

Inleiding

Gebruikershandleiding
NOTEBOOK

Gefeliciteerd met de aanschaf van dit fraai ontworpen notebook. Wij zijn er zeker van dat dit prachtige notebook u een perfecte en professionele ervaring zal bieden. Wij zijn er trots op dat dit notebook grondig is getest en gecertificeerd met onze reputatie voor onovertroffen betrouwbaarheid en klanttevredenheid.

Uitpakken

Verwijder de verpakking en controleer de inhoud zorgvuldig. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er beschadigde of ontbrekende onderdelen zijn. Bewaar de doos en verpakkingsmaterialen om eventueel later voor verzending te kunnen hergebruiken. De verpakking dient de volgende inhoud te hebben:

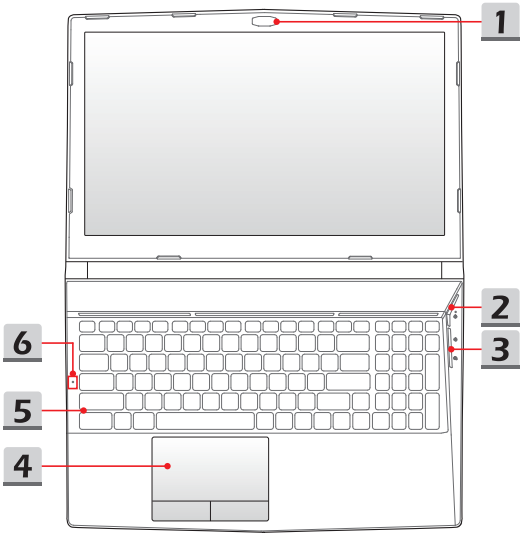
- Notebook
- Verkorte handleiding
- AC/DC adapter en netsnoer
- Optionele draagtas
- Optionele alles-in-één applicatieschijf met de volledige versie van de gebruikershandleiding, drivers, hulpprogramma's en meer.

Productoverzicht

Dit gedeelte geeft een beschrijving van de basiskenmerken van het notebook. Het zal u helpen vertrouwd te raken met dit notebook voordat u deze in gebruik neemt. De afbeeldingen die hier worden getoond dienen uitsluitend als referentie.

Open bovenaanzicht

De afbeelding van het open bovenaanzicht en de beschrijving hieronder zullen u helpen bij het vertrouwd raken met het bedieningsgedeelte van uw notebook.



1. **Webcam/ Webcam-LED/ interne microfoon**
   - Deze ingebouwde webcam kan worden gebruikt voor beeld, video-opname, conferencing, enz.
   - De webcam-LED indicator die zich naast de webcam bevindt, licht op wanneer de webcamfunctie wordt geactiveerd en de LED gaat uit als deze functie wordt uitgeschakeld.
   - Er is een ingebouwde microfoon die dezelfde werking heeft als een gewone microfoon.
2. **Aan/uittoets / Aan/uitled / gpu-modusled**



Voeding

Aan/Uittoets

- Gebruik deze knop om het notebook AAN en UIT te schakelen.
- Gebruik deze knop om het noteboek uit de slaapstand te halen.

Aan/uitled / gpu-modusled

- Brandt blauw als het notebook wordt ingeschakeld en de UMA gpu-modus wordt geselecteerd..
- Knippert oranje als de eventueel ondersteunde discrete gpu-modus is geselecteerd.
- LED knippert als het notebook in de slaapstand wordt geschakeld.
- De LED gaat uit als het notebook is uitgeschakeld.

3. **Snelstartknoppen**
   Druk op de snelstartknoppen om de specifieke toepassingen of hulpprogramma's te activeren. De volgende sneltoetsen zijn alleen functioneel als de SCM-toepassing met het besturingssysteem is geïnstalleerd. Zoek het SCM exe-bestand in de optionele all-in-een schijf die wordt geleverd met het pakket of het bestand van de website van MSI voor eenvoudig en probleemloos gebruik.

 **SSE (Optioneel)**	• Dit notebook kan met een unieke toetsenbord manager-toepassing, SSE (SteelSeries Engine), zijn voorgeïnstalleerd Met deze applicatie kunnen gebruikers beschikken over verschillende combinaties van toetsenbord sneltoetsen afzonderlijk gedefinieerd voor specifieke toepassingen. • Gebruik deze toets herhaaldelijk om te schakelen tussen toetsenbord 1 (laag 1), toetsenbord 2 (laag 2), toetsenbord 3 (laag 3), en toetsenbord 4 (laag 4).
 **Cooler Boost**	• Maximaliseer met deze knop de snelheid van de ventilator voor de koeling van het notebook. • De LED van de knop brandt wanneer de snelheid van de ventilator is ingesteld op de maximale stand; de LED gaat uit als de AUTO-modus is geselecteerd.

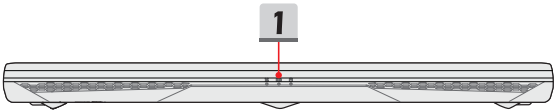
4. **Toetsenbord**
   Het ingebouwde toetsenbord biedt alle functies van een volledig toetsenbord. Raadpleeg **Gebruik van het toetsenbord** voor bijzonderheden.

5. **Touchpad**
   Dit is het aanwijsapparaat van het notebook.

6. **Status LED**

	Caps Lock Brandt wanneer de Caps Lock-functie is ingeschakeld.

Vooraanzicht



1. Status LED

Draadloze LAN (WiFi)

- LED brandt als Wireless LAN (WiFi) functie is ingeschakeld.
- LED gaat uit wanneer deze functie is uitgeschakeld.

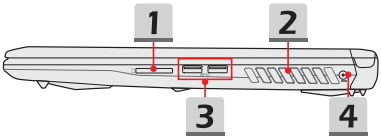
Batterijstatus

- LED brandt wanneer de batterij wordt opgeladen.
- Continu knipperen als de batterij leeg raakt.
- Raadpleeg altijd een erkende dealer of een servicecentrum voor de vervanging van een gelijkwaardig type batterij die is aanbevolen door de fabrikant.
- De LED van de batterij gaat uit als de batterij volledig is opgeladen of indien de stroomadapter wordt losgekoppeld.

Indicator Stationsactiviteit

LED knippert wanneer het systeem interne opslagapparaten gebruikt.

Aanzicht rechterzijde



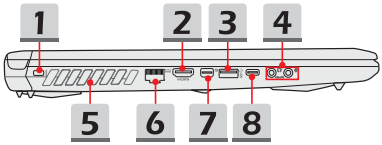
1. **Kaartlezer**
   De ingebouwde kaartlezer ondersteunt verschillende soorten geheugenkaarten. Raadpleeg de specificaties voor meer informatie.

2. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

3. **USB 3.0 Poort**
   USB 3.0, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.

4. **Voedingsaansluiting**
   Deze aansluiting dient voor de aansluiting van de wisselstroomadapter voor de stroomvoorziening van het notebook.

Zijaanzicht links



1. **Kensington-slot**
   Dit notebook biedt een Kensington-slot, die gebruikers in staat stelt om het notebook te beveiligen met een sleutel of mechanisch PIN-apparaat aangesloten via een met rubber bekleede metalen kabel. Het uiteinde van de kabel heeft een kleine lus waardoor de volledige kabel rond een vast object, zoals een zware tafel of een ander soortgelijk object, kan worden gewikkeld en zodoende het notebook op zijn plaats houdt.

2. **HDMI-aansluiting**
   HDMI (High Definition Multimedia Interface) is een nieuwe interfacestandaard voor pc's, beeldschermen en consumentenelektronica die standaard, verbeterde en hoge definitie video en multikanaals digitale audio via één kabel ondersteunt.

3. **USB 3.0 Poort**
   USB 3.0, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.

4. **Audio Poort Aansluitingen**
   Biedt hoge geluidskwaliteit met stereosysteem en ondersteuning voor de HiFi-functie.

	**Microfoon** Gebruikt voor een externe microfoon.
	**Hoofdtelefoon** Een aansluiting voor luidsprekers of hoofdtelefoons.

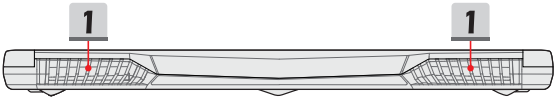
5. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

6. **RJ-45 Connector**
   De Ethernet-connector, met optionele overdrachtssnelheid van 10/100/1000/10000 megabit per seconde, wordt gebruikt om een LAN-kabel te verbinden voor netwerkverbinding.

7. **Mini-DisplayPort**
   De Mini-DisplayPort is een miniatuurversie van de DisplayPort, met een geschikte adapter kan de Mini-display poort gebruikt worden als drive voor schermen met een VGA, DVI of HDMI interface.

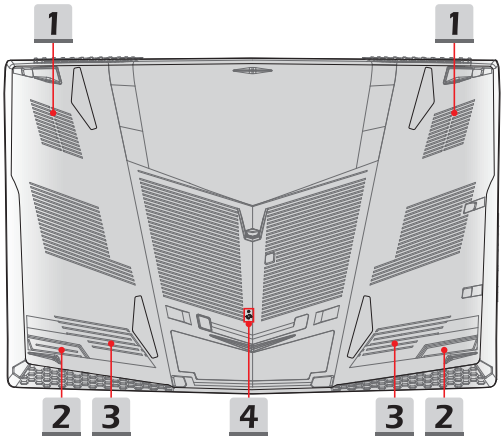
8. **USB 3.1 Poort (Type C)**
   USB 3.1, de SuperSpeed USB, levert de hogere interface snelheden voor het aansluiten van verschillende soorten apparaten, zoals opslagapparaten, harde schijven, of videocamera's en biedt meer voordelen over datatransmissie met hoge snelheid.
   De compacte en stijlvolle USB Type C connector heeft omkeerbare aansluitingen en kabelrichting, en ondersteunt schaalbare prestaties voor toekomstbestendig oplossing, met inbegrip van USB 3.x, DisplayPort, PCIe, Audio en Thunderbolt 3 (optioneel).

Aanzicht achterzijde



1. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

Onderzijde aanzicht



1. **Ventilator**
   De ventilator is ontwikkeld om het systeem te koelen. Zorg dat u de ventilator NIET blokkeert, zodat de lucht kan circuleren.

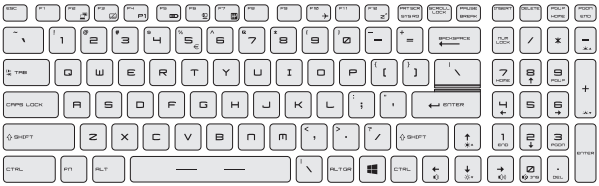
2. **Woofer Luidspeker**
   De woofer behoort lage audio-frequenties te reproduceren.

3. **Stereo luidsprekers**
   Deze notebook kan worden uitgerust zijn met ingebouwde stereoluidsprekers speakers die de hoge kwaliteit geluid leveren, en HD audio-technologie ondersteunen.

4. **Batterijreset-opening**
   Als de firmware van het systeem (EC) wordt geüpgraded of als het systeem is vastgelopen, 1) schakelt u het notebook uit; 2) schakelt u de netstroom uit; 3) steekt u een rechtgebogen paperclip 10 sec lang in deze opening; 4) sluit de netstroom aan 5) schakelt u het notebook in.

Gebruik van het toetsenbord

Dit notebook biedt een volledig toetsenbord. Om ervoor te zorgen dat het toetsenbord goed werkt, is het een must om de SCM-toepassing te installeren voordat u de functietoetsen gebruikt.



Windows-toets



De Windows Logo-toets op het toetsenbord wordt gebruikt voor Windows-specifieke functies, zoals het openen van het Start-menu en voor gebruik van het snelmenu.

Sneltoetsen

Gebruik de [Fn] combinatietoetsen op het toetsenbord om de specifieke toepassingen of tools te activeren. Met behulp van deze toetsen kunt u efficiënter werker.



Door gebruiker bepaald

- Druk op **Fn** en **F4** om de Door gebruiker bepaalde toepassing te openen.



ECO Mode

- Druk op **Fn** en **F5** om te schakelen naar de **ECO Mode0**, de energiezuinige modus door de **SHIFT** functie.



Webcam

- Druk op **Fn** en **F6** om de **Webcam** functie in te schakelen. Nogmaals indrukken om de functie uit te schakelen.
- Webcam is uitgeschakeld onder de standaardinstellingen.



SHIFT

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F7** om te schakelen tussen **Turbo Mode** (optioneel)**/ Sport Mode/ Comfort Mode/ ECO Mode/ Power Options** de uitvoering te veranderen naar de wens van de gebruiker.
- Wees er bewust van dat **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** alleen beschikbaar zijn als de stroom is aangeschakeld.
- Raadpleeg het Handboek voor Notebook Softwaretoepassingen voor verdere informatie.



Vliegtuigstand

- Druk herhaaldelijk op **Fn** en **F10** om de **Vliegtuigmodus** aan en uit te schakelen.

Het Tpuchpad uitschakelen of inschakelen



De touchpad-functie in- of uitschakelen. (optioneel)

De slaapstand inschakelen



De computer forceren om naar de slaapmodus te gaan (afhankelijk van de systeemconfiguratie). Druk op de Powertoets om het apparaat uit de slaapstand te halen.

Display wisselen



De uitvoermodus van het scherm schakelen tussen LCD, externe monitor en beide.

Meerdere schermen gebruiken



Als gebruikers een extra monitor op het notebook aansluiten, zal het systeem automatisch de aangesloten monitor detecteren. Gebruikers kunnen de instellingen van het scherm aanpassen.

- De monitor op het notebook aansluiten.
- De Windows-toets en ingedrukt houden en vervolgens op [P] toets drukken om [Project] te openen.
- Kies hoe u wilt dat uw scherm wordt getoond op het tweede scherm van de beschikbare keuzes, alleen pc-scherm, duplicaat, extend, en alleen tweede scherm.

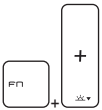
De helderheid van het scherm instellen

	De LCD-helderheid verhogen.
	De LCD-helderheid verlagen.

Het geluidsniveau van de luidspreker instellen

	Het volume van de ingebouwde luidspreker verhogen.
	Het volume van de ingebouwde luidspreker verlagen.
	De ingebouwde luidsprekers dempen.

De helderheid van de toetsenbordverlichting LED aanpassen (optioneel)

	Verhoog de helderheid van de toetsenbordverlichting LEDs.
	Verlaag de helderheid van het toetsenbordverlichting LEDs.

Video: Gebruik van de [Fn] toetsen

Bekijk de instructievideo op: https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ

YouTube Youku



Specificaties

De hier genoemde specificaties zijn ter referentie en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De daadwerkelijk verkochte producten kunnen per regio verschillen.

Bezoek de MSI officiële website op www.msi.com, of contacteer de lokale winkelier voor de juiste specificaties van het product.

Fysieke eigenschappen	
Afmetingen	383 (B) x 260 (D) x 27,5 (H) mm (15,6") 419,9 (B) x 285 (D) x 28,5 (H) mm (17,3")
Gewicht	2,2 kg ~ 3 kg
CPU	
Pakket	BGA
CPU Processor Type	Intel® Quad/ Dual Core Mobile Processor
Core Chip	
PCH	Intel® serie
Geheugen	
Technologie	DDR4, 2400
Geheugen	SO-DIMM-sleuf x 2
Maximum	Tot 32GB
Voeding	
AC/DC adapter (1) (Optioneel)	230W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5 V ⎓ 11,8A
AC/DC adapter (2) (Optioneel)	180W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60Hz Vermogen: 19,5 V ⎓ 9,23A
AC/DC adapter (3) (Optioneel)	150W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60 Hz Vermogen: 19,5 V ⎓ 7,7 A
AC/DC adapter (4) (Optioneel)	135W, 19,5V Voeding: 100~240V, 50~60 Hz Vermogen: 19,5 V ⎓ 6,92 A

Accu	6-cellenbatterij
RTC Batterij	Ja
Opslag	
HDD ontwerp	x1, 2,5" HDD
SSD	x 2 PCIe Gen3 (NVMe PCIe/ SATA III, combo) SSD
I/O poort	
USB	x 3 (versie 3.0) x 1 (versie 3.1 Type C)
Mic-in	x 1
Hoofdtelefoonuitgang	x 1 (ondersteuning voor S/PDIF-uit)
RJ45	x 1
HDMI	x 1
Mini-DisplayPort	x 1
Kaartlezer	x 1 (SD 4.0/ MMC) (optioneel)
Communicatiepoort	
LAN	Ondersteund
Wireless LAN	Ondersteund
Bluetooth	Ondersteund

Beeld	
LCD Type (optioneel)	15,6" HD/ FHD/ 4K UHD LED paneel 17,3" HD/ FHD/ 4K UHD LED paneel
Video	
Grafische kaart	• NVIDIA® GeForce® aparte grafische weergave met ondersteuning voor NVIDIA® Optimus™ • Intel® HD UMA grafische weergave • Met optionele ondersteuning voor Virtual Reality
VRAM	GDDR5, op grond van GPU
Webkamera	
Resolutie	HD
Zvuk	
Ingebouwde luidsprekers	x 2
Ingebouwde Woofer (Optioneel)	x 2