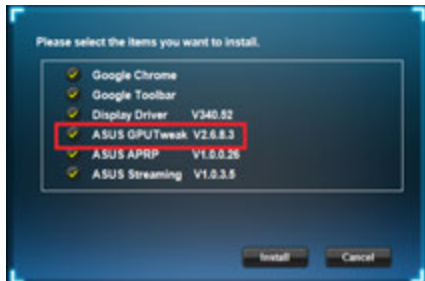
Windows® Vista 및 Windows® 8.1/8/7에 VGA 드라이버를 설치하려면:

1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

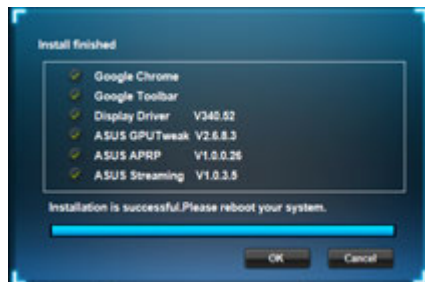
Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.



3. 주 메뉴에서 **Install(설치)**을 클릭합니다.
4. **Display Driver(디스플레이 드라이버)**를 선택한 후 **Install(설치)** 버튼을 클릭합니다.



5. 설치가 완료되면 **OK(확인)**를 클릭하여 시스템을 다시 부팅하십시오.

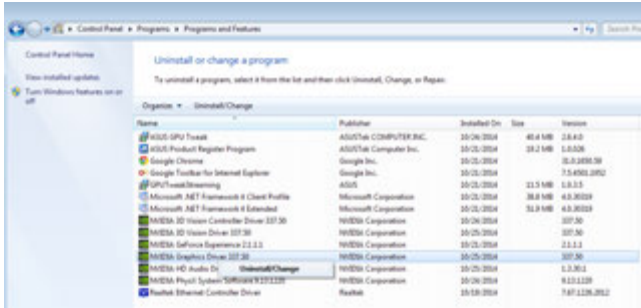


## 2.2 VGA 드라이버 설치 제거하기

### 2.2.1 Windows® 8.1/8/7/Vista에서 VGA 드라이버 설치 제거하기

Windows® 8.1/8/7/Vista에서 VGA 드라이버를 설치 제거하려면:

- Start(시작) > Control Panel(제어판) > Programs(프로그램) > Programs and Features(프로그램 및 기능)를 클릭하고 그래픽 드라이버를 선택합니다. Uninstall(설치 제거)을 클릭합니다.



### 3. ASUS GPU Tweak 유틸리티

ASUS GPU Tweak 유틸리티로 ASUS 그래픽 카드의 설정을 최적화하고 모니터링할 수 있습니다.

#### 3.1 ASUS GPU Tweak 설치하기

##### 3.1.1 Windows® Vista / Windows® 8.1/8/7 (32/64비트)에 ASUS GPU Tweak 설치하기

ASUS GPU Tweak를 설치하려면:

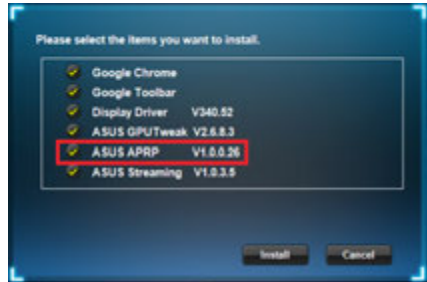
1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.

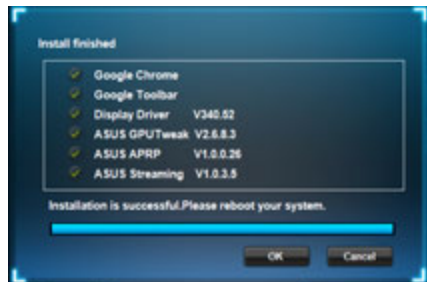


3. 주 메뉴에서 **Install(설치)**을 클릭합니다.

ASUS GPU Tweak를 선택하고 **Install(설치)** 버튼을 클릭합니다.



4. 설치가 완료되면 OK(확인)를 클릭합니다.

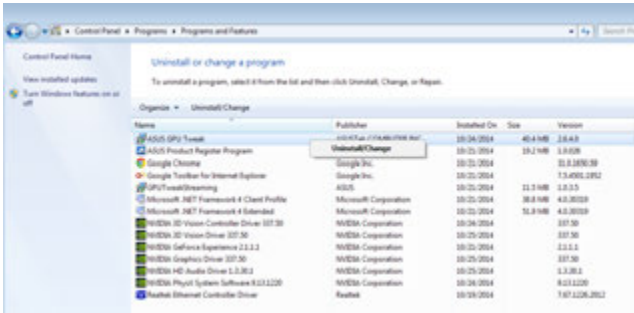


## 3.2 ASUS GPU Tweak 설치 제거하기

### 3.2.1 Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS GPU Tweak 제거하기

Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS GPU Tweak를 설치 제거하려면:

- Start(시작)> Control Panel(제어판) > Programs(프로그램) > Programs and Features(프로그램 및 기능)를 클릭하고 ASUS GPU Tweak를 선택합니다. Uninstall(설치 제거)를 클릭합니다.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 ASUS APRP 설치하기

#### 4.1.1 Windows® Vista / Windows® 8.1/8/7 (32/64비트)에 ASUS APRP

ASUS APRP를 설치하려면:

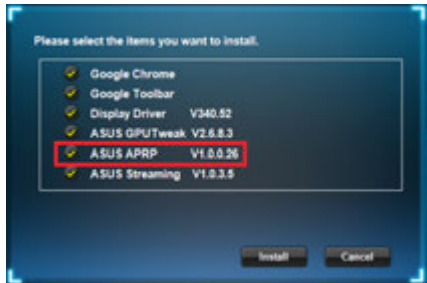
1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.

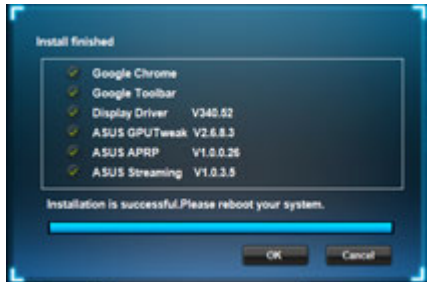


3. 주 메뉴에서 **Install(설치)**을 클릭합니다.

ASUS APRP를 선택하고 **Install(설치)** 버튼을 클릭합니다.



4. 설치가 완료되면 OK(확인)를 클릭합니다.

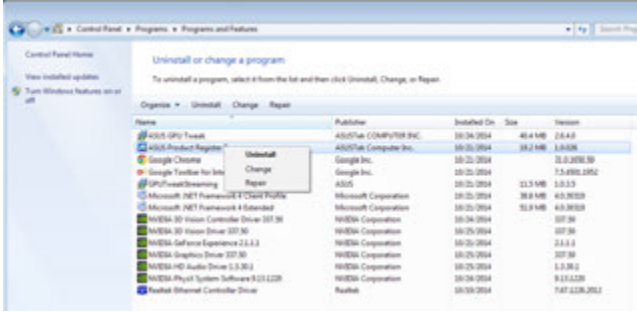


## 4.2 ASUS APRP 설치 제거하기

### 4.2.1 Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS APRP

Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS APRP를 설치 제거하려면:

- Start(시작)> Control Panel(제어판) > Programs(프로그램) > Programs and Features(프로그램 및 기능)를 클릭하고 ASUS APRP를 선택합니다. Uninstall(설치 제거)을 클릭합니다.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 ASUS Streaming 설치하기

#### 5.1.1 Windows® Vista / Windows® 8.1/8/7 (32/64비트)에 ASUS Streaming 설치하기

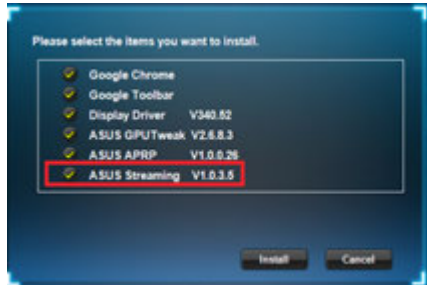
ASUS Streaming를 설치하려면:

1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

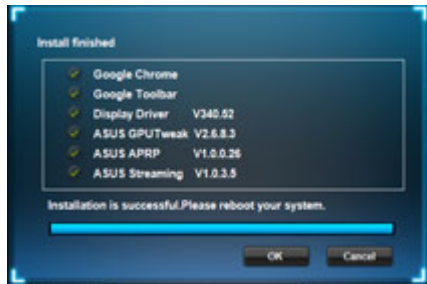
Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.



3. 주 메뉴에서 **Install(설치)**을 클릭합니다.  
ASUS Streaming를 선택하고 **Install(설치)** 버튼을 클릭합니다.



4. 설치가 완료되면 OK(확인)를 클릭합니다.



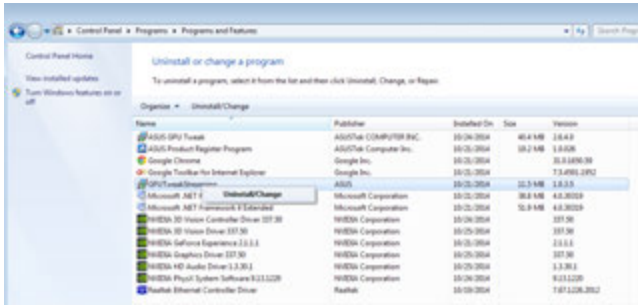


## 5.2 ASUS Streaming 설치 제거하기

### 5.2.1 Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS Streaming 제거하기

Windows® 8.1/8/7/Vista에서 ASUS Streaming를 설치 제거하려면:

- Start(시작) > Control Panel(제어판) > Programs(프로그램) > Programs and Features(프로그램 및 기능)를 클릭하고 ASUS Streaming를 선택합니다. Uninstall(설치 제거)를 클릭합니다.



## 6. 기타 정보

### 6.1 지원 CD 찾아보기

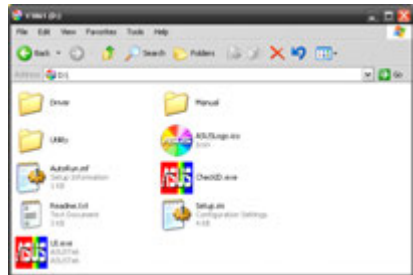
지원 CD를 찾아보기 하려면:

1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.

Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.



3. 주 메뉴에서 **Browse CD (CD 찾아보기)**를 클릭하여 CD 콘텐츠를 확인합니다.



### 6.2 계약 정보

1. 지원 CD를 광학 드라이브에 넣습니다.
2. Autorun(자동 실행)이 활성화된 경우 주 메뉴가 자동으로 나타납니다.  
Autorun(자동 실행)이 비활성화되면 지원 CD의 루트 디렉토리에서 **UI.exe**를 실행합니다.
3. 주 메뉴에서 **Contact Us(고객 지원)**를 클릭하여 ASUS 웹사이트를 열어 추가 정보를 확인합니다.



## 부록: 기본 문제해결

그래픽 카드를 설치한 후 다음과 같은 문제를 만나면 고객 지원부에 연락하기 전에 다음 해결책을 시도해 보십시오.

문제	카드를 설치한 후 디스플레이가 되지 않음
원인	올바르게 설치되지 않았을 수 있습니다.
해결 방법	카드가 슬롯에서 기울거나 한쪽으로 쏠리지 않았는지 확인하십시오.
원인	모니터가 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다.
해결 방법	신호 케이블이 모니터와 그래픽 카드에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.
원인	마더보드에서 지원하지 않는 그래픽 카드입니다.
해결 방법	마더보드와 함께 제공된 기술 문서를 확인하고 그래픽 카드에 대한 필요 사양을 확인하십시오(예: AGP 전압 요구 사항).
원인	그래픽 카드의 보조 전원이 연결되지 않았습니다.
해결 방법	보조 전원 케이블이 전원 공급 장치와 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.
원인	전원 공급이 불충분합니다.
해결 방법	전원 공급 장치가 시스템에 최소 전원 요구 사항을 제공하는지 확인하십시오.
원인	잘못된 마더보드 하드웨어 시스템 설정입니다(예: 시스템 제어판 연결).
문제 해결	<ul style="list-style-type: none"> <li>시스템 제어판 케이블이 올바르게 연결되었는지 확인하십시오(예: 전원 스위치, 재설정).</li> <li>CPU, CPU 팬 및/또는 메모리 DIMM이 양호한 상태에서 작동하고 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.</li> </ul>

문제		잘못된 색 밸런스
원인	올바르게 설치되지 않았을 수 있습니다.	
해결 방법	카드가 슬롯에서 기울거나 한쪽으로 쏠리지 않았는지 확인하십시오.	
원인	비디오 컨트롤이 올바르게 설정되지 않았을 수 있습니다.	
해결 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비디오 컨트롤을 원하는 설정대로 수동으로 구성하십시오.</li> <li>• 디스플레이 속성에서 그래픽 카드 디스플레이 해상도를 구성하십시오.</li> </ul>	
원인	시스템에서 지원하지 않는 그래픽 카드 드라이버가 설치되었을 수 있습니다. 다른 제조사의 그래픽 카드 드라이버와 충돌이 일어날 수 있습니다.	
해결 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템에 설치된 사용하지 않는 그래픽 카드 드라이버를 제거하십시오.</li> <li>• 그래픽 카드 패키지와 함께 제공된 지원 CD에서 그래픽 카드 드라이버를 설치하십시오.</li> </ul>	
원인	그래픽 카드의 보조 전원이 연결되지 않았습니다.	
해결 방법	보조 전원 케이블이 전원 공급 장치와 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.	
원인	모니터가 BNC 커넥터로 제공되면 포트 연결이 틀릴 수 있습니다.	
해결 방법	모든 BNC 커넥터가 해당 포트와 올바르게 연결되었는지 확인하십시오.	
원인	모니터 소프트웨어 설정이 틀릴 수 있습니다.	
해결 방법	모니터를 지원하는 디스플레이 설정으로 구성하십시오.	
원인	모니터가 올바르게 연결되지 않았을 수 있습니다.	
해결 방법	신호 케이블이 모니터와 그래픽 카드에 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.	

문제	화면 이미지가 제대로 표시되지 않음
원인 해결 방법	모니터가 선택한 디스플레이 설정을 지원하지 않습니다. 모니터가 지원하는 디스플레이 설정인지 확인하십시오. 모니터와 함께 제공되는 기술 문서를 참조하십시오.
원인 해결 방법	그래픽 카드가 원하는 시스템 설정을 지원하지 않습니다. 그래픽 카드가 원하는 디스플레이 설정을 지원하는지 확인하십시오. 그래픽 카드 패키지와 함께 제공되는 사양을 참조하십시오.
원인 해결 방법	일부 그래픽 드라이버 파일이 손상되었을 수 있습니다. 현재 그래픽 드라이버를 제거하고 지원 CD에서 그래픽 드라이버를 다시 설치하십시오.
원인 해결 방법	새시 내부의 열 분산이 불량합니다. 새시 팬, CPU, 팬이 있는 열 싱크, 또는 그래픽 카드 GPU 팬이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
원인 문제 해결	GPU 또는 VGA 메모리가 최대 작동 조건을 초과하여 오버 클럭되었습니다. GPU 및 VGA 메모리의 기본 주파수 설정을 복원하십시오.



기타 일어날 수 있는 문제는 시스템의 다른 부품 또는 액세서리(예: 마더보드, 전원 공급 장치, LCD/CRT)와 관련될 수 있습니다.



# **Karta Graficzna**

**Sterowniki i programy narzędziowe**

Informator Oprogramowania

PL9733

Wydanie trzecie

Wrzesień 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.



# Contents

<b>Adnotacje .....</b>	<b>225</b>
<b>Bezpieczeństwo .....</b>	<b>226</b>
<b>O tym Informatorze .....</b>	<b>227</b>
<b>1. Informacje o pomocniczym dysku CD .....</b>	<b>228</b>
<b>2. Sterowniki VGA .....</b>	<b>229</b>
2.1 Instalacja sterownika VGA .....	229
2.2 Odinstalowanie sterownika VGA .....	230
<b>3. Program narzędziowy ASUS GPU Tweak .....</b>	<b>231</b>
3.1 Instalacja ASUS GPU Tweak .....	231
3.2 Odinstalowanie ASUS GPU Tweak .....	232
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>233</b>
4.1 Instalacja ASUS APRP .....	233
4.2 Odinstalowanie ASUS APRP .....	234
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>235</b>
5.1 Instalacja ASUS Streaming .....	235
5.2 Odinstalowanie ASUS Streaming .....	236
<b>6. Inne informacje .....</b>	<b>237</b>
6.1 Przeglądanie pomocniczego dysku CD .....	237
6.2 Informacje kontaktowe .....	237
6.3 Przeglądanie pliku readme .....	238
<b>Dodatek: Rozwiązywanie podstawowych problemów .....</b>	<b>239</b>

## Adnotacje

### Oświadczenie Narodowej Komisji Łączności

Urządzenie to spełnia wymogi określone w dziale 15 Zarządzeń Komisji (FCC). Użytkowanie podlega następującym dwom warunkom:

- Urządzenie nie może powodować szkodliwych interferencji
- Urządzenie musi przyjmować wszelkie interferencje również takie, które mogą powodować niepożądane działania.

Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za mieszczące się w limitach określonych dla urządzeń elektronicznych Kategorii B, zgodnie z działem 15 FCC. Limity te zostały ustalone by wyznaczyć sensowne zabezpieczenie przed szkodliwą interferencją w instalacjach domowych. Urządzenie to pobiera, używa i może emitować energię fal radiowych i jeśli nie jest zainstalowane i użytkowane zgodnie z zaleceniami producenta, może powodować szkodliwe zakłócenia połączeń radiowych. Z tego powodu nie gwarantuje się, że zakłócenie nie wystąpi w jakiejś konkretnej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje zakłócenia odbioru radia lub telewizji, co może być potwierdzone przez włączenie i wyłączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do naprawienia tego poprzez któryś z poniższych sposobów:

- Zmieniając kierunek lub przestawiając antenę odbiorczą.
- Zwiększając odległość pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączając urządzenie do kontaktu należącego do innego obwodu elektrycznego niż odbiornik.
- Kontaktując się ze specjalistą od napraw sprzętu radiowo-telewizyjnego.



Zgodnie z zarządzeniem FCC, monitor i karta graficzna mają być połączone kablem obudowanym. Zmiany lub modyfikacja urządzenia nie zatwierdzona przez stronę odpowiedzialną za przestrzeganie zasad, może spowodować utratę prawa użytkownika urządzenia przez użytkownika.

### Oświadczenie Kanadyjskiego Wydziału Łączności

To urządzenie elektroniczne nie przekracza limitów emitowanego hałasu radiowego wyznaczonych dla urządzeń kategorii B, przez Zarządzenia dotyczące Zakłóceń Radiowych dla urządzeń elektronicznych, ustalonych przez Kanadyjski Wydział Łączności.

To urządzenie elektroniczne kategorii B spełnia wymogi kanadyjskiej ICES-003.

### REACH

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie środków chemicznych), publikujemy informacje o środkach chemicznych w naszych produktach, na stronie internetowej ASUS REACH pod adresem <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

## Informacja o Produkcie Korporacji Macrovision

To urządzenie wykorzystuje technologię chronioną pewnymi patentami USA oraz prawami własności intelektualnej należącymi do Korporacji Macrovision oraz innych właścicieli tych praw. Użytkowanie tej chronionej prawami autorskimi technologii musi odbywać się za zezwoleniem Korporacji Macrovision i jest przeznaczone tylko do użytku domowego i innych ograniczonych względów chyba, że za zezwoleniem Korporacji Macrovision. Inżynieria wsteczna lub rozkładanie jest zabronione.

## Bezpieczeństwo

### Bezpieczna elektryka

- Podłączając lub odłączając urządzenia do lub z systemu, należy się upewnić, że są one wyłączone z prądu, zanim kable sygnałowe zostaną podłączone. Jeśli to możliwe przed podłączeniem urządzenia należy wyłączyć cały system z prądu.
- Należy się upewnić, że zasilacz jest ustawiony na odpowiednie na dany region napięcie. Jeśli nie jest się pewnym jakie się ma napięcie w kontakcie, należy skontaktować się miejscową elektrownią.
- Jeśli zasilacz jest zepsuty, nie należy go próbować samemu naprawiać. Należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem lub sprzedawcą urządzenia.

### Bezpieczne użytkowanie

- Przed zainstalowaniem urządzenia należy dokładnie przeczytać wszelkie załączone instrukcje.
- Przed użyciem należy sprawdzić podłączenie wszystkich kabli i upewnić się, że kabel doprowadzający prąd nie jest uszkodzony. W wypadku uszkodzenia powinno się bezzwłocznie skontaktować z dealerem.
- By uniknąć zwarcia, spinacze, śrubki i zszywki powinny być trzymane z dala od złącz, gniazdek, wtyczek oraz obwodów elektrycznych.
- Należy unikać kurzu, wilgoci i ekstremalnych temperatur. Nie należy trzymać w miejscu gdzie może ulec zamoczeniu.
- Produkt należy trzymać na stabilnej powierzchni.
- W razie problemów technicznych należy skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem lub dealerem.

## O tym Informatorze

### Oznaczenia użyte w tym informatorze

By mieć pewność, że wykonuje się prawidłowo pewne operacje, proszę zapoznać się z następującymi oznaczeniami używanymi w tym Informatorze.



**Ostrzeżenie:** Informacja zapobiegająca ryzyku uszkodzenia ciała podczas wykonywania danego zadania.



**Ostrzeżenie:** Informacja zapobiegająca ryzyku uszkodzenia elementu podczas wykonywania danego zadania.



**Ważne:** Należy koniecznie wykonać, w celu wykonania zadania.



**UWAGA:** Rady i dodatkowe informacje ułatwiające wykonanie zadania.

### Gdzie znaleźć informacje

Po więcej informacji oraz aktualizacje urządzenia i oprogramowania, należy zwrócić się do następujących źródeł:

#### 1. Strona Internetowa ASUS

Strony ASUS na całym świecie zawierają zaktualizowane informacje dotyczące urządzeń ASUS i oprogramowania.

#### 2. Dodatkowa Dokumentacja

Indywidualne produkty mogą zawierać również inne informacje jak ulotki gwarancji dodane przez dealera. Nie stanowią one części standardowego pakietu.

# 1. Informacje o pomocniczym dysku CD

Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki i narzędzia, które należy zainstalować na komputerze celem obsługi karty graficznej. Kliknąć ikony w menu głównym płyty CD z oprogramowaniem, aby uzyskać informacje kontaktowe do firmy ASUS, przeglądać zawartość płyty CD lub obejrzeć plik ReadMe.



- Obraz pokazany w tej instrukcji może nie odzwierciedlać wiernie obrazu wyświetlonego na ekranie.
- Niektóre sterowniki oraz programy narzędziowe zawarte na pomocniczym dysku CD mogą pasować tylko do konkretnych modeli kart VGA.
- Możesz potrzebować uprawnień administratora aby zainstalować sterowniki oraz programy narzędziowe. Szczegółowe informacje znajdują się w dokumentacji systemu operacyjnego.
- Zawartość pomocniczego dysku CD może ulec zmianie w każdym momencie bez powiadomienia. Odwiedź stronę internetową ASUS w celu pobrania aktualizacji ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Włóż płytę CD do napędu optycznego komputera. Jeżeli włączona jest funkcja Autorun, automatycznie wyświetlone zostanie menu główne.

Kliknij, aby zainstalować oprogramowanie

Kliknij, aby otworzyć podręcznik użytkownika

Kliknij aby wyświetlić plik readme



Kliknij aby wyświetlić informacje o dysku CD

Kliknij aby opuścić aplikację

Kliknij, aby przeglądać stronę sieci web ASUS



Jeśli opcja automatycznego uruchomienia nie jest włączona w komputerze, przejrzyj zawartość pomocniczego dysku CD w celu odszukania pliku **UI.EXE**. Aby uruchomić program instalacyjny pomocniczego dysku CD kliknij dwukrotnie plik **UI.EXE**.

## 2. Sterowniki VGA

Sterownik VGA to program umożliwiający działanie urządzenia w systemie operacyjnym. Po fizycznej instalacji karty graficznej, użyj dowolne, zalecane w tej części metody, do instalacji, aktualizacji lub usuwania sterownika VGA.



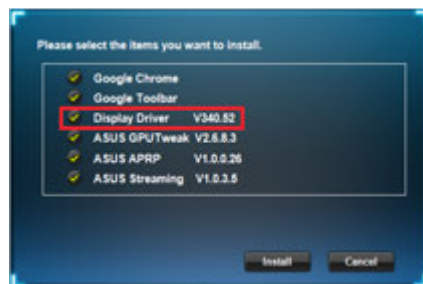
Przy zamianie starej karty graficznej na nową kartę graficzną ASUS, należy usunąć z systemu stary sterownik karty grafiki.

### 2.1 Instalacja sterownika VGA

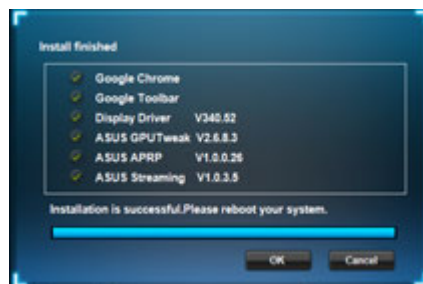
#### 2.1.1 Instalacja w systemie operacyjnym Windows® Vista i Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Aby zainstalować sterownik VGA dla systemu operacyjnego Windows® Vista i Windows® 8.1 / 8 / 7:

1. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego.
2. Jeżeli włączona jest funkcja Autorun, menu główne wyświetlane jest automatycznie. Jeśli automatyczne uruchamianie jest wyłączone, uruchom plik **UI.exe** znajdujący się w głównym katalogu pomocniczego dysku CD.
3. W menu głównym, kliknij **Install (Zainstaluj)**.
4. Wybierz **Display Driver (Sterownik ekranu)** i kliknij przycisk Install (Zainstaluj).



5. Po zakończeniu instalacji, kliknij **OK** w celu ponownego uruchomienia systemu.

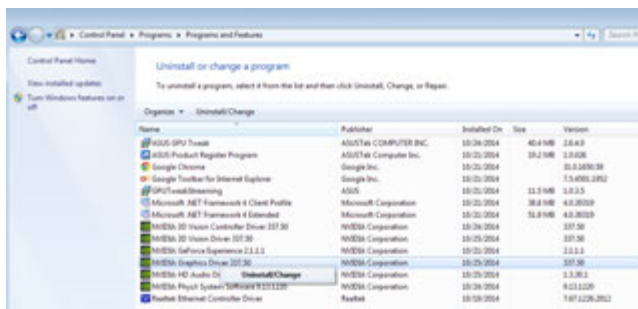


## 2.2 Odinstalowanie sterownika VGA

### 2.2.1 Odinstalowanie sterowników VGA w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

W celu usunięcia sterownika VGA w systemie operacyjnym Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknij **Start > Control Panel (Panel sterowania) > Programs and Features (Programy i funkcje)**, wybierz sterownik grafiki. Kliknij **Uninstall (Odinstaluj)**.



### 3. Program narzędziowy ASUS GPU Tweak

Program narzędziowy ASUS GPU Tweak umożliwia monitorowanie i optymalizację ustawień dla uzyskania optymalnej wydajności karty graficznej ASUS.

#### 3.1 Instalacja ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Instalacja ASUS GPU Tweak w systemie Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bitowym)

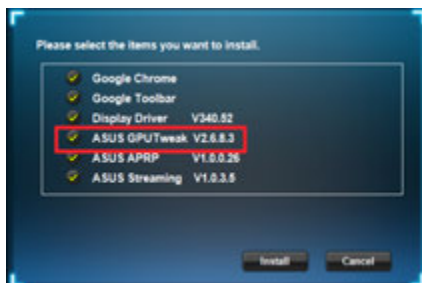
W celu instalacji ASUS GPU Tweak:

1. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego.
2. Jeżeli włączona jest funkcja Autorun (Autoruruchamianie), zostanie automatycznie wyświetlone menu główne. Jeśli wyłączona jest funkcja Autorun (Autouruchamianie), uruchom UI.exe w głównym katalogu pomocniczej płyty CD.

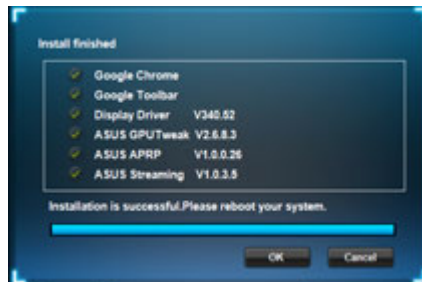


3. W menu głównym kliknij **Install (Zainstaluj)**.

Wybierz ASUS GPU Tweak i kliknij przycisk **Install (Zainstaluj)**.



4. Po zakończeniu instalacji, kliknij OK.



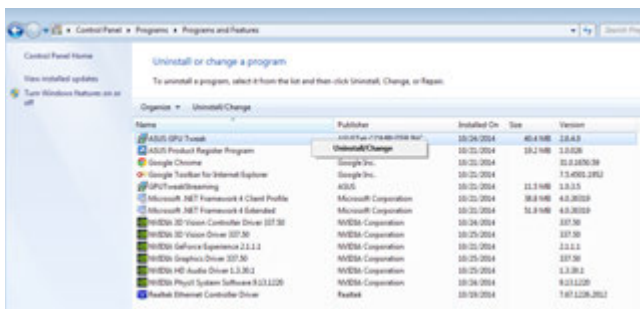


## 3.2 Odinstalowanie ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Usuwanie ASUS GPU Tweak w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

W celu usunięcia ASUS GPU Tweak w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknij **Start > Control Panel (Panel sterowania) > Programs and Features (Programy i funkcje)**, zaznacz ASUS GPU Tweak. Kliknij **Uninstall (Odinstaluj)**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Instalacja ASUS APRP

#### 4.1.1 Instalacja ASUS APRP w systemie Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bitowym)

W celu instalacji ASUS APRP:

1. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego.
2. Jeżeli włączona jest funkcja Autorun (Autoruchamianie), zostanie automatycznie wyświetlone menu główne. Jeśli wyłączona jest funkcja Autorun (Autouruchamianie), uruchom UI.exe w głównym katalogu pomocniczej płyty CD.

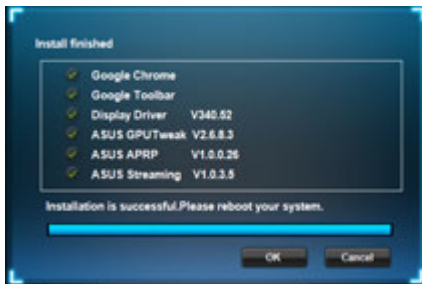


3. W menu głównym kliknij **Install (Zainstaluj)**.

Wybierz ASUS APRP i kliknij przycisk **Install (Zainstaluj)**.



4. Po zakończeniu instalacji, kliknij OK.

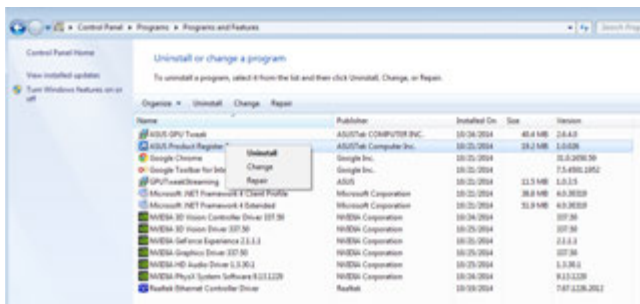


## 4.2 Odinstalowanie ASUS APRP

### 4.2.1 Usuwanie ASUS APRP w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

W celu usunięcia ASUS APRP w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknij **Start > Control Panel (Panel sterowania) > Programs and Features (Programy i funkcje)**, zaznacz ASUS APRP. Kliknij **Uninstall (Odinstaluj)**.



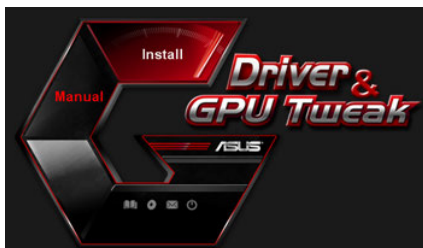
## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Instalacja ASUS Streaming

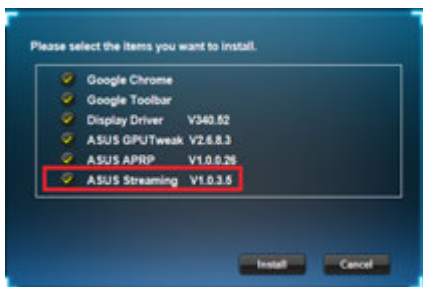
#### 5.1.1 Instalacja ASUS Streaming w systemie Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bitowym)

W celu instalacji ASUS Streaming:

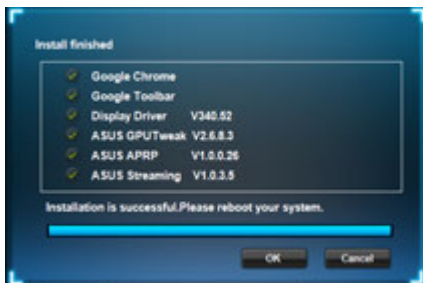
1. Włóż pomocniczy dysk CD do napędu optycznego.
2. Jeżeli włączona jest funkcja Autorun (Autoruruchamianie), zostanie automatycznie wyświetlone menu główne. Jeśli wyłączona jest funkcja Autorun (Autouruchamianie), uruchom UI.exe w głównym katalogu pomocniczej płyty CD.



3. W menu głównym kliknij **Install (Zainstaluj)**.  
Wybierz ASUS Streaming i kliknij przycisk **Install (Zainstaluj)**.



4. Po zakończeniu instalacji, kliknij OK.

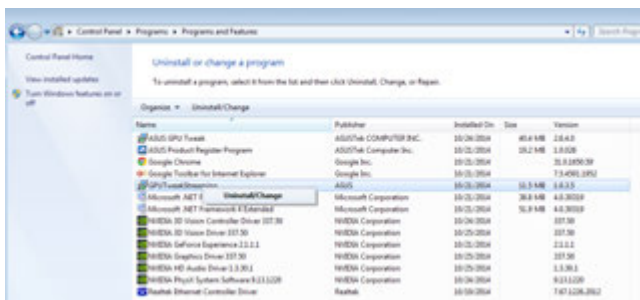


## 5.2 Odinstalowanie ASUS Streaming

### 5.2.1 Usuwanie ASUS Streaming w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

W celu usunięcia ASUS Streaming w Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknij **Start > Control Panel (Panel sterowania) > Programs and Features (Programy i funkcje)**, zaznacz ASUS Streaming. Kliknij **Uninstall (Odinstaluj)**.







## Dodatek: Rozwiązywanie podstawowych problemów

Jeśli po zainstalowaniu karty graficznej pojawią się wymienione dalej objawy, przed skontaktowaniem się z pomocą techniczną należy spróbować rozwiązać problem samodzielnie, korzystając z przedstawionych tu możliwych sposobów rozwiązania problemu.

Problem	Brak obrazu po zainstalowaniu karty.
Przyczyna	Nieprawidłowo zainstalowana karta.
Rozwiązanie	Upewnij się, czy karta nie jest przechylona lub włożona pod kątem do gniazda.
Przyczyna	Nieprawidłowo podłączony monitor.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i karty graficznej.
Przyczyna	Karta graficzna nie jest obsługiwana przez posiadaną płytę główną.
Rozwiązanie	Sprawdź dokumentację techniczną dostarczoną z płytą główną i sprawdź wymagane specyfikacje dla karty graficznej. (np. wymagania dotyczące napięcia AGP)
Przyczyna	Niepodłączone dodatkowe zasilanie karty graficznej.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy kable zasilania dodatkowego są prawidłowo podłączone do zasilacza.
Przyczyna	Nieodpowiednie zasilanie.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy zasilacz może zapewnić zasilanie zgodnie z minimalnymi wymaganiami dotyczącymi zasilania systemu.
Przyczyna	Nieprawidłowe ustawienia systemowe płyty głównej (tj. połączenia panela sterowania systemem).
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że są prawidłowo podłączone kable panela sterowania systemem (tj. Przełącznik zasilania, Reset).</li> <li>• Upewnij się, że procesor, wentylator procesora i/lub moduły pamięci DIMM są w dobrym stanie oraz, że są prawidłowo podłączone.</li> </ul>



Problem	Złe zrównoważenie kolorów
Przyczyna	Karta może nie być prawidłowo zainstalowana.
Rozwiązanie	Upewnij się, czy karta nie jest przechylona lub włożona pod kątem do gniazda.
Przyczyna	Mogą być nieprawidłowo ustawione elementy sterowania obrazem.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skonfiguruj ręcznie elementy sterowania, zgodnie z wymaganymi ustawieniami.</li> <li>• Skonfiguruj rozdzielczość wyświetlania karty graficznej (tj. zmień Właściwości ekranu).</li> </ul>
Przyczyna	W systemie może być zainstalowany sterownik nieobsługiwanej karty graficznej. Instalacja sterowników pochodzących od różnych dostawców może być przyczyną konfliktów.
Rozwiązanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń nieużywane sterowniki kart graficznych zainstalowane w systemie.</li> <li>• Zainstaluj sterownik karty graficznej dostarczony wraz z kartą.</li> </ul>
Przyczyna	Nie jest podłączone dodatkowe zasilanie karty graficznej.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy kable zasilania dodatkowego są prawidłowo podłączone do zasilacza.
Przyczyna	Jeśli monitor wykorzystuje złącza BNC, jedno lub więcej połączeń może być nieprawidłowe.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy wszystkie złącza BNC są prawidłowo podłączone do odpowiadających im portów.
Przyczyna	Może być nieprawidłowe ustawienie monitora oprogramowania.
Rozwiązanie	Skonfiguruj monitor oprogramowania zgodnie z wymaganymi ustawieniami.
Przyczyna	Nieprawidłowo podłączony monitor.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do monitora i karty graficznej.

Problem	Obraz na ekranie jest przekręcony.
Przyczyna	Monitor nie obsługuje wymaganych ustawień wyświetlania.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy monitor obsługuje wymagane ustawienia wyświetlania. Patrz dokumentacja techniczna dostarczona z monitorem.
Przyczyna	Posiadana karta graficzna nie obsługuje wymaganych ustawień systemowych.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy posiadana karta graficzna może obsłużyć wymagane ustawienia wyświetlania. Patrz tabela specyfikacji dostarczona wraz z kartą graficzną.
Przyczyna	Niektóre pliki sterownika mogą być uszkodzone.
Rozwiązanie	Usuń bieżące sterowniki graficzne i zainstaluj ponownie sterowniki z pomocniczego dysku CD.
Przyczyna	Słabe odprowadzanie ciepła wewnątrz obudowy.
Rozwiązanie	Sprawdź, czy prawidłowo działają wentylator obudowy, procesor i radiator z wentylatorem i/lub wentylator karty graficznej.
Przyczyna	Za bardzo przetaktowana pamięć GPU lub VGA.
Rozwiązanie	Odtwarzanie domyślnych ustawień częstotliwości pamięci GPU i VGA.



Inne problemy które mogą się pojawić odnoszą się do innych części lub akcesoriów systemu (tj. płyty głównej, zasilacza, monitora LCD/CRT).



# **Placa gráfica**

## **Controladores e Utilitários**

Guia de instalação do software

PG9733

Terceira edição

Setembro 2014

Copyright © 2014 ASUSTEK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTEK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou a manutenção não será alargada se: (1) o produto for reparado, modificado ou alterado, a não ser que tal reparação, modificação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU CONDIÇÕES DE PRÁTICAS COMERCIAIS OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SEREM RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os produtos e nomes de empresas que constam deste manual são utilizados apenas para fins de identificação ou de explicação e para benefício do utilizador, não existindo qualquer intenção de violação da lei.

# Índice

<b>Avisos</b> .....	<b>4</b>
<b>Normas de segurança</b> .....	<b>5</b>
<b>Acerca deste guia</b> .....	<b>6</b>
Convenções utilizadas neste guia .....	6
Onde encontrar mais informação .....	6
<b>1. Informação do CD de suporte</b> .....	<b>7</b>
<b>2. Controladores VGA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Instalar o controlador VGA.....	8
2.2 Desinstalar o controlador VGA .....	9
<b>3. Utilitário ASUS GPU Tweak</b> .....	<b>10</b>
3.1 Instalar o ASUS GPU Tweak.....	10
3.2 Desinstalar o ASUS GPU Tweak .....	11
<b>4. Utilitário ASUS APRP</b> .....	<b>12</b>
4.1 Instalar o ASUS APRP .....	12
4.2 Desinstalar o ASUS APRP .....	13
<b>5. Utilitário ASUS Streaming</b> .....	<b>14</b>
5.1 Instalar o ASUS Streaming .....	14
5.2 Desinstalar o ASUS Streaming.....	15
<b>6. Outras informações</b> .....	<b>16</b>
6.1 Pesquisar o CD de suporte.....	16
6.2 Informação de Contacto.....	16
6.3 Ver o ficheiro readme .....	17
<b>Apêndice: Resolução de problemas básicos</b> .....	<b>18</b>

## Avisos

### Declaração da FCC (Comissão Federal de Comunicações)

Este dispositivo é compatível com o Artigo 15º das regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
- Este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital da Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.



É obrigatória a utilização de cabos blindados na ligação do monitor à placa gráfica de forma a garantir a compatibilidade com as regras da FCC. As alterações ou modificações a esta unidade não expressamente aprovadas pela entidade responsável pela conformidade podem invalidar a autoridade do utilizador para usar este equipamento.

### Declaração do Departamento Canadiano de Comunicações

Este dispositivo digital não excede os limites estipulados para um dispositivo da Classe B, no que toca às emissões de ruídos radioeléctricos a partir de dispositivos digitais, tal como estipulado nos Regulamentos de Interferência Radioeléctrica do Departamento Canadiano de Comunicações.

Este dispositivo digital de Classe B é compatível com o regulamento canadiano ICES-003.

### REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em [HYPERLINK "http://green.asus.com/english/REACH.htm"](http://green.asus.com/english/REACH.htm).

## **Aviso da Macrovision Corporation relativamente a este produto**

Este produto inclui tecnologia de protecção de direitos de autor protegida por registo de determinadas patentes dos E.U.A. e outros direitos sobre propriedade intelectual da Macrovision Corporation e de outros proprietários de direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation, destinando-se apenas a utilização doméstica e a outras utilizações de visualização limitada, excepto em caso de autorização concedida pela Macrovision Corporation. É proibida a engenharia inversa ou a desmontagem.

## **Normas de segurança**

### **Segurança eléctrica**

- Ao adicionar/remover dispositivos do sistema, garanta que os cabos de alimentação dos dispositivos estão desligados antes dos cabos de sinal serem ligados. Se possível, desligue todos os cabos de energia existente no sistema antes de adicionar um dispositivo.
- Garanta que a fonte de alimentação está configurada para a voltagem correcta na sua área. Se não tem a certeza de qual a voltagem da tomada eléctrica que está a usar, contacte a sua companhia eléctrica.
- Se a fonte de alimentação estiver avariada, não tente arranjar-lá. Contacte um técnico qualificado ou o seu vendedor.

### **Segurança no funcionamento**

- Antes de instalar dispositivos na sua motherboard, leia atentamente todos os manuais que constam da embalagem.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e de que os cabos de alimentação não estão danificados. Se detectar qualquer dano, contacte imediatamente o vendedor.
- Para evitar curto-circuitos, mantenha os clips, parafusos e agramos afastados dos conectores, das ranhuras, das tomadas e dos circuitos.
- Evite locais com pó, húmidos e temperaturas extremas. Não coloque o produto em zonas onde este se possa molhar.
- Coloque o produto sobre uma superfície estável.
- Se detectar qualquer problema técnico no produto, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.

## Acerca deste guia

### Convenções utilizadas neste guia

Para ter a certeza de que efectua determinadas tarefas correctamente, tome nota dos seguintes símbolos utilizados ao longo do manual.



**ADVERTÊNCIA:** Informação que evita ferimentos pessoais ao tentar concluir uma tarefa.



**ATENÇÃO:** Informação que evita danos ao nível dos componentes ao tentar concluir uma tarefa.



**IMPORTANTE:** Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.



**NOTA:** Sugestões e informação adicional para o auxiliar a concluir uma tarefa.

### Onde encontrar mais informação

Tenha em atenção os seguintes recursos para obter informação adicional e para actualizar o produto e o software.

#### 1. Web sites da ASUS

Os web sites internacionais da ASUS fornecem informação actualizada sobre o hardware da ASUS e também sobre o software.

#### 2. Documentação adicional

A embalagem do seu produto pode incluir documentação opcional, tal como garantias, que podem ser fornecidas pelo vendedor. Estes documentos não fazem parte da embalagem padrão.



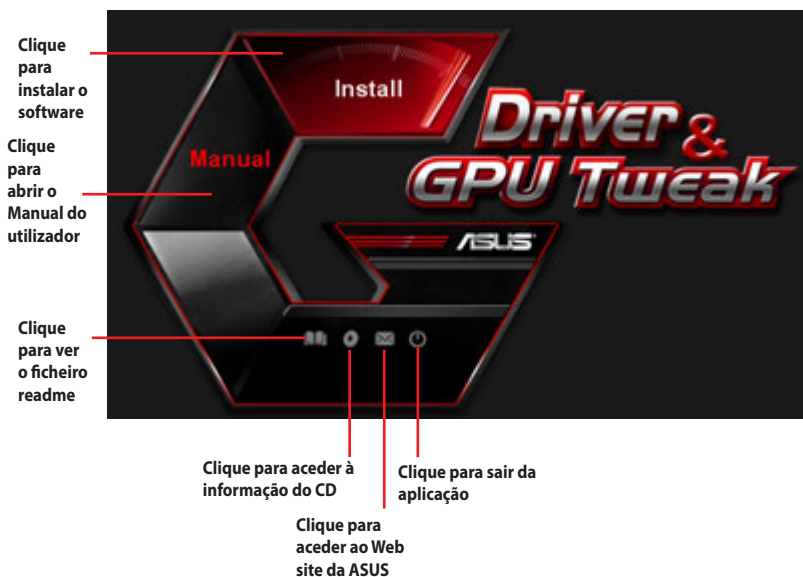
## 1. Informação do CD de suporte

O CD de suporte contém os controladores e utilitários que devem ser instalados no seu PC para a placa VGA. Clique nas ícones no menu principal do CD de suporte para obter informações de contacto da ASUS, navegar pelo conteúdo do CD, ou ver o ficheiro Leia-me.



- As imagens mostradas neste manual podem não corresponder exactamente ao mostrado no seu ecrã.
- Alguns itens do controlador e do utilitário que constam do CD de suporte aplicam-se apenas às placas VGA da ASUS.
- Pode necessitar de ter privilégios de administração para instalar os controladores e utilitários. Consulte a documentação do seu Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista para mais informações.
- O conteúdo do CD de suporte pode ser alterado em qualquer altura sem aviso prévio. Visite o web site da ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) para obter as actualizações.

Insira o CD de na unidade óptica do computador. Se a Execução Automática estiver activada, o Menu Principal será iniciado automaticamente.



Caso a função de execução automática NÃO esteja activada no seu computador, procure o ficheiro **UI.exe** no CD de suporte. Faça duplo clique sobre **UI.exe** para executar o programa de instalação a partir do CD.

## 2. Controladores VGA

Um controlador VGA é um programa que faz com que o dispositivo funcione com o seu sistema operativo. Depois de instalar fisicamente a placa gráfica, utilize os métodos recomendados nesta secção para instalar, actualizar ou remover o controlador VGA.



Se estiver a substituir uma placa gráfica antiga por uma placa gráfica nova da ASUS, certifique-se de que remove o antigo controlador de visualização do seu sistema.

### 2.1 Instalar o controlador VGA

#### 2.1.1 Instalação no Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

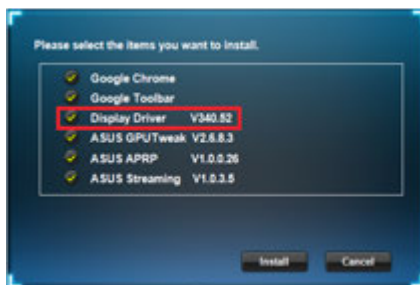
Para instalar o controlador VGA para Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

1. Introduza o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.

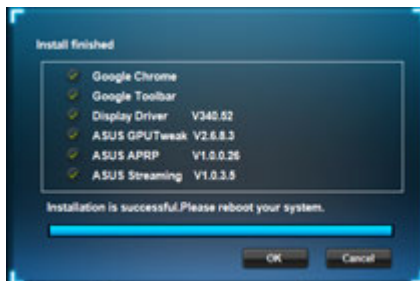
Se a função de execução automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** a partir do directório raiz do CD de suporte.



3. No menu principal, clique em **Install (Instalar)**.
4. Seleccione **Display Driver (Controlador de visualização)** e clique no botão **Install (Instalar)**.



5. Quando a instalação estiver concluída, clique em **OK** para iniciar o sistema.

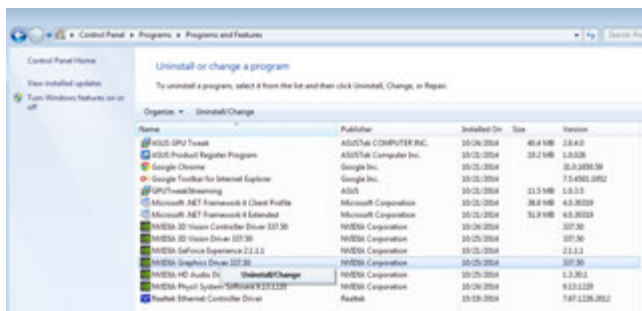


## 2.2 Desinstalar o controlador VGA

### 2.2.1 Remover os Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

Para remover o controlador VGA no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas e Funcionalidades)**, seleccione o controlador da placa gráfica. Clique em **Uninstall (Desinstalar)**.



### 3. Utilitário ASUS GPU Tweak

O utilitário ASUS GPU Tweak permite-lhe monitorizar e otimizar as definições da sua placa gráfica ASUS.

#### 3.1 Instalar o ASUS GPU Tweak

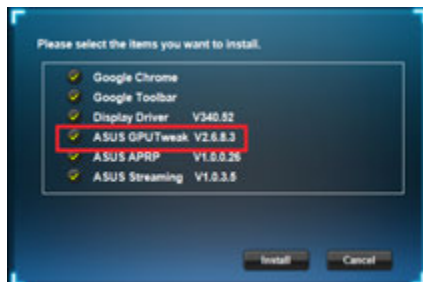
##### 3.1.1 Instalar o ASUS GPU Tweak no Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Para instalar o ASUS GPU Tweak:

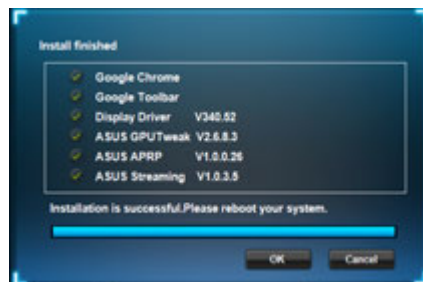
1. Insira o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será apresentado automaticamente. Se a Execução Automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** no directório raiz do seu CD de suporte.



3. No menu principal, clique em **Install (Instalar)**.  
Selecione ASUS GPU Tweak e clique no botão **Install (Instalar)**.



4. Quando a instalação estiver concluída, clique em OK.

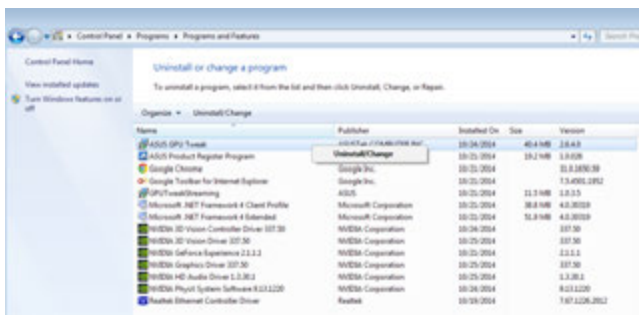


## 3.2 Desinstalar o ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Remover o ASUS GPU Tweak no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para remover o ASUS GPU Tweak no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas e Funcionalidades)**.  
Selecione ASUS GPU Tweak. Clique em **Uninstall (Desinstalar)**.



## 4. Utilitário ASUS APRP

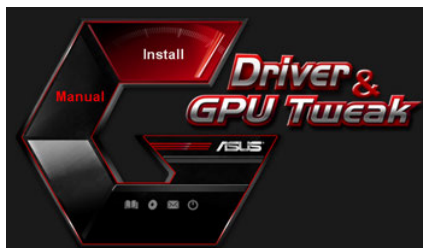
O utilitário ASUS APRP permite-lhe monitorizar e otimizar as definições da sua placa gráfica ASUS.

### 4.1 Instalar o ASUS APRP

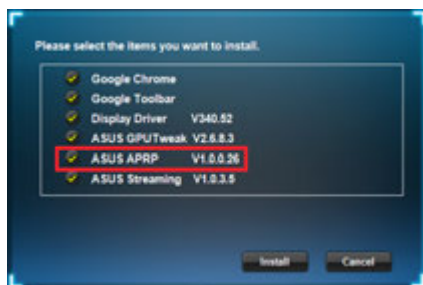
#### 4.1.1 Instalar o ASUS APRP no Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Para instalar o ASUS APRP:

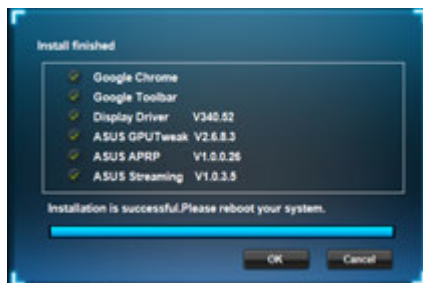
1. Insira o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será apresentado automaticamente. Se a Execução Automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** no directório raiz do seu CD de suporte.



3. No menu principal, clique em **Install (Instalar)**.  
Selecione ASUS APRP e clique no botão **Install (Instalar)**.



4. Quando a instalação estiver concluída, clique em OK.

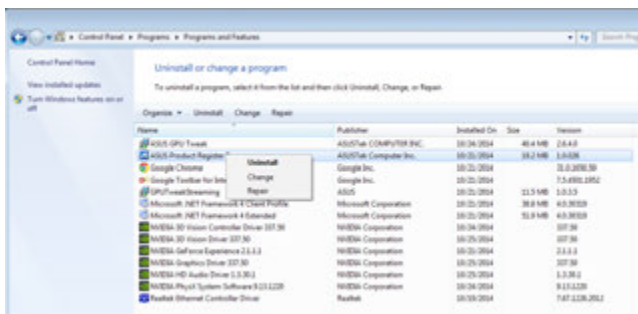


## 4.2 Desinstalar o ASUS APRP

### 4.2.1 Remover o ASUS APRP no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para remover o ASUS APRP no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas e Funcionalidades)**.  
Selecione ASUS APRP. Clique em **Uninstall (Desinstalar)**.



## 5. Utilitário ASUS Streaming

O utilitário ASUS Streaming permite-lhe monitorizar e otimizar as definições da sua placa gráfica ASUS.

### 5.1 Instalar o ASUS Streaming

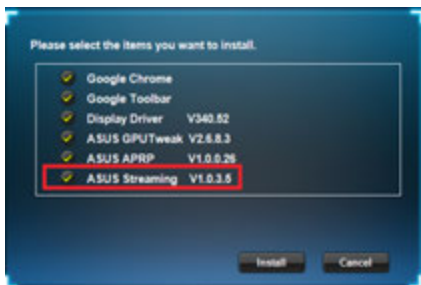
#### 5.1.1 Instalar o ASUS Streaming no Windows® Vista e Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Para instalar o ASUS Streaming:

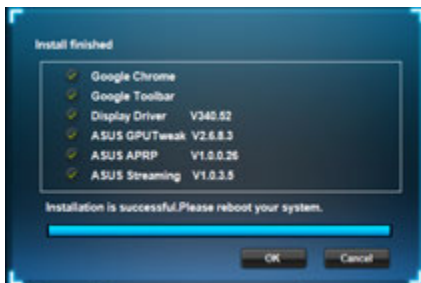
1. Insira o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será apresentado automaticamente. Se a Execução Automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** no directório raiz do seu CD de suporte.



3. No menu principal, clique em **Install (Instalar)**.  
Selecione ASUS Streaming e clique no botão **Install (Instalar)**.



4. Quando a instalação estiver concluída, clique em OK.



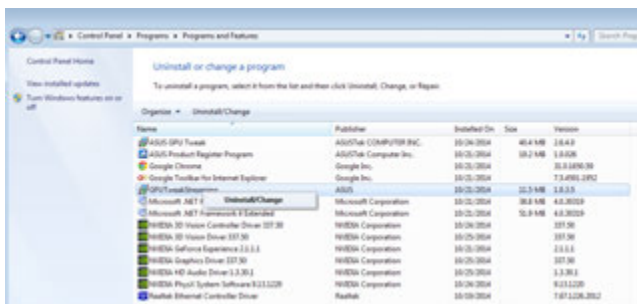


## 5.2 Desinstalar o ASUS Streaming

### 5.2.1 Remover o ASUS Streaming no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para remover o ASUS Streaming no Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Clique em **Start (Iniciar) > Control Panel (Painel de controlo) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas e Funcionalidades)**. Selecciona ASUS Streaming. Clique em **Uninstall (Desinstalar)**.



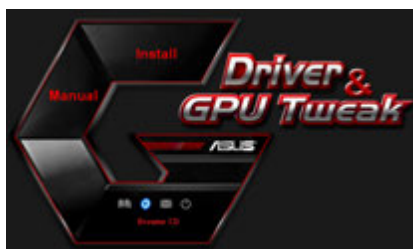
## 6. Outras informações

### 6.1 Pesquisar o CD de suporte

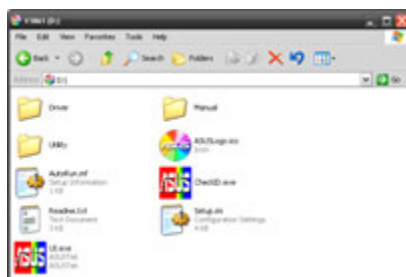
Para pesquisar o CD de suporte:

1. Introduza o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.

Se a função de execução automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** a partir do directório raiz do CD de suporte.



3. No menu principal, clique em **Browse CD (Procurar no CD)** para visualizar o conteúdo do CD.



### 6.2 Informação de Contacto

1. Introduza o CD de suporte na unidade óptica.
2. Se a Execução Automática estiver activada, o menu principal será exibido automaticamente.  
Se a função de execução automática estiver desactivada, execute o ficheiro **UI.exe** a partir do directório raiz do CD de suporte.
3. No menu principal, clique em **Contact Us** (Contacte-nos) para aceder ao Web site da ASUS para ver mais detalhes.



## Apêndice: Resolução de problemas básicos

Se se deparar com qualquer uma das seguintes situações após a instalação da sua placa gráfica, experimente uma das seguintes soluções possíveis antes de recorrer à assistência técnica.

Problema	Não se vê nada após instalação da placa.
Causa	A placa pode não estar devidamente instalada.
Solução	Certifique-se de que a placa não está inclinada ou mal introduzida na ranhura.
Causa	O monitor pode não estar devidamente ligado.
Solução	Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e à placa gráfica.
Causa	A sua placa gráfica não é suportada pela motherboard.
Solução	Consulte a documentação técnica que acompanha a motherboard e verifique as especificações necessárias para a placa gráfica (e.g. voltagem para a placa AGP)
Causa	A fonte de alimentação auxiliar da placa gráfica não está ligada.
Solução	Certifique-se de que os cabos de alimentação auxiliares estão devidamente ligados à fonte de alimentação.
Causa	Alimentação insuficiente.
Solução	Certifique-se de que a sua fonte de alimentação fornece pelo menos a alimentação mínima necessária ao sistema.
Causa	Definições incorrectas do sistema de hardware da motherboard (p.ex. ligações do painel de controlo do sistema).
Soluções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se os cabos do painel de controlo do sistema estão correctamente ligados (p.ex., Interruptor de energia, Reiniciação).</li> <li>• Verifique se o CPU, ventoinha do CPU e/ou DIMMs de memória estão em boas condições e correctamente ligados.</li> </ul>

Problema	Balanço da cor incorrecto
Causa	A placa pode não estar devidamente instalada.
Solução	Certifique-se de que a placa não está inclinada ou mal introduzida na ranhura
Causa	Os comandos do vídeo podem não estar devidamente definidos.
Soluções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure manualmente os comandos do vídeo para as definições pretendidas.</li> <li>• Configure a resolução da sua placa gráfica. (i.e. altere as Propriedades de visualização)</li> </ul>
Causa	Podem existir um controlador da placa gráfica não suportado instalado no seu sistema. Podem ocorrer conflitos com controladores de placas gráficas de diferentes vendedores.
Soluções	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remova quaisquer controladores da placa gráfica que não sejam utilizados e que estejam instalados no seu sistema.</li> <li>• Instale o controlador da placa gráfica que acompanha a sua placa gráfica.</li> </ul>
Causa	A fonte de alimentação auxiliar da placa gráfica não está ligada.
Solução	Certifique-se de que os cabos de alimentação auxiliares estão devidamente ligados à fonte de alimentação.
Causa	Se o seu monitor utilizar conectores BNC, uma ou mais definições de ligação podem estar incorrectas.
Solução	Certifique-se de que todos os conectores BNC estão devidamente ligados à respectiva porta.
Causa	A definição do software do monitor pode estar incorrecta.
Solução	Configure o software do monitor para as definições pretendidas.
Causa	O monitor pode não estar devidamente ligado.
Solução	Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e à placa gráfica.

Problema	A imagem no ecrã apresenta-se distorcida.
Causa	O seu monitor não suporta as definições de visualização pretendidas.
Solução	Certifique-se de que o seu monitor suporta as definições de visualização pretendidas. Consulte a documentação técnica que acompanha o monitor.
Causa	A sua placa gráfica não suporta as definições pretendidas ao nível do sistema.
Solução	Certifique-se de que a sua placa gráfica suporta as definições de visualização pretendidas. Consulte a tabela de especificações que acompanha esta placa gráfica.
Causa	Alguns ficheiros do controlador podem estar corrompidos.
Solução	Remova os controladores da placa gráfica actual e reinstale-os a partir do CD de suporte.
Causa	Insuficiente dissipação do calor no interior da caixa.
Soluções	Certifique-se de que a ventoinha da caixa, a CPU e o dissipador de calor equipado com ventoinha, e/ou a ventoinha da placa gráfica da GPU está a funcionar correctamente.
Causa	Overclock excessivo da memória GPU ou VGA.
Solução	Reponha as predefinições de frequência da memória GPU e VGA.



A existência de outros problemas pode estar relacionada com outras peças ou acessórios (i.e. motherboard, fonte de alimentação, LCD/TRC) do seu sistema.



# Tarjeta Gráfica de Vídeo

## Drivers y Utilidades

Guía de instalación del software

S9733

Tercera edición

Septiembre 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. Todos los derechos reservados.**

Ninguna parte de este manual, incluido los productos o el software descrito en el mismo, podrá ser reproducido, transmitido, almacenado en sistemas de recuperación, o traducido a ningún idioma en forma o medio alguno, exceptuando documentación almacenada por el comprador para realizar copias de seguridad, sin expreso consentimiento previo y por escrito de asustek computer inc. (Asus).

La garantía del producto o servicio no será extendida si: (1) el producto es reparado, modificado o alterado, a menos que la reparación, modificación o alteración sea autorizada por escrito por asus; o (2) el número de serie del producto no pueda leerse claramente o no esté presente.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL COMO SE PRESENTA" SIN GARANTÍAS DE NINGÚN TIPO, YA SEAN EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, CONDICIONES DE MERCADO O AJUSTES A CUALQUIER PROPÓSITO. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, OFICIALES, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER DAÑO, YA SEA INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL, O CONSECUENCIAL (INCLUYENDO DAÑOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, NEGOCIOS, PÉRDIDAS DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIO O SIMILARES), INCLUSO SI ASUS HA SIDO ADVERTIDO DE QUE LA POSIBILIDAD DE ESTOS DAÑOS PUEDE SURGIR POR CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN SUS MANUALES O PRODUCTOS.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL ESTÁ ORIENTADA A PROPÓSITOS INFORMATIVOS Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO, POR LO QUE NO PUEDE SER UTILIZADA COMO COMPROMISO POR PARTE DE ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR ERRORES O INEXACTITUDES QUE PUDIERAN APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUYENDO LOS PRODUCTOS Y/O EL SOFTWARE DESCRITO EN ÉL.

Los productos y nombres corporativos que aparecen en este manual podrían (o no) ser marcas registradas o copyright de sus respectivas compañías, y son utilizadas aquí solo por motivos de identificación o explicativos y en beneficio del dueño, sin intención de infringir dichas normas.



# Contenido

<b>Avisos .....</b>	<b>4</b>
<b>Información de seguridad .....</b>	<b>5</b>
<b>Acerca de esta guía.....</b>	<b>6</b>
<b>1. Información del CD de soporte.....</b>	<b>7</b>
<b>2. Controladores VGA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Instalación del controlador VGA.....	8
2.2 Desinstalar el controlador VGA .....	9
<b>3. Utilidad ASUS GPU Tweak .....</b>	<b>10</b>
3.1 Instalar ASUS GPU Tweak .....	10
3.2 Desinstalar ASUS GPU Tweak.....	11
<b>4. Utilidad ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 Instalar ASUS APRP .....	12
4.2 Desinstalar ASUS APRP .....	13
<b>5. Utilidad ASUS Streaming.....</b>	<b>14</b>
5.1 Instalar ASUS Streaming.....	14
5.2 Desinstalar ASUS Streaming .....	15
<b>6. Más información .....</b>	<b>16</b>
6.1 Examinar el CD de soporte .....	16
6.2 Información de Contacto .....	16
6.3 Ver el archivo readme.....	17
<b>Apéndice: Resolución básica de problemas .....</b>	<b>18</b>

## Avisos

### Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este dispositivo está en conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- Que el dispositivo no cause interferencias dañinas.
- Que el dispositivo acepte cualquier interferencia recibida incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y está en conformidad con los límites para la Clase B de los dispositivos digitales, de acuerdo con la parte 15 del reglamento de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra una interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radio frecuencia si no se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante, así como causar interferencias dañinas en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe ninguna garantía de que no puedan aparecer interferencias en instalaciones particulares. Si este equipo causara interferencias en la recepción de señales de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario de intentar corregir estas interferencias siguiendo una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar de lugar la antena de recepción.
- Aumentar la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente distinta a la que está conectada el receptor.
- Consultar al vendedor del producto o a personal técnico para aparatos de radio y televisión.




---

A fin de garantizar el cumplimiento de las disposiciones de la FCC, se requiere la utilización de cables con apantallamiento para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica. Cualquier cambio o modificación realizado en este aparato, sin la autorización expresa por la parte responsable podría limitar la autorización del usuario a utilizar este equipo.

---

### Comunicado del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital está en los límites para la Clase B de radio emisiones desde un aparato digital, establecidas en las Regulaciones de Interferencia de Radio del Departamento de Comunicaciones.

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.

### REACH

En cumplimiento del marco reglamentario REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos), hemos publicado las sustancias que contienen nuestros productos a través del sitio web ASUS REACH, al que puede acceder a través de la dirección <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Macrovision Corporation Aviso del Producto

Este producto incorpora tecnología de protección de los derechos del autor que está protegido por métodos reclamados de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de la propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios. El uso de esta tecnología de protección de los derechos del autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation, está hecho sólo para el hogar y otros usos de visión limitada a menos que de otro modo sea autorizado por Macrovision Corporation. Ingeniería inversa o desmontaje están prohibidos.

## Información de seguridad

### Seguridad del sistema eléctrico

- Al agregar o quitar dispositivos del sistema, asegúrese de que los cables de alimentación de los dispositivos hayan sido desenchufados antes de conectar el cable de señal. Si fuese posible, desconecte todos los cables de alimentación del sistema antes de agregar cualquier dispositivo.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación esté ajustada al voltaje correcto de su localidad. Si no está seguro del voltaje de salida de la toma de corriente, contacte con la compañía de suministro eléctrico de su localidad.
- No intente reparar usted mismo una fuente de alimentación rota. Contacte con un servicio técnico o personal cualificado.

### Seguridad en el funcionamiento

- Antes de montar la placa base y agregar dispositivos a ésta, lea detenidamente todos los manuales incluidos en el paquete.
- Antes de utilizar el producto asegúrese de que estén conectados correctamente todos los cables y de que la fuente de alimentación no esté dañada. En caso de detectar cualquier daño, contacte inmediatamente con el vendedor del producto.
- A fin de evitar corto circuitos, no deje clips, tornillos o grapas cerca de conectores, ranuras, zócalos o circuitos eléctricos.
- Evite la suciedad, humedad o temperaturas extremas. No deje el producto en ningún lugar donde pueda mojarse.
- Coloque el producto sobre una superficie estable.
- En caso de que aparezcan problemas técnicos en el producto, contacte con su establecimiento especializado o vendedor.

## Acerca de esta guía

### Convenciones usadas en esta guía

Para asegurarse de que realice correctamente determinadas tareas, tenga en cuenta los siguientes símbolos utilizados en este manual.



**ADVERTENCIA:** Información para evitar daños personales cuando esté tratando de completar una tarea.



**PRECAUCIÓN:** Información para evitar daños en los componentes cuando esté tratando de completar una tarea.



**IMPORTANTE:** Información que DEBERÁ seguir para completar una tarea.



**NOTA:** Consejos e información adicional para ayudar a completar una tarea.

### Dónde encontrar más información

Consulte las siguientes referencias para obtener información adicional o información sobre el producto o actualizaciones.

1. **Página web de ASUS**

Las páginas en Internet de ASUS proporcionan información actualizada sobre el hardware de ASUS y sus productos de software.

2. **Documentación opcional**

El paquete del producto puede incluir documentación opcional, tal como notas o avisos adicionales incluidos por su vendedor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar del producto.

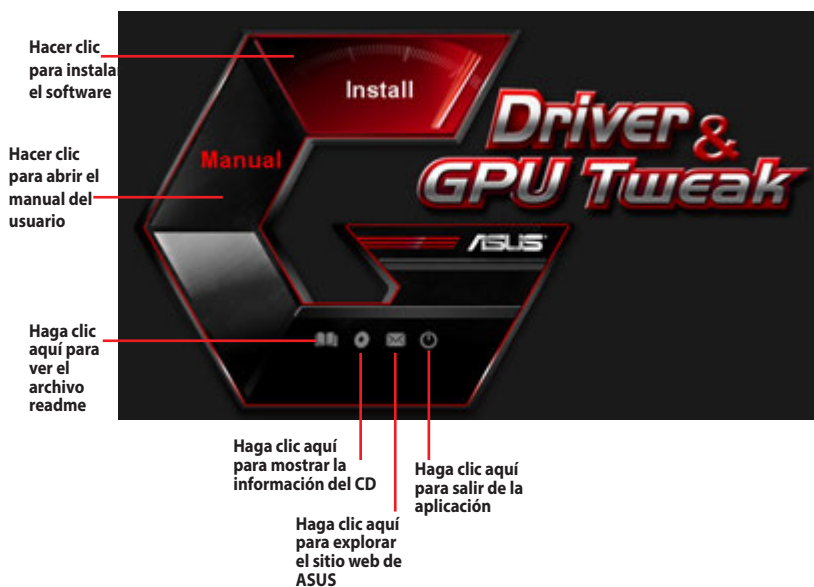
## 1. Información del CD de soporte

El CD de soporte contiene los controladores y utilidades destinados a la tarjeta VGA que deberá instalar en su PC. Haga clic en las barras / iconos del menú principal del CD de soporte si desea obtener información de contacto con ASUS, examinar el contenido del CD o consultar el archivo ReadMe (Léame).



- Las capturas de pantalla incluidas en este manual pueden no coincidir exactamente con la imagen mostrada en su equipo.
- Algunos controladores y aplicaciones del CD de soporte se aplican solamente a modelos de tarjetas VGA ASUS específicos.
- Puede que necesite los derechos de administrador para instalar los controladores y las utilidades. Consulte la documentación de Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista para obtener una información detallada.
- El contenido del CD de soporte está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Para obtener las actualizaciones visite el sitio web de ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)).

Inserte el CD en la unidad óptica de su equipo. Si la función de ejecución automática está activada, el menú principal se iniciará automáticamente.



Si esta función NO está activada, examine el contenido del CD de soporte para localizar el archivo SETUP.EXE y haga doble clic sobre él para ejecutar el programa de instalación del CD.

## 2. Controladores VGA

Un controlador VGA es el programa que hace que el dispositivo funcione con su sistema operativo. Una vez que haya instalado físicamente su tarjeta gráfica, use cualquiera de los métodos recomendados en esta sección para instalar, actualizar o quitar el controlador VGA.



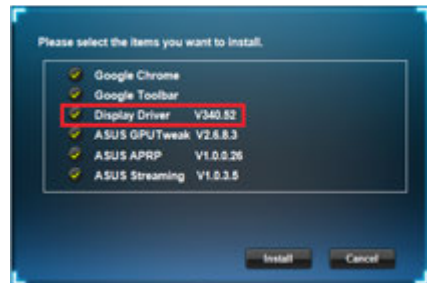
Si está reemplazando una tarjeta gráfica antigua con una nueva tarjeta ASUS, asegúrese de eliminar el controlador de la antigua tarjeta del sistema.

### 2.1 Instalación del controlador VGA

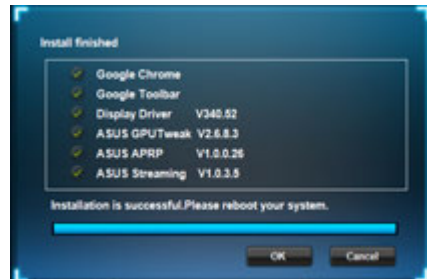
#### 2.1.1 Instalación en Windows® Vista y Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Para instalar el controlador VGA para Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista :

1. Inserte el CD de soporte en su unidad óptica.
2. Si la función de ejecución automática está activada, el menú principal aparecerá automáticamente.  
Si está desactivada, ejecute el archivo **Setup.exe** que encontrará en el directorio raíz del CD de soporte.
3. Haga clic en **Drivers (Controladores)** en el menú principal.
4. Seleccione **Display Driver (Controlador de pantalla)** y haga clic en el botón **Install (Instalar)**.



5. Una vez completada la instalación, haga clic en **OK (Aceptar)** para reiniciar el sistema.

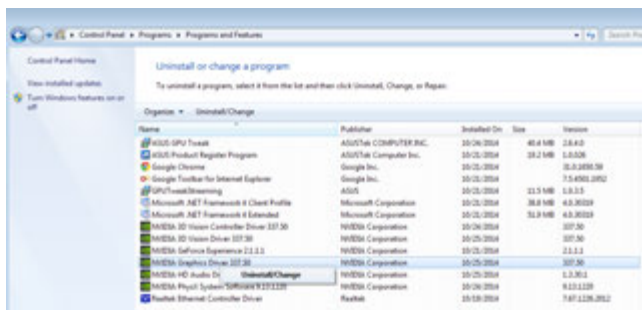


## 2.2 Desinstalar el controlador VGA

### 2.2.1 Desinstalación en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para desinstalar el controlador VGA en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

- Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas y características)** y seleccione el elemento que desee quitar. Una vez que haya finalizado, seleccione el controlador gráfico. Haga clic en **Uninstall (Desinstalar)**.



### 3. Utilidad ASUS GPU Tweak

La utilidad ASUS GPU Tweak permite supervisar y optimizar la configuración de la tarjeta gráfica de ASUS.

#### 3.1 Instalar ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Instalar ASUS GPU Tweak en Windows® Vista y Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

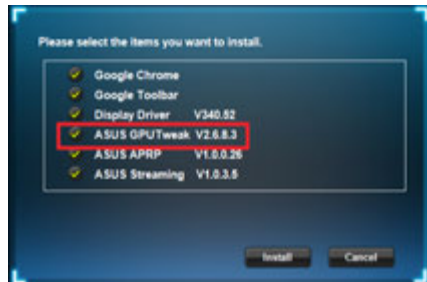
Para instalar ASUS GPU Tweak:

1. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.  
Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, ejecute el archivo UI.exe que encontrará en el directorio raíz del CD de soporte.

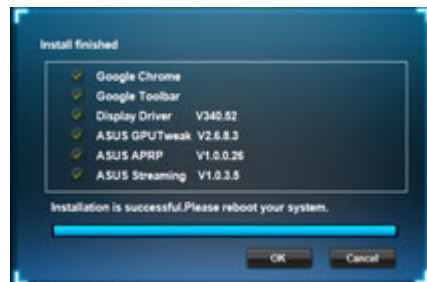


3. En el menú principal, haga clic en **Install (Instalar)**.

Seleccione ASUS GPU Tweak y haga clic en el botón **Install (Instalar)**.



4. Cuando la instalación haya terminado, haga clic en **OK (Aceptar)**.



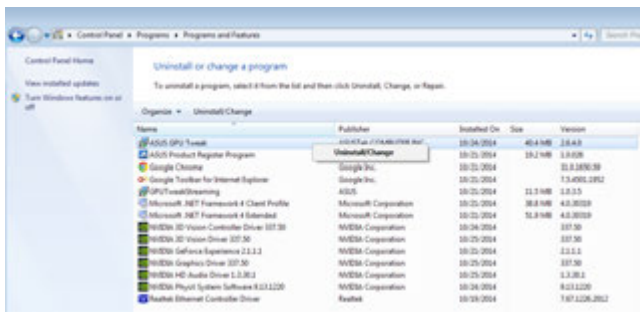


## 3.2 Desinstalar ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Quitar ASUS GPU Tweak en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para quitar ASUS GPU Tweak en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas y características)** y seleccione ASUS GPU Tweak. Haga clic en **Uninstall (Desinstalar)**.



## 4. Utilidad ASUS APRP

La utilidad ASUS APRP permite supervisar y optimizar la configuración de la tarjeta gráfica de ASUS.

### 4.1 Instalar ASUS APRP

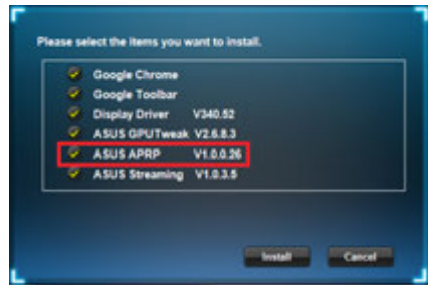
#### 4.1.1 Instalar ASUS APRP en Windows® Vista y Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

Para instalar ASUS APRP:

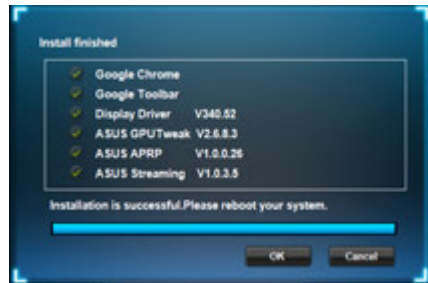
1. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.  
Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, ejecute el archivo UI.exe que encontrará en el directorio raíz del CD de soporte.



3. En el menú principal, haga clic en **Install (Instalar)**.  
Seleccione ASUS APRP y haga clic en el botón **Install (Instalar)**.



4. Cuando la instalación haya terminado, haga clic en **OK (Aceptar)**.

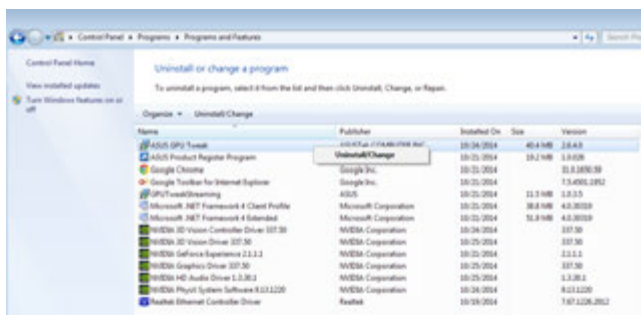


## 4.2 Desinstalar ASUS APRP

### 4.2.1 Quitar ASUS APRP en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para quitar ASUS APRP en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas y características)** y seleccione ASUS APRP. Haga clic en **Uninstall (Desinstalar)**.



## 5. Utilidad ASUS Streaming

La utilidad ASUS Streaming permite supervisar y optimizar la configuración de la tarjeta gráfica de ASUS.

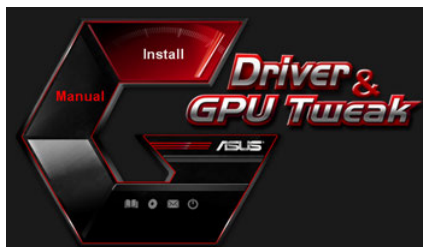
### 5.1 Instalar ASUS Streaming

#### 5.1.1 Instalar ASUS Streaming en Windows® Vista y Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 bit)

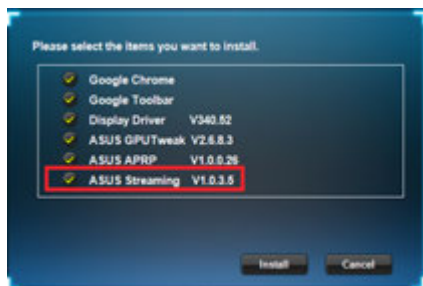
Para instalar ASUS Streaming:

1. Inserte el CD de soporte en la unidad óptica.
2. Si la función Autorun (Ejecución automática) está habilitada, el menú principal aparecerá automáticamente.

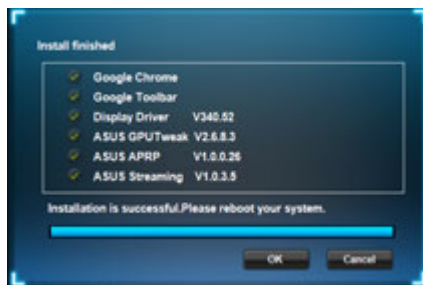
Si la función Autorun (Ejecución automática) está deshabilitada, ejecute el archivo UI.exe que encontrará en el directorio raíz del CD de soporte.



3. En el menú principal, haga clic en **Install (Instalar)**. Seleccione ASUS Streaming y haga clic en el botón **Install (Instalar)**.



4. Cuando la instalación haya terminado, haga clic en **OK (Acepta)**.

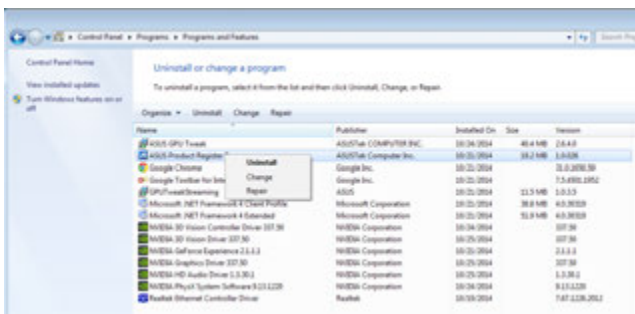


## 5.2 Desinstalar ASUS Streaming

### 5.2.1 Quitar ASUS Streaming en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Para quitar ASUS Streaming en Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Haga clic en **Start (Inicio) > Control Panel (Panel de control) > Programs (Programas) > Programs and Features (Programas y características)** y seleccione ASUS Streaming. Haga clic en **Uninstall (Desinstalar)**.





### 6.3 Ver el archivo readme

Para ver el archivo readme:

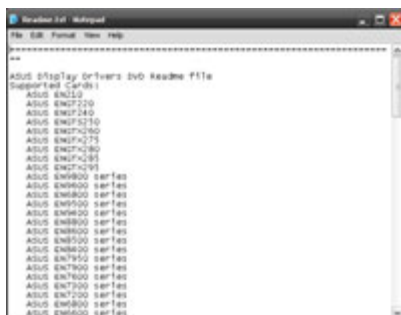
1. Inserte el CD de soporte en su unidad óptica.
2. Si la función de ejecución automática está activada, el menú principal aparecerá automáticamente.

Si está desactivada, ejecute el archivo **Setup.exe** que encontrará en el directorio raíz del CD de soporte.



3. Haga clic en **Read Me (Léame)** en el menú principal.

El programa de instalación mostrará la ventana siguiente.



## Apéndice: Resolución básica de problemas

Si se encuentra con algunas de las condiciones siguientes tras instalar la tarjeta gráfica, intente aplicar una de las soluciones posibles antes de llamar al servicio técnico.

Problema	Tras instalar la tarjeta no se ve nada.
Causa	La tarjeta podría no estar bien instalada.
Solución	Asegúrese de que la tarjeta no está inclinada o torcida en la ranura.
Causa	El monitor podría no estar bien conectado.
Solución	Asegúrese de que el cable de señal está bien conectado a la tarjeta gráfica y el monitor.
Causa	Puede que la placa base no admita la tarjeta gráfica.
Solución	Consulte la documentación técnica que se suministra con la placa base y compruebe las especificaciones necesarias para utilizarla. (por ejemplo, los requisitos de voltaje AGP).
Causa	La alimentación auxiliar de la tarjeta AGP no está conectada.
Solución	Asegúrese de que los cables de alimentación auxiliar están bien conectados a la unidad de fuente de alimentación.
Causa	La fuente de alimentación no es suficiente.
Solución	Asegúrese de que la fuente de alimentación puede proporcionar los requisitos mínimos de alimentación para el sistema.
Causa	Configuraciones incorrectas del sistema del hardware de la placa base (p. ej. conexiones de panel de control del sistema).
Soluciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Asegúrese de que los cables del panel de control del sistema estén conectados apropiadamente (p. ej. Interruptor de Encendido, Reinicio).</li> <li>Asegúrese de que su CPU, el ventilador de la CPU y/o los DIMMs de la memoria estén en buenas condiciones de funcionamiento y conectados adecuadamente.</li> </ul>



Problema	Balance de color incorrecto
Causa	La tarjeta podría no estar bien instalada.
Solución	Asegúrese de que la tarjeta no está inclinada o torcida en la ranura.
Causa	Los controles de vídeo pueden no estar bien configurados.
Soluciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configure manualmente los controles de vídeo para adecuarlos a sus necesidades.</li> <li>• Configure la resolución de pantalla de la tarjeta gráfica. (por ejemplo, cambie las Propiedades de pantalla)</li> </ul>
Causa	Puede haber un controlador de tarjeta gráfica no admitido instalado en el sistema. Puede haber conflictos entre controladores de tarjetas gráficas de diferentes distribuidores.
Soluciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine del sistema los controladores de tarjetas gráficas que no esté utilizando.</li> <li>• Instale el controlador de la tarjeta gráfica suministrado con el paquete de la tarjeta gráfica.</li> </ul>
Causa	La alimentación auxiliar de la tarjeta AGP no está conectada.
Solución	Asegúrese de que los cables de alimentación auxiliar están bien conectados a la unidad de fuente de alimentación.
Causa	Si el monitor utiliza conexiones BNC, la configuración de una o más conexiones podría ser incorrecta.
Solución	Asegúrese de que las conexiones BNC están bien conectadas en este puerto.
Causa	La configuración de supervisión del software puede ser incorrecta.
Solución	Configure el software de supervisión para adecuarlo a sus necesidades.
Causa	El monitor podría no estar bien conectado.
Solución	Asegúrese de que el cable de señal está bien conectado a la tarjeta gráfica y el monitor.

Problema	La imagen de la pantalla no es clara.
Causa	El monitor no admite la configuración de pantalla seleccionada.
Solución	Asegúrese de que el monitor puede admitir la configuración de pantalla que desea. Consulte la documentación técnica que se incluía con el monitor.
Causa	La tarjeta gráfica no admite la configuración de sistema que desea.
Solución	Asegúrese de que la tarjeta gráfica puede admitir la configuración de pantalla que desea. Consulte la tabla de especificaciones que se incluye en la caja de la tarjeta.
Causa	Algunos archivos del controlador podrían estar dañados.
Solución	Elimine los controladores actuales de la tarjeta gráfica y vuelva a instalarlos desde el CD de soporte.
Causa	Mala disipación de calor dentro del chasis.
Soluciones	Asegúrese de que el ventilador del chasis, la CPU y el disipador de calor con ventilador o el ventilado de la GPU de la tarjeta gráfica funcionan correctamente.
Soluciones	Mala disipación de calor dentro del chasis.
Causa	Restablezca las configuraciones de frecuencia por defecto de la memoria GPU y VGA.
Solución	



Otros problemas que se pueden encontrar podrían estar relacionados con otras piezas o accesorios (por ejemplo, la placa base, la fuente de alimentación, LCD/CRT) del sistema.



**Графічна карта**  
**Драйвери та службові програми**

**Посібник з установки**

UA9733

Третє видання

Вересень 2014

**Копірайт © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Всі права застережено.**

Жодна частина цього посібника, включаючи вироби та програмне забезпечення в ній, без письмової згоди компанії ASUSTeK COMPUTER INC. (далі "ASUS") не може бути відтворена, передана, переписана, збережена в пошуковій системі або перекладена будь-якою іншою мовою в будь-якій формі, будь-яким чином, за виключенням документації, яку покупець зберігає для подальшого користування виробом.

Гарантію на виріб або обслуговування не буде продовжено у випадку, якщо: (1) виріб було ремонтано, модифіковано чи вдосконалено без письмового дозволу компанії ASUS або (2) серійний номер на виробі відсутній або стертий з нього.

ASUS НАДАЄ ЦЕЙ ПОСІБНИК "ЯК Є", БЕЗ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ, ВИСЛОВЛЕНИХ АБО ТАКИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ГАРАНТІЯМИ АБО УМОВАМИ ТОВАРНОГО СТАНУ ТА ВІДПОВІДНОСТІ ПЕВНИМ ЦІЛЯМ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН ASUS, ДИРЕКТОРИ, ОФІСЕРИ, РОБІТНИКИ ЧИ АГЕНТИ КОМПАНІЇ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПРЯМІ, НАВМИСНІ ЧИ ВИПАДКОВІ, АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ ЗБИТКИ, ЩО СПРИЧИНИЛИ ВТРАТУ ПРИБУТКУ, ВТРАТУ БІЗНЕСУ, ВТРАТУ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ АБО ДАНИХ, ПЕРЕРИВАННЯ БІЗНЕСУ ТОЩО), НАВІТЬ ЯКЩО ASUS БУЛО ПОПЕРЕДЖЕНО ПРО ПОДІБНІ ЗБИТКИ, ЯКІ Є РЕЗУЛЬТАТОМ ДЕФЕКТУ АБО ПОМИЛКИ У ЦИХ ПОСІБНИКУ АБО ВИРОБИ.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА ІНФОРМАЦІЯ, ЩО МІСТИТЬСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ПІДГОТОВАНІ ЛИШЕ ЯК ДЖЕРЕЛО ІНФОРМАЦІЇ; ВОНИ ПІДЛЯГАЮТЬ ЗМІНІ БУДЬ-КОЛИ І БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ; ЇХ НЕМОЖНА РОЗГЛЯДАТИ ЯК ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ASUS. ASUS НЕ ВИЗНАЄ ЖОДНИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ АБО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ПОМИЛКИ ЧИ НЕТОЧНОСТІ, ЯКІ МОЖУТЬ З'ЯВИТИСЯ В ЦЬОМУ ПОСІБНИКУ, ВКЛЮЧАЮЧИ ВИРОБИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ОПИСАНІ В НЬОМУ.

Назви виробів та корпорацій, наведені в цьому керівництві, можуть бути чи не бути зареєстрованими торговими марками або бути захищеними авторськими правами відповідних компаній. Вони вживаються для визначення і пояснення у тексті, на користь власників і без наміру порушити права власності.

# Зміст

Примітки .....	285
Інформація з техніки безпеки .....	286
Про даний посібник .....	287
<b>1. Інформація про допоміжний компакт-диск.....</b>	<b>288</b>
<b>2. Драйвери VGA.....</b>	<b>289</b>
2.1 Інсталяція драйвера VGA.....	289
2.2 Деінсталяція драйвера VGA.....	290
<b>3. Застосунок ASUS GPU Tweak.....</b>	<b>291</b>
3.1 Інсталяція ASUS GPU Tweak .....	291
3.2 Деінсталяція ASUS GPU Tweak .....	292
<b>4. ASUS APRP.....</b>	<b>293</b>
4.1 Інсталяція ASUS APRP .....	293
4.2 Деінсталяція ASUS APRP.....	294
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>295</b>
5.1 Інсталяція ASUS Streaming .....	295
5.2 Деінсталяція ASUS Streaming.....	296
<b>6. Додаткова інформація.....</b>	<b>297</b>
6.1 Допоміжний компакт-диск.....	297
6.2 Контактна інформація.....	297
6.3 Ознайомчий файл.....	298
<b>Додаток. Виявлення основних несправностей.....</b>	<b>299</b>

## Примітки

### Заява Федеральної Комісії Зв'язку (США)

Цей пристрій відповідає вимогам Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку. Експлуатація приладу припустима за виконання двох наступних умов:

- Цей пристрій не повинен викликати будь-яких радіоперешкод; та
- Цей пристрій повинен зберігати роботоздатність при наявності будь-яких радіоперешкод, навіть таких, що можуть завадити нормальній роботі.

Це обладнання пройшло випробування і було визнане відповідним обмеженням для цифрових пристроїв Класу В згідно Частини 15 Правил Федеральної Комісії Зв'язку. Ці обмеження розроблені з метою надати доцільний захист проти шкідливих радіоперешкод у житловому секторі. Це обладнання створює, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію та, якщо встановлене та використовується не у відповідності до інструкцій виробника, може створити шкідливі радіоперешкоди радіо-зв'язку. Проте це не є гарантією, що радіоперешкод не виникне у певному розташуванні. Якщо це обладнання створює перешкоди прийому радіо або телебачення, що можна встановити включаючи та виключаючи обладнання, користувачеві варто спробувати виправити перешкоди одним з таких способів:

- Перенаправити або змінити розташування антени.
- Збільшити відстань між обладнанням та одержувачем.
- Під'єднати обладнання до розетки зі струмом, що відрізняється від того, до якого під'єднаний одержувач.
- Звернутися по допомогу до дилера або досвідченого радіо- або телевізійного інженера.




---

Використання екранованого кабелю для з'єднання монітора з графічною картою є необхідним для забезпечення відповідності правилам FCC. Зміни або поновлення цього приладу, які не були чітко затвердженими стороною, відповідальною за таке дотримання, можуть позбавити користувача права на використання цього обладнання.

---

Цей цифровий прилад не перевищує меж Класу В для радіо перешкод при передачі з цифрового приладу, встановленого згідно Директив про Радіоперешкоди Канадського Департаменту Зв'язку.

Цей цифровий прилад Класу В відповідає канадському стандарту CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B).

## REACH

Згідно з вимогами регулюючої мережі REACH (Ресстрація, Оцінка, Сертифікація, Обмеження використання хімічних речовин) ми оприлюднюємо склад хімічних речовин у наших виробках на веб-сайті ASUS REACH <http://green.asus.com/english/REACH.htm>.

## Зауваження корпорації Macrovision щодо виробу

Даний виріб містить технологію захисту авторських прав, яка захищена заявками про методи, що містяться в певних патентах США, та іншими правами інтелектуальної власності, які належать корпорації Macrovision та іншим власникам прав. Використання цієї технології захисту авторських прав має бути дозволене корпорацією Macrovision і призначене для застосування для домашнього перегляду та іншого обмеженого використання, тільки якщо інше не дозволене корпорацією Macrovision. Інженерний аналіз та дизасемблювання заборонені.

## Інформація з техніки безпеки

### Електрична безпека

- Додаючи чи видаляючи з системи пристрої, переконайтеся до підключення сигнальних кабелів, що кабелі живлення відключені. Якщо можливо, перед додаванням нового пристрою відключіть усі кабелі живлення від існуючої системи.
- Переконайтеся, що живлення встановлене на правильну напругу, що діє у вашій місцевості. Якщо ви не впевнені щодо напруги в електричній розетці, якою користуєтесь, зверніться до місцевої компанії з електропостачання.
- В разі несправності мережі живлення не намагайтесь відремонтувати її самостійно. Зверніться до кваліфікованого спеціаліста чи продавця.

### Безпека експлуатації

- Перш ніж встановлювати пристрої в материнську плату, уважно прочитайте всі посібники, які входять до складу пакету.
- Перед застосуванням виробу переконайтеся в правильності підключення всіх кабелів та відсутності пошкоджень кабелів живлення. У разі виявлення будь-якого пошкодження негайно зверніться до свого дилера.
- Щоб не допустити коротких замикань, тримайте скріпки, гвинти та скобки подалі від роз'ємів, гнізд і електронних схем.
- Не допускайте наявності пилу, вологості та крайніх значень температури. Не кладіть виріб у місцях, де він може намокнути.
- Кладіть виріб на стійкі поверхні.
- У разі виникнення технічних проблем із виробом зверніться до кваліфікованого спеціаліста чи до свого продавця.

## Про даний посібник

### Умовні позначення, що використовуються в даному посібнику.

Щоб забезпечити правильність виконання певних задач, прийміть до уваги наступні символи, що використовуються в даному посібнику.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Інформація, призначена для запобігання тілесних ушкоджень при спробі виконання задачі.



**УВАГА:** Інформація, призначена для запобігання пошкодженню компонентів при спробі виконання задачі.



**ВАЖЛИВО:** Інформація, яку ви **ПОВИННІ** взяти до уваги для виконання задачі.



**ПРИМІТКА:** Поради та додаткова інформація, яка допомагає виконувати задачу.

### Де знайти додаткову інформацію

Для одержання додаткової інформації та оновлення виробу та програмного забезпечення звертайтеся до таких джерел.

#### 1. Веб-сайти компанії ASUS.

Веб-сайти компанії ASUS по всьому світові забезпечують оновлену інформацію щодо апаратних та програмних продуктів ASUS.

#### 2. Додаткова документація.

Пакет вашого виробу може містити додаткову документацію, таку як гарантійні талони, які може додати місцевий дилер. Ці документи не входять до складу стандартного пакету.



## 1. Інформація про допоміжний компакт-диск

Компакт-диск підтримки містить драйвери та утиліти, які слід інсталиювати на ПК для карти VGA. Натисніть на панелі/підтограмі у головному меню компакт-диску підтримки, щоб отримати контактну інформацію ASUS, переглянути зміст компакт-диска або побачити ознайомчий файл.



- Екранне відображення у даному посібнику може не зовсім відповідати зображенню на вашому екрані.
- Деякі елементи драйверів та службових програм на допоміжному компакт-диску стосуються лише окремих моделей графічних карт ASUS.
- Вам можуть знадобитися права адміністратора для установки драйверів та службових програм. Детальнішу інформацію шукайте в документації до Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista.
- Вміст допоміжного компакт-диску може змінюватися будь-коли і без попередження. Зайдіть на сайт ASUS ([www.asus.com](http://www.asus.com)) для оновлення версії.

Вставте компакт-диск до оптичного дисководу комп'ютера. Якщо активовано автозапуск, головне меню запуститься автоматично.



Якщо ж автоматичний запуск НЕ налаштований на вашому комп'ютері, перегляньте вміст допоміжного компакт-диску, щоб знайти файл SETUP.EXE. Двічі натисніть на файлі SETUP.EXE для запуску програми установки з допоміжного компакт-диску.

## 2. Драйвери VGA

Драйвер VGA – прикладна програма, яка сприяє роботі пристрою з вашою операційною системою. Після фізичної інсталяції графічної карти використовуйте будь-який з рекомендованих методів у цій секції, щоб інстальувати, поновити або видалити драйвер VGA.



Якщо ви замінюєте старий графічний адаптер новим адаптером ASUS, переконайтесь у тому, що старий драйвер дисплею видалено з системи.

### 2.1 Інсталяція драйвера VGA

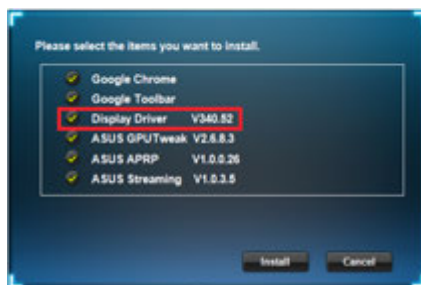
#### 2.1.1 Інсталяція під Windows Vista та Windows 8.1 / 8 / 7 (32/64-біт)

Щоб інстальувати драйвер VGA для Windows Vista та Windows 8.1 / 8 / 7:

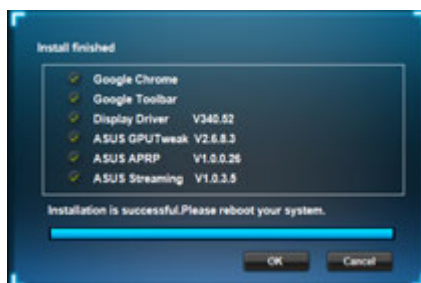
1. Вставте компакт-диск підтримки до оптичного дисководу.
2. Якщо активовано авто запуск, автоматично з'явиться екран інсталяції драйвера ASUS VGA. Якщо автоматичний запуск не налаштований, запустіть файл **Setup.exe** з кореневого каталогу допоміжного компакт-дису.



3. У головному меню натисніть на **Drivers (Драйвери)**.
4. Виберіть **Display Driver (Драйвер відеокарти)** і натисніть на кнопці **Install (Інстальувати)**.



5. Коли інсталяція завершиться, натисніть на **ОК**, щоб перезавантажити систему.

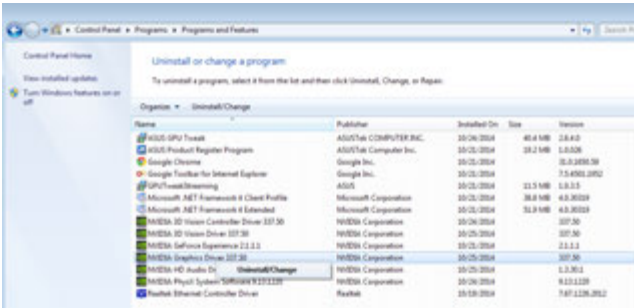


## 2.2 Деінсталяція драйвера VGA

### 2.2.1 Деінсталяція драйвера VGA у Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Щоб видалити драйвер VGA для Windows 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Натисніть на **Start (Старт) > Control Panel (Контрольна панель) > Programs (Програми) > Programs and Features (Програми та засоби)**, виберіть пункт, який Ви бажаєте видалити. Виконавши, натисніть на **Uninstall (Деінстальювати)**.



### 3. Застосунок ASUS GPU Tweak

Застосунок ASUS GPU Tweak надає можливість відстежувати і оптимізувати параметри графічної карти ASUS.

#### 3.1 Інсталяція ASUS GPU Tweak

##### 3.1.1 Інсталяція ASUS GPU Tweak у Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 біт)

Щоб інсталювати ASUS GPU Tweak:

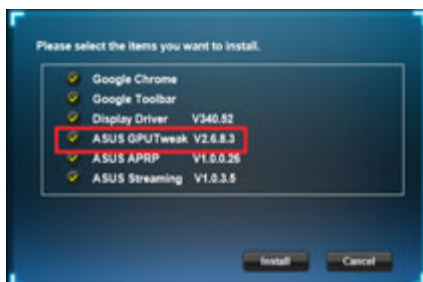
1. Вставте CD підтримки до оптичного дисководу.
2. Якщо активовано автозапуск, головне меню з'явиться автоматично.

Якщо автозапуск вимкнено, запустіть UI.exe з кореневого меню на CD підтримки.

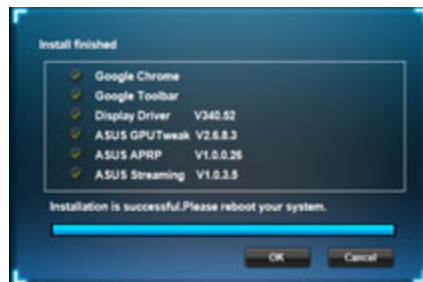


3. У головному меню натисніть на **Install (Інсталювати)**.

Виберіть ASUS GPU Tweak і натисніть на кнопці **Install (Інсталювати)**.



4. Коли інсталяція завершилася, натисніть на **OK**.

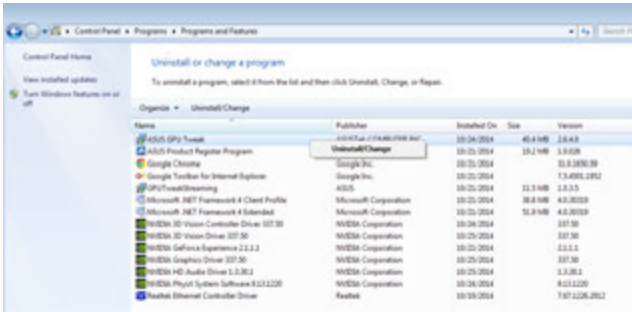


## 3.2 Деінсталяція ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Видалення ASUS GPU Tweak у Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Щоб видалити ASUS GPU Tweak у Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Натисніть на **Start (Пуск) > Control Panel (Контрольна панель) > Programs (Програми) > Programs and Features (Програми та засоби)**, виберіть **ASUS GPU Tweak**. Натисніть на **Uninstall (Деінсталювати)**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Інсталяція ASUS APRP

#### 4.1.1 Інсталяція ASUS APRP у Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 біт)

Щоб інсталювати ASUS APRP:

1. Вставте CD підтримки до оптичного дисководу.
2. Якщо активовано автозапуск, головне меню з'явиться автоматично.

Якщо автозапуск вимкнено, запустіть UI.exe з кореневого меню на CD підтримки.

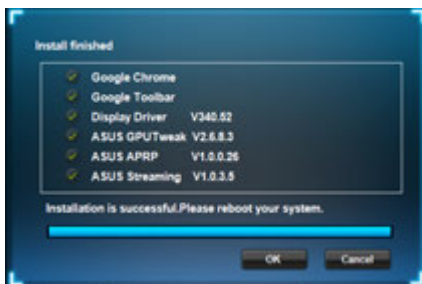


3. У головному меню натисніть на **Install (Інсталювати)**.

Виберіть ASUS APRP і натисніть на кнопки **Install (Інсталювати)**.



4. Коли інсталяція завершилася, натисніть на **OK**.





## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Інсталяція ASUS Streaming

#### 5.1.1 Інсталяція ASUS Streaming у Windows® Vista / Windows® 8.1 / 8 / 7 (32/64 біт)

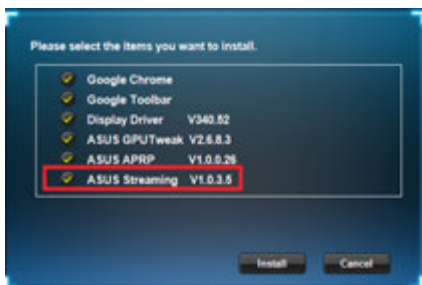
Щоб інсталювати ASUS Streaming:

1. Вставте CD підтримки до оптичного диску.
2. Якщо активовано автозапуск, головне меню з'явиться автоматично.  
Якщо автозапуск вимкнено, запустіть UI.exe з кореневого меню на CD підтримки.

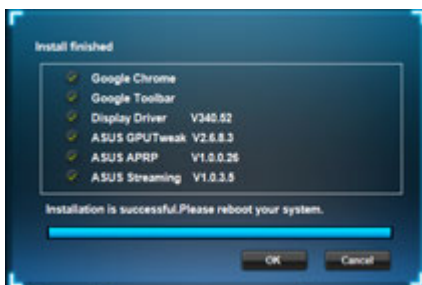


3. У головному меню натисніть на **Install (Інсталювати)**.

Виберіть ASUS Streaming і натисніть на кнопки **Install (Інсталювати)**.



4. Коли інсталяція завершилася, натисніть на **OK**.



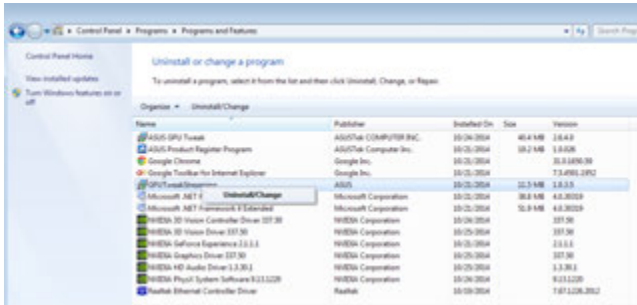


## 5.2 Дείнсталія ASUS Streaming

### 5.2.1 Видалення ASUS Streaming у Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Щоб видалити ASUS Streaming у Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Натисніть на **Start (Пуск) > Control Panel (Контрольна панель) > Programs (Програми) > Programs and Features (Програми та засоби)**, виберіть **ASUS Streaming**. Натисніть на **Uninstall (Дείнсталювати)**.

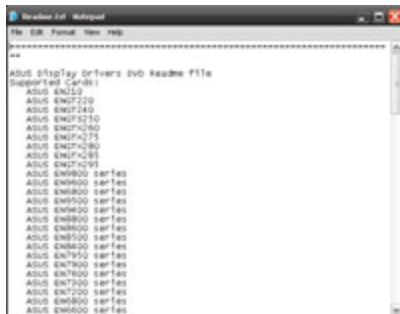




### 6.3 Ознайомчий файл

Щоб переглянути ознайомчий файл:

1. Вставте компакт-диск підтримки до оптичного дисководу.
2. Якщо активовано авто запуск, автоматично з'являється екран інсталяції драйвера ASUS VGA. Якщо автоматичний запуск не налаштований, запустіть файл **Setup.exe** з кореневого каталогу допоміжного компакт-диску.
3. У головному меню натисніть на **Read Me (Читати)**.  
На екрані з'явиться таке вікно.



## Додаток. Виявлення основних несправностей

Якщо після встановлення графічного адаптера виникають будь-які з наведених проблем, спробуйте перед тим, як викликати технічну підтримку, виконати одну з можливих операцій.

Проблема	Після встановлення адаптера не з'являється жодне повідомлення про це.
Причина	Ви могли неправильно встановити адаптер.
Вирішення	Перевірте, чи адаптер у гнізді не нахилений та не перекошений.
Причина	Може бути неправильно підключений монітор.
Вирішення	Перевірте, чи до монітору та графічного адаптера правильно підключений сигнальний кабель.
Причина	Графічний адаптер не підтримується материнською платою.
Вирішення	Перевірте технічну документацію до материнської плати та з'ясуйте необхідні характеристики для графічного адаптера (напр., вимоги до напруги графічного порту).
Причина	Не підключено додаткове живлення графічного адаптера.
Вирішення	Перевірте, чи кабелі додаткового живлення належним чином підключені до блоку живлення.
Причина	Недостатнє живлення.
Вирішення	Перевірте, чи блок живлення забезпечує мінімальні потреби вашої системи в електроенергії.
Причина	Неправильні системні налаштування материнської плати (напр., підключення панелі керування системою).
Вирішення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перевірте, чи кабелі панелі керування системою правильно підключені (напр., живлення, перезавантаження).</li> <li>• Перевірте, чи центральний процесор, його система охолодження та/або модулі пам'яті у належному робочому стані та правильно підключені.</li> </ul>

Проблема	Неправильний кольоровий баланс
Причина	Ви могли неправильно встановити адаптер.
Вирішення	Перевірте, чи адаптер у гнізді не нахилений та не перекошений.
Причина	Засоби керування зображенням можуть бути налаштовані неправильно.
Вирішення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для досягнення бажаних параметрів вручну налаштуйте засоби керування зображенням.</li> <li>• У властивостях екрану налаштуйте роздільну здатність екрану графічного адаптера.</li> </ul>
Причина	У системі можуть бути встановлені драйвери, які не підтримує ваш графічний адаптер. При наявності драйверів графічного адаптера різних виробників може виникати несумісність.
Вирішення	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Видаліть усі драйвери графічного адаптера, які встановлені у системі, але не використовуються.</li> <li>• Встановіть драйвер графічного адаптера з допоміжного компакт-диску, який до нього додається.</li> </ul>
Причина	Не підключено додаткове живлення графічного адаптера.
Вирішення	Перевірте, чи кабелі додаткового живлення належним чином підключені до блоку живлення.
Причина	Якщо ваш монітор має BNC-коннектори, підключення порту може бути неправильним.
Вирішення	Перевірте, чи всі BNC-коннектори правильно підключені до портів.
Причина	Можуть бути неправильними програмні налаштування монітору.
Вирішення	Виставте програмні налаштування монітору на власний розсуд.
Причина	Може бути неправильно підключений монітор.
Вирішення	Перевірте, чи до монітору та графічного адаптера правильно підключений сигнальний кабель.

Проблема	Зображення на екрані спотворене.
Причина Вирішення	Ваш монітор не підтримує бажаних налаштувань екрану. Перевірте, чи монітор підтримує бажані налаштування екрану. Перегляньте технічну документацію до монітору.
Причина Вирішення	Графічний адаптер не підтримує бажані системні налаштування. Перевірте, чи графічний адаптер підтримує бажані налаштування екрану. Перегляньте таблицю специфікацій до модуля графічного адаптера.
Причина Вирішення	Деякі файли драйверів графіки можуть бути пошкоджені. Видаліть поточні драйвери графічного адаптера та перевстановіть графічні драйвери з допоміжного компакт-диску.
Причина Вирішення	Недостатня ефективність охолодження. Перевірте, чи вентилятор корпусу, центрального процесора, радіатора, та/або графічного адаптера працюють належним чином.
Причина Вирішення	Пам'ять графічного процесора або VGA занадто розігнана. Відновіть стандартні частотні налаштування пам'яті графічного процесора та VGA.



Інші проблеми, можуть стосуватися інших частин системи (напр., материнської плати, блоку живлення, дисплея).



# **Grafičku karticu**

## **Upravljački i uslužni programi**

Vodič za instalaciju

CR9733

Treće izdanje

Rujan 2014

**Copyright © 2014 ASUSTeK Computer Inc. All Rights Reserved.**

No part of this manual, including the products and software described in it, may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form or by any means, except documentation kept by the purchaser for backup purposes, without the express written permission of ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Product warranty or service will not be extended if: (1) the product is repaired, modified or altered, unless such repair, modification of alteration is authorized in writing by ASUS; or (2) the serial number of the product is defaced or missing.

ASUS PROVIDES THIS MANUAL "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ASUS, ITS DIRECTORS, OFFICERS, EMPLOYEES OR AGENTS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING DAMAGES FOR LOSS OF PROFITS, LOSS OF BUSINESS, LOSS OF USE OR DATA, INTERRUPTION OF BUSINESS AND THE LIKE), EVEN IF ASUS HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES ARISING FROM ANY DEFECT OR ERROR IN THIS MANUAL OR PRODUCT.

SPECIFICATIONS AND INFORMATION CONTAINED IN THIS MANUAL ARE FURNISHED FOR INFORMATIONAL USE ONLY, AND ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE, AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY ASUS. ASUS ASSUMES NO RESPONSIBILITY OR LIABILITY FOR ANY ERRORS OR INACCURACIES THAT MAY APPEAR IN THIS MANUAL, INCLUDING THE PRODUCTS AND SOFTWARE DESCRIBED IN IT.

Products and corporate names appearing in this manual may or may not be registered trademarks or copyrights of their respective companies, and are used only for identification or explanation and to the owners' benefit, without intent to infringe.



# Sadržaji

<b>Obavijesti .....</b>	<b>4</b>
<b>Obavijesti o sigurnosti .....</b>	<b>5</b>
<b>O ovom vodiču .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Podaci o CD-u za podršku.....</b>	<b>7</b>
<b>2. VGA upravljački programi:.....</b>	<b>8</b>
2.1 Instaliranje VGA upravljačkog programa.....	8
2.2 Deinstaliranje VGA upravljačkog programa .....	9
<b>3. Uslužni program ASUS GPU Tweak.....</b>	<b>10</b>
3.1 Instaliranje ASUS GPU Tweak .....	10
3.2 Deinstaliranje ASUS GPU Tweak .....	11
<b>4. ASUS APRP .....</b>	<b>12</b>
4.1 Instaliranje ASUS APRP.....	12
4.2 Deinstaliranje ASUS APRP .....	13
<b>5. ASUS Streaming .....</b>	<b>14</b>
5.1 Instaliranje ASUS Streaming .....	14
5.2 Deinstaliranje ASUS Streaming.....	15
<b>6. Ostale informacije.....</b>	<b>16</b>
6.1 Pretražite CD za podršku .....	16
6.2 Kontaktni podaci .....	16
6.3 Pregled datoteke Read Me .....	17
<b>Dodatak: Osnovno rješavanje problema.....</b>	<b>18</b>

## Obavijesti

### Izjava Savezne komisije za komunikacije

Ovaj uređaj sukladan je propisima navedenim u članku 15 FCC pravila. Rukovanje njime podliježe ovim dvama uvjetima:

- Ovaj uređaj ne smije stvarati štetne smetnje i
- uređaj mora biti u mogućnosti prihvatiti svaku smetnju, uključujući smetnju koja može izazvati neželjeni rad.

Ovaj uređaj je ispitan i utvrđeno je da udovoljava ograničenjima koja vrijede za Class B digitalne uređaje, u skladu s člankom 15 FCC propisa. Ova ograničenja postavljena su da pruže razumnu zaštitu od štetnog djelovanja u stambenim instalacijama. Ovaj uređaj stvara, koristi i može emitirati radiofrekvencijsku energiju i ako se ne postavi i ne koristi u skladu s uputama proizvođača može izazvati štetno djelovanje na radiokomunikacije. Međutim, nema jamstva da se u nekim određenim instalacijama smetnje neće pojaviti. Ako ovaj uređaj izazove štetno djelovanje na radijski ili televizijski prijem, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem uređaja, korisnik može pokušati problem smetnji riješiti provedbom jedne ili više od ovih mjera:

- Preusmjerite ili premjestite antenu prijemnika.
- Povećajte udaljenost između uređaja i prijemnika.
- Opremu i prijamnik priključiti na različite utičnice.
- Potražite savjet i pomoć prodavača ili iskusnog radio / TV tehničara.



---

Kako bi se osigurala usklađenost s FCC propisima, monitor i grafička kartica moraju se povezati putem oklopljenog kabela. Promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana koja je odgovorna za sukladnost proizvoda, mogu dovesti do gubitka prava na korištenje ovog uređaja.

---

### Izjava kanadskog ureda za komunikacije

Ovaj digitalni uređaj ne prelazi ograničenja emisije šuma za uređaje klase B prema propisima o radijskim smetnjama kanadskog ureda za komunikacije.

Ovaj digitalni aparat klase B ispunjava zahtjeve kanadske norme CAN ICES-3(B)/ NMB-3(B).

### REACH

Sukladno pravnom okviru REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals; registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija), kemijske tvari sadržane u našim proizvodima objavljene su na web-stranici ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>.

## Napomena o proizvodima Macrovision Corporation

Ovaj proizvod uključuje tehnologiju zaštićenu autorskim pravom, koja je zaštićena metodom odštetnog zahtjeva na temelju nekih patenata u SAD-a i ostalih prava intelektualnog vlasništva, u posjedu tvrtke Macrovision Corporation i drugih vlasnika prava. Upotrebu ove tehnologija zaštićene autorskim pravom mora odobriti tvrtka Macrovision Corporation te je namijenjena samo za kućnu upotrebu i ostale ograničene načine upotrebe, osim u slučaju kada tvrtka Macrovision Corporation odobri ostale načine upotrebe. Zabranjen je povratni inženjering i rastavljanje proizvoda.

## Obavijesti o sigurnosti

### Električna sigurnost

- Prilikom dodavanja ili uklanjanja uređaja na ili sa sustava, pobrinite se da su kabeli napajanja uređaja iskopčani prije nego se priključe signalni kabeli. Ako je moguće odspojite sve kablove napajanja iz postojećeg sustava prije nego što dodate uređaj.
- Pazite da električno napajanje postavite na propisani napon za vaše područje. Ako niste sigurni koliki je napon električne utičnice koju koristite, obradite se lokalnom elektrodistributeru.
- Ako je električno napajanje oštećeno, nemojte ga popravljati sami. Obratite se kvalificiranom servisnom tehničaru ili dobavljaču.

### Sigurnost na radu

- Prije ugradnje uređaja na matičnu ploču, pažljivo pročitajte sve priručniku isporučene u pakiranju.
- Prije korištenja proizvoda, pobrinite se da svi kabeli budu propisno priključeni i da kabeli napajanja nisu oštećeni. Ako uočite bilo kakvo oštećenje, odmah kontaktirajte vašeg dobavljača.
- Kako biste izbjegli kratke spojeve, spajalice, vijke i spojnice držite podalje od konektora, utora, utičnica i strujnih krugova.
- Izbjegavajte prašinu, vlažnost i ekstremne temperature. Uređaj nemojte stavljati blizu mjesta koje može biti izloženo utjecaju vlage.
- Postavite uređaj na stabilnu površinu.
- Ako naiđete na tehničke probleme kod ovog proizvoda, kontaktirajte ovlaštenog serviseru ili vašeg dobavljača.

## O ovom vodiču

### Korištene konvencije u ovom vodiču

Da biste određene postupke ispravno proveli, pripazite na sljedeće simbole u priručniku:



**UPOZORENJE:** Informacije kojih se trebate pridržavati da biste izbjegli tjelesne ozljede pri radu.



**OPREZ:** Informacije kojih se trebate pridržavati da biste izbjegli oštećenje dijelova pri radu.



**VAŽNO:** Upute kojih se MORATE pridržavati da biste izvršili zadatak.



**NAPOMENA:** Savjeti i korisne informacije koji pomažu pri izvršavanju zadataka.

### Gdje pronaći više informacija

Pogledajte sljedeće izvore za dodatne informacije i za nadogradnju proizvoda i softvera.

1. **ASUS web stranice**

ASUS web stranica pruža ažurirane informacije o hardverskim i softverskim ASUS proizvodima. Pogledajte ASUS web stranicu [www.asus.com](http://www.asus.com).

2. **Dodatna dokumentacija**

Vaš paket proizvoda može sadržavati dodatnu dokumentaciju, kao što su letci jamstva, koje je dodao vaš dobavljač. Takvi dokumenti nisu dio standardnog paketa.

## 1. Podaci o CD-u za podršku

Ovaj CD za podršku sadrži upravljačke i uslužne programe za VGA karticu. Kliknite ikone na glavnom izborniku CD-a za podršku kako biste instalirali softver, pribavite ASUS podatke za kontakt, pretražite sadržaj CD diska ili pogledajte datoteku Read Me.



- Zasloni u ovom priručniku služe isključivo kao upute i ne moraju nužno odgovarati stavkama na vašem zaslonu.
- Upravljački i uslužni programi na CD-u za podršku vrijede samo za specifične modele ASUS VGA kartice.
- Potrebna su vam ovlaštenja administratora za instalaciju upravljačkih i uslužnih programa. Pojediniosti potražite u dokumentaciji Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista.
- Sadržaji CD-a za podršku mogu se promijeniti u bilo kojem trenutku bez prethodne obavijesti. Ažuriranja potražite na ASUS-ovom web-mjestu [www.asus.com](http://www.asus.com).

Stavite CD u optički pogon računala. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.



Ako funkcija automatskog pokretanja NIJE aktivirana, pretražite sadržaj CD-a za podršku da biste pronašli datoteku **UI.exe**. Dvaput kliknite **UI.exe** radi pokretanja programa za instalaciju CD-a za podršku.

## 2. VGA upravljački programi:

VGA upravljački program je softverski program koji omogućuje rad uređaja u okviru operativnog sustava. Nakon fizičke ugradnje grafičke kartice, na bilo koji od preporučenih načina u ovom odjeljku instalirajte, ažurirajte ili uklonite VGA upravljački program.



Ako vršite zamjenu stare grafičke kartice novom ASUS grafičkom karticom, deinstalirajte stari upravljački program za slona iz sustava.

### 2.1 Instaliranje VGA upravljačkog programa

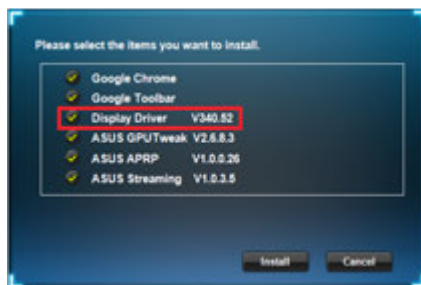
#### 2.1.1 Instaliranje VGA upravljačkog programa u sustavu Windows® Vista i Windows® 7/8/8.1 (32/64 bita)

Instaliranje VGA upravljačkog programa u sustavu Windows® Vista i Windows® 7/8/8.1:

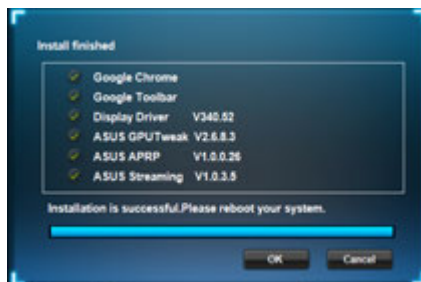
1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.  
Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.



3. From the main menu, click **Install**.
4. Odaberite **Display Driver (Upravljački program zaslona)** i kliknite gumb **Install (Instaliraj)**.



5. Kada instalacija završi, kliknite **OK (U redu)** za ponovno pokretanje sustava.

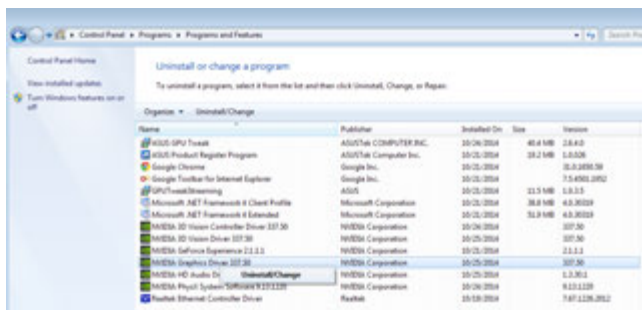


## 2.2 Deinstaliranje VGA upravljačkog programa

### 2.2.1 Deinstaliranje VGA upravljačkog programa u sustavu Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Uklanjanje VGA upravljačkog programa u sustavu Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Programs (Programi) > Programs and Features (Programi i funkcije)**, odaberite grafički upravljački program. Kliknite **Uninstall (Deinstaliraj)**.



### 3. Uslužni program ASUS GPU Tweak

Uslužni program ASUS GPU Tweak omogućuje vam nadzor i optimiziranje postavki ASUS grafičke kartice.

#### 3.1 Instaliranje ASUS GPU Tweak

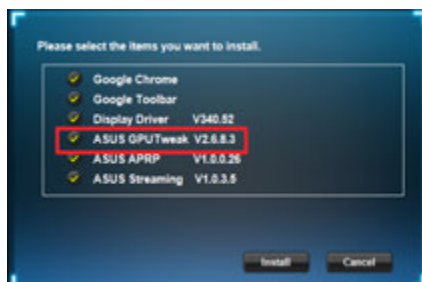
##### 3.1.1 Instaliranje ASUS GPU Tweak u Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 bita)

Instaliranje ASUS GPU Tweak:

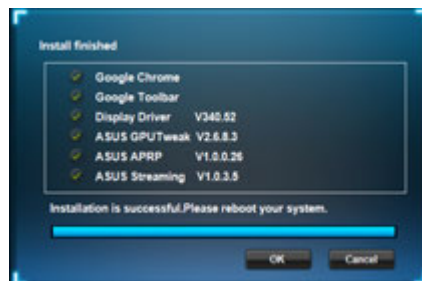
1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.  
Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.
3. Na glavnom izborniku kliknite **Install (Instaliraj)**.



Odaberite ASUS GPU Tweak i kliknite gumb **Install (Instaliraj)**.



4. Po dovršetku instalacije, kliknite OK (U redu).



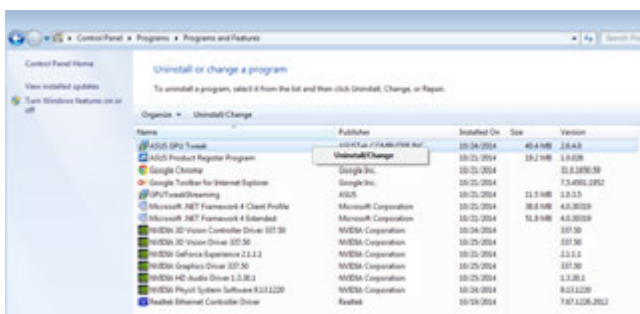


## 3.2 Deinstaliranje ASUS GPU Tweak

### 3.2.1 Uklanjanje ASUS GPU Tweak u Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Uklanjanje ASUS GPU Tweak u Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Programs (Programi) > Programs and Features (Programi i funkcije)**, odaberite grafički upravljački program. Kliknite **Uninstall (Deinstaliraj)**.



## 4. ASUS APRP

### 4.1 Instaliranje ASUS APRP

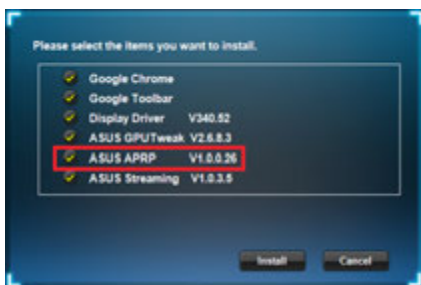
#### 4.1.1 Instaliranje ASUS APRP u Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 bita)

Instaliranje ASUS APRP:

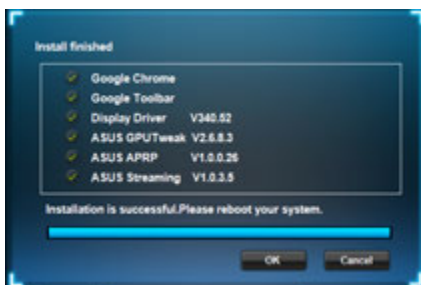
1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik. Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.
3. Na glavnom izborniku kliknite **Install (Instaliraj)**.



Odaberite ASUS APRP i kliknite gumb **Install (Instaliraj)**.



4. Po dovršetku instalacije, kliknite OK (U redu).

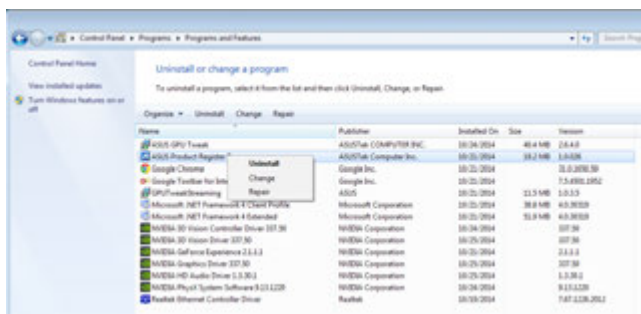


## 4.2 Deinstaliranje ASUS APRP

### 4.2.1 Uklanjanje ASUS APRP u Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista

Uklanjanje ASUS APRP u Windows® 8.1 / 8 / 7 / Vista:

- Kliknite **Start > Control Panel (Upravljačka ploča) > Programs (Programi) > Programs and Features (Programi i funkcije)**, odaberite grafički upravljački program. Kliknite **Uninstall (Deinstaliraj)**.



## 5. ASUS Streaming

### 5.1 Instaliranje ASUS Streaming

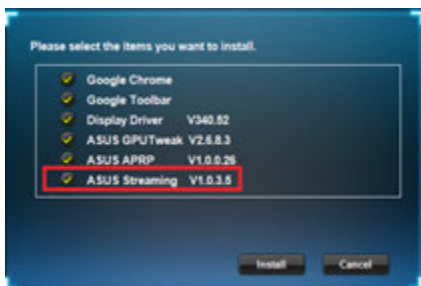
#### 5.1.1 Instaliranje ASUS Streaming u Windows® Vista / Windows® 7/8/8.1 (32/64 bita)

Instaliranje ASUS Streaming:

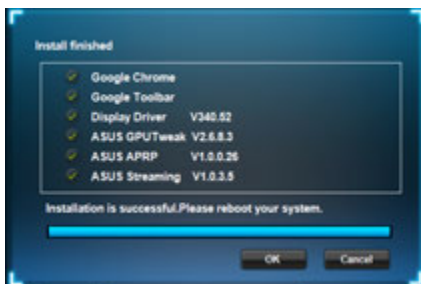
1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik. Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.
3. Na glavnom izborniku kliknite **Install (Instaliraj)**.



Odaberite ASUS Streaming i kliknite gumb **Install (Instaliraj)**.



4. Po dovršetku instalacije, kliknite OK (U redu).



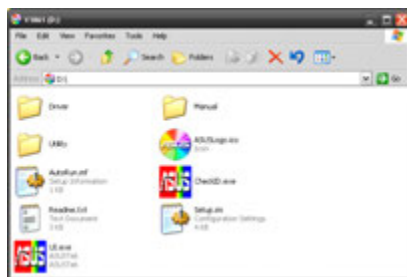


## 6. Ostale informacije

### 6.1 Pretražite CD za podršku

Pretraživanje CD-a za podršku:

1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.  
Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.
3. Na glavnom izborniku kliknite **Browse CD (Pretraži CD)** radi pregleda sadržaja CD-a.



### 6.2 Kontaktni podaci

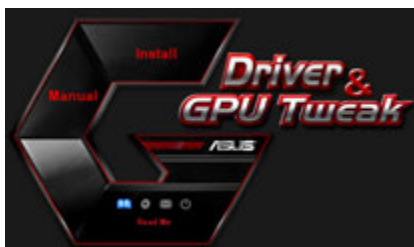
1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.  
Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.
3. Na glavnom izborniku kliknite **Contact Us (Obratite nam se)** kako biste otvorili ASUS web-mjesto za dodatne informacije.

## 6.3 Pregled datoteke Read Me

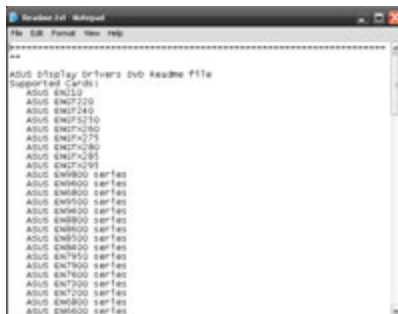
Pregled datoteke readme:

1. Stavite CD za podršku u pogon optičkog diska.
2. Ako je aktivirano automatsko pokretanje (Autorun), automatski će se pojaviti glavni izbornik.

Ako je onemogućeno automatsko pokretanje, pokrenite datoteku **UI.exe** u osnovnom direktoriju CD-a za podršku.



3. Na glavnom izborniku kliknite **Read Me** radi prikaza teksta datoteke Readme.



## Dodatak: Osnovno rješavanje problema

Ako se pojavi bilo koje od ovih stanja nakon instaliranja grafičke kartice, pokušajte provesti jedno od mogućih rješenja prije pozivanja tehničke podrške.

Problem	Nema prikaza nakon instaliranja grafičke kartice
Uzrok	Kartica možda nije propisno instalirana.
Rješenje	Provjerite da kartica nije nagnuta ili ukošena u utoru.
Uzrok	Monitor možda nije propisno spojen.
Rješenje	Provjerite je li signalni kabel pravilno spojen na monitor i grafičku karticu.
Uzrok	Matična ploča ne podržava vašu grafičku karticu.
Rješenje	Provjerite tehničku dokumentaciju koju ste dobili s matičnom pločom i provjerite potrebne podatke za grafičku karticu (npr. potrebni AGP napon).
Uzrok	Pomoćno napajanje grafičke kartice nije spojeno.
Rješenje	Pazite da pomoćni kabeli napajanja budu propisno spojeni s jedinicom za napajanje.
Uzrok	Nedovoljna snaga napajanja.
Rješenje	Provjerite da li vaša jedinica za napajanje može podmiriti minimalnu potrebnu snagu za vaš sustav.
Uzrok	Netočne postavke hardvera matične ploče sustava (npr. priključci upravljačke ploče sustava).
Rješenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pazite da kabeli upravljačke ploče sustava budu propisno spojeni (npr. sklopka za napajanje, reset).</li> <li>• Pazite da su CPU, ventilator za CPU i/ili DIMM memorijske kartice u dobrom radnom stanju i da su propisno spojene.</li> </ul>



Problem	Pogrešna ravnoteža boje
Uzrok	Kartica možda nije propisno instalirana.
Rješenje	Provjerite da kartica nije nagnuta ili ukošena u utoru.
Uzrok	Video upravljanje možda nije propisno podešeno.
Rješenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ručno konfigurirajte video upravljanje prema vlastitim postavkama.</li> <li>• Konfigurirajte razlučivost grafičke kartice u svojstvima zaslona.</li> </ul>
Uzrok	U sustavu možda postoje instalirani upravljački programi za nepodržane grafičke kartice. Sukob se može pojaviti s upravljačkim programima grafičkih kartica drugih dobavljača.
Rješenje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite sve instalirane neupotrijebljene upravljačke programe za grafičke kartice.</li> <li>• Instalirajte upravljački program za grafičku karticu s CD-a za podršku koji ste dobili uz grafičku karticu.</li> </ul>
Uzrok	Pomoćno napajanje grafičke kartice nije spojeno.
Rješenje	Pazite da pomoćni kabeli napajanja budu propisno spojeni s jedinicom za napajanje.
Uzrok	Ako monitor dolazi s BNC konektorima, priključci ulaza možda su netočni.
Rješenje	Pazite da svi BNC konektori budu propisno spojeni na svoje odgovarajuće ulaze.
Uzrok	Softver monitora možda je neispravan.
Rješenje	Konfigurirajte monitor za podršku postavki zaslona.
Uzrok	Monitor možda nije propisno spojen.
Rješenje	Provjerite je li signalni kabel pravilno spojen na monitor i grafičku karticu.

Problem		Slika na zaslonu je neispravna
Uzrok		Monitor ne podržava odabrane postavke za prikaz.
Rješenje		Provjerite da li monitor može podržati željene postavke prikaza. Upute potražite u tehničkoj dokumentaciji koju ste dobili s monitorom.
Uzrok		Grafička kartica ne može podržati željene postavke sustava.
Rješenje		Provjerite da li grafička kartica može podržati željene postavke prikaza. Pogledajte tablicu s podacima koja je došla s ovom grafičkom karticom.
Uzrok		Neke datoteke s upravljačkim programima možda su oštećene.
Rješenje		Uklonite sadašnje upravljačke programe grafičke kartice i iznova instalirajte upravljačke programe s CD-a za podršku.
Uzrok		Slab odvod topline unutar kućišta.
Rješenje		Pazite da ventilator kućišta, CPU i hladilo s ventilatorom i/ili GPU ventilator grafičke kartice rade kako treba.
Uzrok		GPU ili VGA memorija pojačana je iznad optimalnih radnih svojstava.
Rješenja		Obnovite zadane postavke frekvencije GPU i VGA memorije.



Drugi problemi s kojima se možete suočiti mogu biti vezani za druge dijelove ili pribor (npr., matična ploča, jedinica električnog napajanja, LCD/CRT) vašeg sustava.