

Contenu du paquet



Commutateur UniFi



Cordon d'alimentation



Supports pour montage en rack (qté 2)



Vis de fixation de support (qté 8)



Vis de montage (qté 4)



Écrous cage (qté 4)

Exigences d'installation

- Tournevis Phillips (pour montage mural ou en rack)
- Rack standard de 48,3 cm de large avec une hauteur minimale de 1 U disponible (pour montage en rack)
- Utilisez des modules SFP+ à fibre optique compatibles avec le câblage à fibre optique approprié. Pour plus d'informations sur les modules SFP compatibles, rendez-vous sur : community.ubnt.com/unifi
- Pour les applications intérieures, utilisez un câblage UTP de catégorie 6A (ou supérieur) approuvé pour une utilisation intérieure.
- Pour les applications extérieures, un câblage blindé de catégorie 6A (ou supérieur) doit être utilisé pour toutes les connexions Ethernet filaires et doit être mis à la terre par le biais de la tension CA de l'alimentation.

Nous vous recommandons de protéger vos réseaux des environnements extérieurs nuisibles et d'éventuels décharges électrostatique (DES) à l'aide un câble blindé Ethernet Ubiquiti de qualité industrielle. Pour plus de détails, rendez-vous sur : ui.com/toughcable

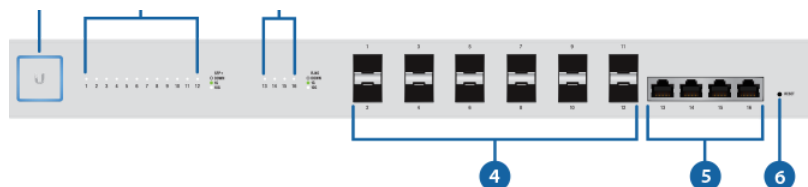


Remarque : Bien que le câblage puisse être situé à l'extérieur, le commutateur UniFi doit être logé dans un boîtier de protection.

Configuration système

- Linux, Mac OS X ou Microsoft Windows 7/8/10
- Java Runtime Environment 1.6 (1.8 ou version supérieure recommandée)
- Navigateur Web : Google Chrome (les fonctionnalités des autres navigateurs peuvent être limitées.)
- Logiciel du Contrôleur UniFi v5.4 ou plus récent, disponible sur : ui.com/download/unifi

Présentation du matériel



1 Voyant système	
Cliquez ici pour une description détaillée.	
2 Voyant SFP+ Vitesse/Lien/Act (ports 1 à 12)	
Arrêt	Pas de lien
Vert	Continu : Liaison de 1 Gbit/s établie Clignotement : Activité
Blanc	Continu : Liaison de 10 Gbit/s établie Clignotement : Activité
3 Voyant RJ45 Vitesse/Lien/Act (ports 13 à 16)	
Arrêt	Pas de lien
Vert	Continu : Liaison de 1 Gbit/s établie Clignotement : Activité
Blanc	Continu : Liaison de 10 Gbit/s établie Clignotement : Activité
4 SFP+ (ports 1 à 12)	
Les ports SFP+ échangeables à chaud prennent en charge les connexions 1 Gbit/s et 10 Gbit/s.	
5 RJ45 (ports 13 à 16)	
Les ports RJ45 prennent en charge les connexions Ethernet 1 Gbit/s et 10 Gbit/s.	
6 Bouton de réinitialisation	
Ce bouton a deux fonctions pour le commutateur UniFi :	
<ul style="list-style-type: none"> • Redémarrer Appuyez sur le bouton de réinitialisation et relâchez-le rapidement. • Restaurer les paramètres d'usine par défaut Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant plus de cinq secondes. 	

Port de console



7 Port de console
Port de console série RJ45 pour la gestion de l'interface de ligne de commande (CLI). Utilisez un câble de console série RJ45 vers DB9, également connu sous le nom de câble rollover, pour connecter le port Console à votre ordinateur. Configurez ensuite les paramètres suivants en fonction de vos besoins :

- Bits de données 8
- Parité AUCUNE
- Bits d'arrêt 1
- Contrôle de flux AUCUN

8 Entrée CC

L'entrée 48/24 VCC permet de connecter une source d'alimentation CC redondante ou autonome (non incluse) avec une puissance minimale : 56W, 57 à 20 V.



Remarque : Vous pouvez utiliser la source d'alimentation CC redondante comme recharge à chaud ; si l'alimentation CA/CC interne ne fournit plus d'énergie, le commutateur UniFi passera sur la source d'alimentation CC sans interrompre son fonctionnement.

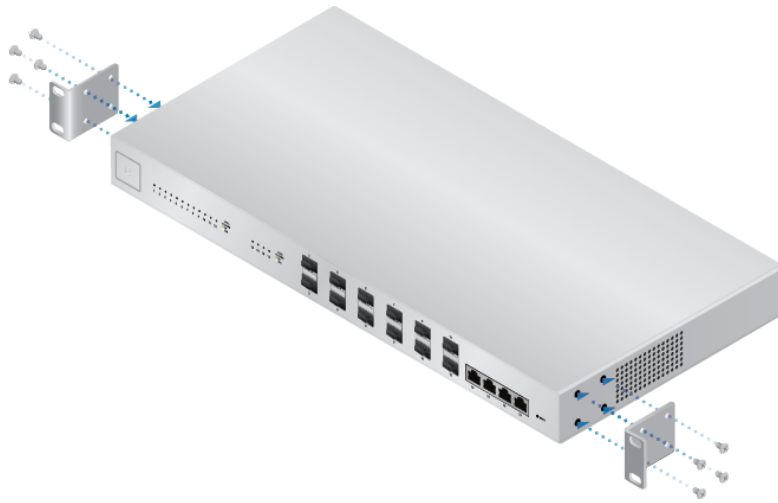
9 Port d'alimentation

Raccordez le cordon d'alimentation fourni au port d'alimentation.

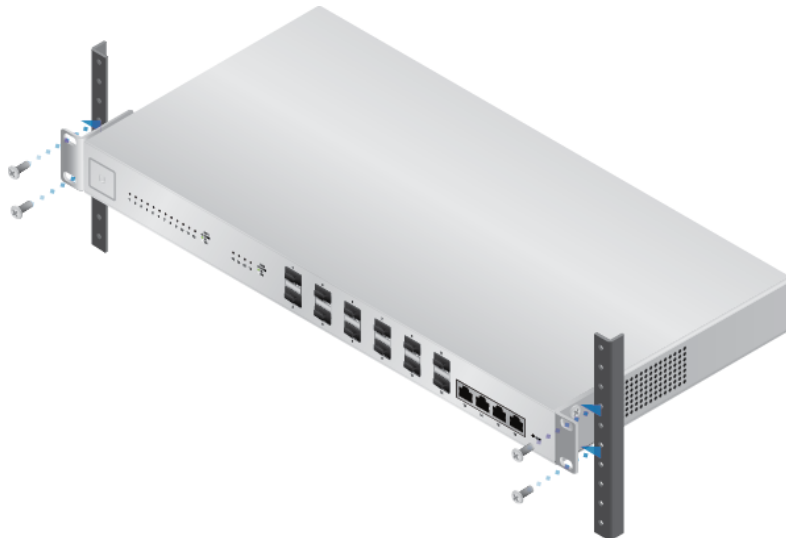
Installation du matériel

Montage en rack (en option)

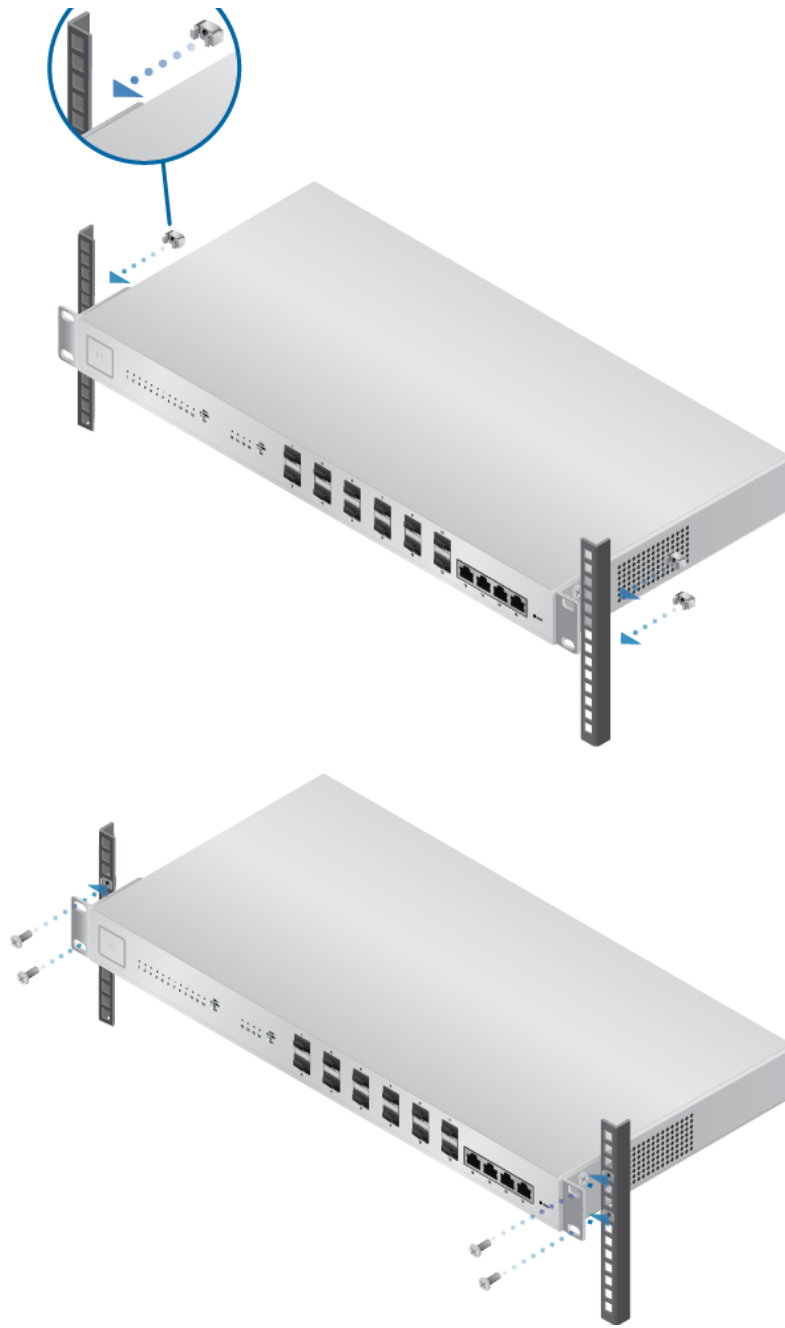
1.



2.



OU

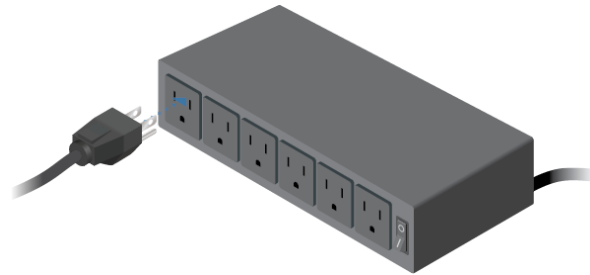


Branchement de l'alimentation

- 1.



2.



Branchement du SFP+

1.



2.



3.



Pour plus d'informations sur les modules SFP+ compatibles, rendez-vous sur : community.ubnt.com/unifi

Branchement du RJ45

1.



2.



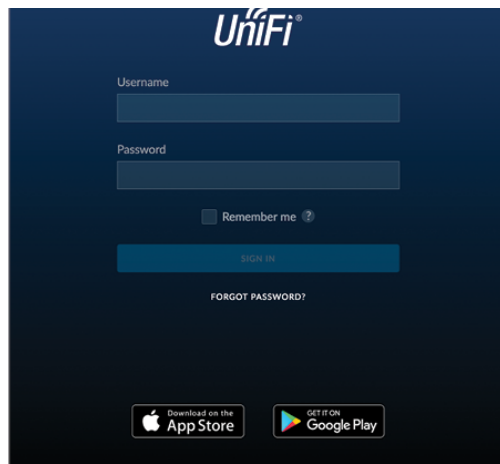
Installation du logiciel

Téléchargez et installez la dernière version du logiciel du contrôleur UniFi sur ui.com/download/unifi et suivez les instructions à l'écran.



Remarque : Si vous avez déjà installé le contrôleur UniFi v5.4 ou une version supérieure, passez à la section Adoption du commutateur UniFi.

Après avoir installé le logiciel et lancé l'Assistant d'installation UniFi, un écran de connexion s'affiche pour l'interface de gestion du contrôleur UniFi. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés et cliquez sur Sign In (Connexion).



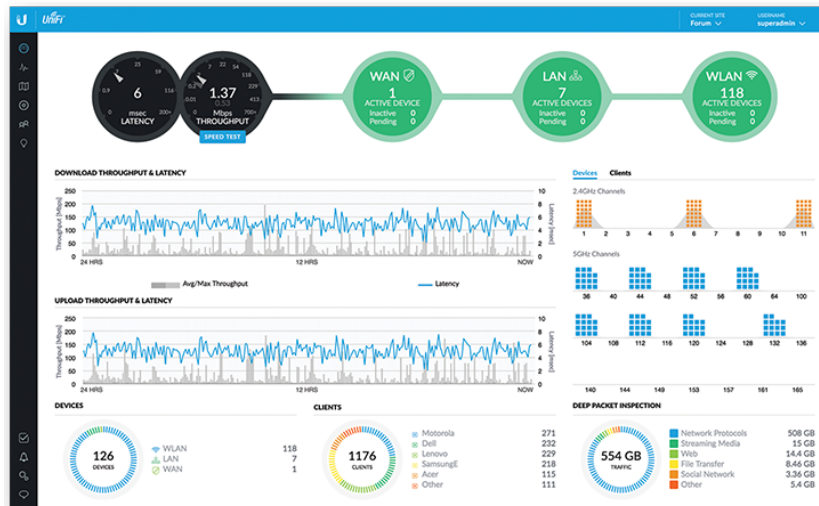
Vous pouvez gérer votre réseau et afficher les statistiques du réseau à l'aide de l'interface de gestion du contrôleur UniFi.

Pour adopter le commutateur UniFi, passez à la section Adoption du commutateur UniFi.

Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation du logiciel de contrôleur UniFi, consultez le Guide de l'utilisateur disponible sur notre site Internet : ui.com/download/unifi

Adoption du commutateur UniFi

1. Dans le tableau de bord du contrôleur UniFi, cliquez sur Périphériques dans la barre de menu de gauche.



2. Repérez le commutateur UniFi dans la liste des périphériques sous la colonne Modèle. Cliquez sur Adopter.

DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS
Switch0001	192.168.1.1	CONNECTED	UniFi-Switch8	4.3.12.4023027	35h 45m	ADDYPT LOCATE RESTART
Atto-US-16-150W	192.168.1.233	CONNECTED	UniFi-Switch-16-POE-150W	3.5.1.4068	100 18h 45m 7s	LOCATE RESTART
Downstairs-US-48-900W	192.168.1.191	CONNECTED	UniFi-Switch-48-POE-900W	3.5.1.4068	40 21m 55m 51s	LOCATE RESTART
Workshop-US-48-750W	192.168.1.246	CONNECTED	UniFi-Switch-48-POE-750W	3.5.1.4068	30 21m 12m 53s	LOCATE RESTART
Rack-US-48-750W	192.168.1.6	CONNECTED	UniFi-Switch-48-POE-750W	3.5.1.4068	40 21m 55m 29s	LOCATE RESTART
PatchPanel-US-8-150W	192.168.1.204	CONNECTED	UniFi-Switch-8-POE-150W	3.5.1.4068	14 8m 15m 17s	LOCATE RESTART
AC-Basement	192.168.1.231	CONNECTED	UniFi-AP-AC-v2	3.5.1.4068	40 21m 53m 4s	LOCATE RESTART
AC-LITE	192.168.1.162	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Lite	3.6.1.3553	30 21m 17m 32s	LOCATE RESTART
AC-LR-Basement	192.168.1.137	CONNECTED	UniFi-AP-AC-LR	3.6.1.3553	40 21m 54m 6s	LOCATE RESTART
44-0#7-02-04-33	192.168.1.197	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Lite	3.6.1.3553	30 21m 1m 32s	LOCATE RESTART
44-0#7-02-04-44	192.168.1.198	CONNECTED	UniFi-AP-AC-LR	3.6.1.3553	30 19m 24m 8s	LOCATE RESTART
AC-Pro-Basement	192.168.1.7	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Pro-Gen2	3.6.1.3553	40 21m 53m 31s	LOCATE RESTART
44-0#7-19-02-09	192.168.1.200	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Pro-Gen2	3.6.1.3553	90 17m 39m 46s	LOCATE RESTART
Prototype1-UIP-AC-Pro	192.168.1.182	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Pro-Gen2	3.6.1.3553	14 8m 9m 12s	LOCATE RESTART
AC-Pro-Crossspace	192.168.1.134	CONNECTED	UniFi-AP-AC-Pro-Gen2	3.6.1.3553	30 21m 13m 54s	LOCATE RESTART
Timeout	192.168.1.235	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 9m 14s	LOCATE RESTART
Living	192.168.1.136	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 8m 36s	LOCATE RESTART
Sitting	192.168.1.124	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 8m 16s	LOCATE RESTART
Master	192.168.1.158	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 8m 18s	LOCATE RESTART
Left	192.168.1.139	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 8m 32s	LOCATE RESTART
Basement	192.168.1.140	CONNECTED	UniFi-AP-in-Wall	3.5.1.4068	14 8m 8m 25s	LOCATE RESTART
24-0#3-14-02-09	192.168.1.122	CONNECTED	UniFi-AP-Outdoor**	3.5.1.4068	30 17m 32m 54s	LOCATE RESTART
Pro-vestest2	192.168.1.164	CONNECTED	UniFi-AP-Pro	3.5.1.4068	14 8m 22m 25s	LOCATE RESTART
Pro-vestest1	192.168.1.141	CONNECTED	UniFi-AP-Pro	3.5.1.4068	30 21m 16m 49s	LOCATE RESTART

3. Le voyant système du commutateur UniFi émettra une lumière bleue pour confirmer que celui-ci a bien été adopté.

Spécifications

US-16-XG	
Dimensions	443 x 221 x 43 mm (17,44 x 8,70 x 1,69")
Poids	2,67 kg (5,89 lb)
Avec supports de montage	2,76 kg (6,04 lb)
Fréquence de ligne totale (non bloquante)	160 Gbit/s
Consommation de courant continu max.	36W (exclut les modules SFP/SFP+)
Méthode d'alimentation	
CA	Entrée universelle, 100-240 VCA/50-60 Hz
CC	48VCC/24VCC
Bloc d'alimentation	CA/CC, interne, 56W CC
Plage de tensions prise en charge	100 à 240 VCA 57 à 20 VCC
Montage en rack	Oui, 1 U de haut
Protection ESD/EMP	Air : ± 24 kV, Contact : ± 24 kV
Chocs et vibrations	Câble standard ETSI300-019-1.4
Voyants par port	
Port de données SFP+	Vitesse/Lien/Activité
Port de données RJ45	Vitesse/Lien/Activité
Interfaces	
Interfaces de mise en réseau	(12) Ports Ethernet SFP+ 1/10 Gbit/s (4) Ports Ethernet RJ45 1/10 Gbit/s
Interface de gestion	(1) Port série RJ45, Ethernet intrabande
Température de fonctionnement	-5 à 40° C (23 à 104° F)
Humidité de fonctionnement	5 à 95 % sans condensation
Certifications	CE, FCC, IC

Avis de sécurité

1. Lisez, suivez et conservez ces instructions.
2. Tenez compte de tous les avertissements.
3. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le fabricant.

AVERTISSEMENT: L'insuffisance de ventilation adéquate peut causer un risque



AVERTISSEMENT: Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie ou à l'humidité.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas ce produit dans un endroit où il pourrait être submergé par l'eau.



AVERTISSEMENT: Évitez d'utiliser ce produit pendant un orage électrique. Il peut y avoir un risque de choc électrique à distance par la foudre.

Informations de sécurité électrique

1. La conformité est requise en ce qui concerne la tension, la fréquence et les exigences actuelles indiquées sur l'étiquette du fabricant. Une connexion à une autre source d'alimentation que celles précisées peut entraîner un mauvais fonctionnement, endommager l'équipement ou poser un risque d'incendie si les limites ne sont pas respectées.
2. Ce matériel ne contient pas de pièces devant être entretenues par l'opérateur. Les réparations doivent uniquement être fournies par un technicien qualifié.
3. Ce matériel est fourni avec un cordon d'alimentation amovible qui dispose d'un fil de terre de sécurité intégré destiné à la connexion à une prise de terre de sécurité.
 - a. Ne remplacez pas le cordon d'alimentation par un cordon qui n'est pas approuvé. N'utilisez jamais un adaptateur pour connecter le matériel à une prise à 2 fils car cela nuira à la continuité du fil de mise à la terre.
 - b. Le matériel nécessite l'utilisation d'un fil de mise à la terre dans le cadre de sa certification de sécurité. Toute modification ou tout mauvais usage peut constituer un risque de choc électrique pouvant entraîner une blessure grave, voire la mort.
 - c. Contactez un électricien qualifié ou le fabricant en cas de questions au sujet de l'installation avant la connexion du matériel.
 - d. Une mise à la terre de protection est fournie par l'adaptateur CA indiqué. Le bâtiment fournira une protection appropriée de protection contre les courts-circuits.
 - e. Une couche protectrice de liaison doit être installée conformément aux règles et réglementations locales.

Garantie limitée

ui.com/support/warranty

La garantie limitée nécessite l'utilisation de l'arbitrage pour régler les différends sur une base individuelle, et, le cas échéant, de privilégier l'arbitrage plutôt que les procès ou les recours collectifs.

Conformité

FCC

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'exploiter l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des Règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes.


1. Cet appareil peut ne pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement non désiré.

Ce matériel a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe A, conformément à la partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de ce matériel dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles dans quel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

ISED Canada

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)



 Avertissement : Ce matériel est conforme à la Classe A de la norme CISPR 32. Dans un environnement résidentiel, ce matériel peut causer des interférences radio.

Marquage CE

Le marquage CE sur ce produit signifie qu'il est conforme à toutes les directives qui s'appliquent à lui.



[Déclaration de conformité DEEE](#)

[Déclaration de conformité](#)

Ressources en ligne

