

Guide de démarrage rapide US-24-250W, US-24-500W

dl.ubnt.com/qsg/US-24-250W_US-24-500W/US-24-250W_US-24-500W_FR.html



Contenu du paquet



Commutateur UniFi



Cordon d'alimentation



Vis de montage (qté 4)



Écrous cage (qté 4)

Exigences d'installation

- Tournevis Phillips
- Rack standard de 48,3 cm de large avec une hauteur minimale de 1 U disponible
- Pour les applications intérieures, utilisez un câblage UTP de catégorie 5 (ou supérieur) approuvé pour une utilisation intérieure.
- Pour les applications extérieures, un câblage blindé de catégorie 5 (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.

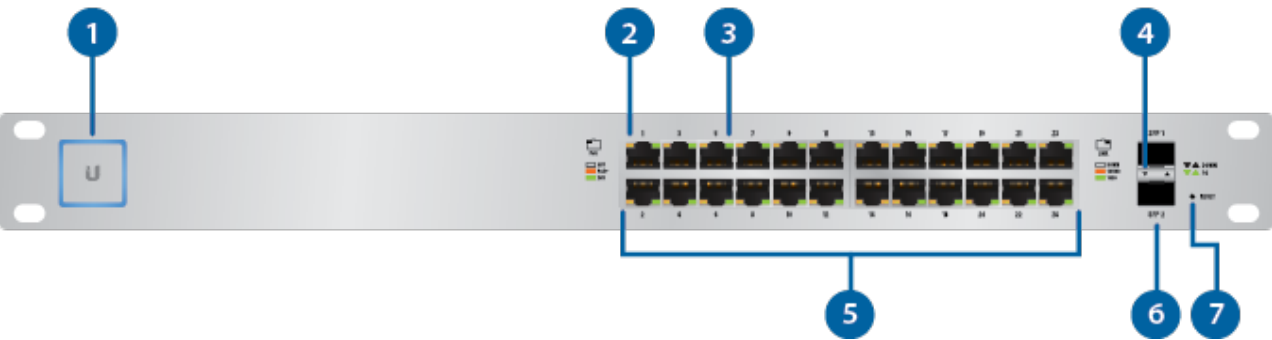
IMPORTANT : Nous vous recommandons fortement d'utiliser la sauvegarde UPS et la régulation de puissance pour éviter des dommages matériels liés à d'éventuels problèmes de stabilité de la puissance locale en courant alternatif.



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 : Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge ou Microsoft Internet Explorer 11
- UniFi Controller version 5.4.x ou supérieure

Présentation du matériel



1
Voyant système

[Cliquez ici](#) pour une description détaillée.

2
Voyant PoE RJ45 (ports 1 - 24)

Arrêt	Pas de PoE
Ambre	IEEE 802.3af / 802.3at
Vert	PoE passif de 24 V

3

Voyant RJ45 Vitesse/Lien/Act (ports 1 à 24)

Arrêt	Pas de lien
Ambre	Lien établi à 10/100 Mbits/s Le clignotement indique l'activité
Vert	Lien établi à 1000 Mbit/s Le clignotement indique l'activité

4

Voyant de Vitesse/Lien/Act SFP (ports 1 - 2)

Arrêt	Pas de lien
Vert	Lien établi à 1 Gbit/s Le clignotement indique l'activité

5

RJ45 (ports 1 à 24)

Les ports RJ45 prennent en charge l'alimentation électrique par Ethernet (PoE) et les connexions Ethernet de 10/100/1 000 Mbit/s.

6

SFP (ports 1 - 2)

Les ports SFP échangeables à chaud prennent en charge les connexions de 1 Gbit/s.

7

Bouton de réinitialisation

Ce bouton a deux fonctions pour le commutateur UniFi :

- 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.

Panneau arrière



8
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 :

- Débit en bauds 115200
- Bits de données 8
- Parité AUCUNE
- Bits d'arrêt 1
- Contrôle de flux AUCUN

9
Port d'alimentation

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

Installation du matériel

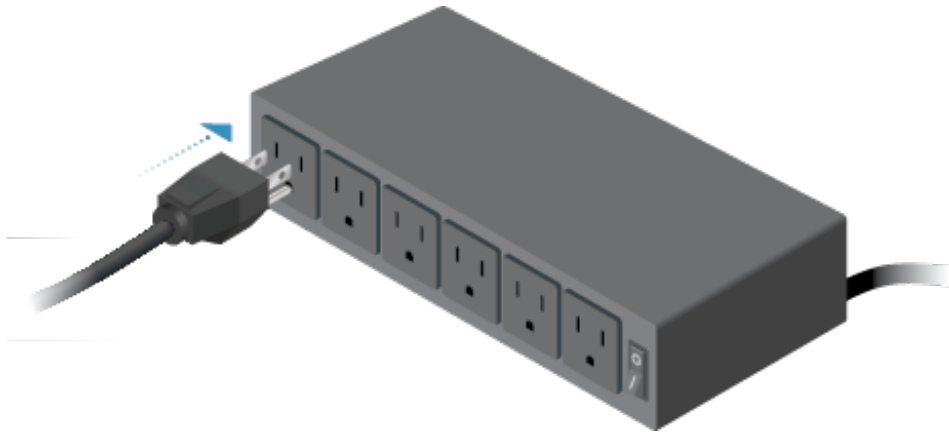
1.



OU



2.



Connexion Ethernet



Utilisation de ports SFP

1.



2.



3.

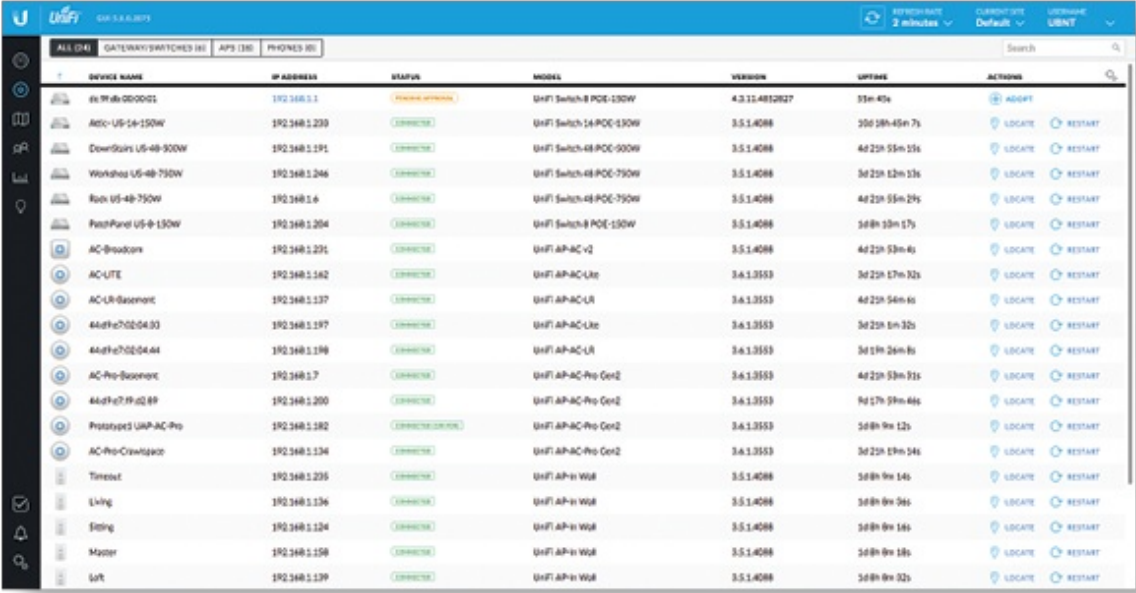


Pour plus d'informations sur les modules SFP à fibre optique compatibles, rendez-vous sur : community.ubnt.com/unifi

Pour configurer les paramètres PoE, passez à la section Configuration des paramètres PoE.

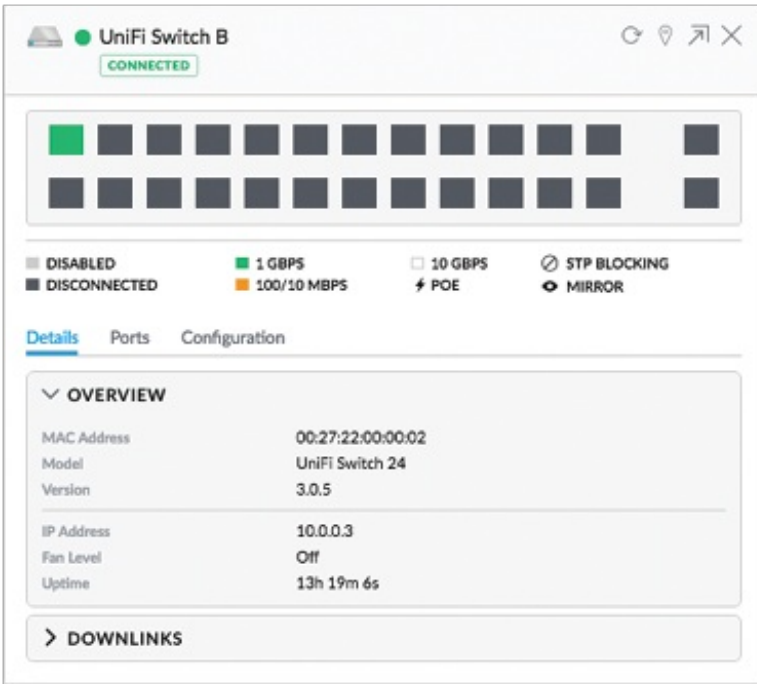
Configuration des paramètres PoE

1. Sur l'écran Devices (appareils), localisez le commutateur UniFi. Cliquez sur le commutateur pour accéder à ses paramètres.



DEVICE NAME	IP ADDRESS	STATUS	MODEL	VERSION	UPTIME	ACTIONS
6x 9P 48 000001	192.168.1.1	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-130W	4.3.11.4812027	33m 43s	LOCATE RESTART
Atto-US-16-150W	192.168.1.230	CONNECTED	UniFi Switch 16 POE-150W	3.5.1.4088	10d 18h 45m 7s	LOCATE RESTART
Downstairs US-48-900W	192.168.1.191	CONNECTED	UniFi Switch 48 POE-900W	3.5.1.4088	4d 22h 55m 15s	LOCATE RESTART
Workshop US-48-750W	192.168.1.246	CONNECTED	UniFi Switch 48 POE-750W	3.5.1.4088	3d 22h 12m 13s	LOCATE RESTART
Room US-48-750W	192.168.1.6	CONNECTED	UniFi Switch 48 POE-750W	3.5.1.4088	4d 22h 55m 29s	LOCATE RESTART
PassPanel US-8-150W	192.168.1.204	CONNECTED	UniFi Switch 8 POE-150W	3.5.1.4088	1d 8h 10m 17s	LOCATE RESTART
AC-Broadcom	192.168.1.231	CONNECTED	UniFi AP-AC v2	3.5.1.4088	4d 22h 53m 4s	LOCATE RESTART
AC-LITE	192.168.1.162	CONNECTED	UniFi AP-AC-Lite	3.6.1.3553	3d 22h 17m 32s	LOCATE RESTART
AC-LR-Basement	192.168.1.137	CONNECTED	UniFi AP-AC-LR	3.6.1.3553	4d 22h 54m 6s	LOCATE RESTART
44d7e7020403	192.168.1.197	CONNECTED	UniFi AP-AC-Lite	3.6.1.3553	3d 22h 1m 32s	LOCATE RESTART
44d7e7020404	192.168.1.198	CONNECTED	UniFi AP-AC-LR	3.6.1.3553	3d 19m 26m 8s	LOCATE RESTART
AC-Pro-Basement	192.168.1.7	CONNECTED	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	4d 22h 53m 31s	LOCATE RESTART
44d7e7190208	192.168.1.200	CONNECTED	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	1d 17h 59m 46s	LOCATE RESTART
Protype5 UNP-AC-Pro	192.168.1.182	CONNECTED (UNKNOWN)	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	1d 8h 9m 12s	LOCATE RESTART
AC-Pro-CrowdSpace	192.168.1.134	CONNECTED	UniFi AP-AC-Pro Gen2	3.6.1.3553	3d 22h 59m 14s	LOCATE RESTART
Timeout	192.168.1.235	CONNECTED	UniFi AP-in WOL	3.5.1.4088	1d 8h 9m 14s	LOCATE RESTART
Living	192.168.1.136	CONNECTED	UniFi AP-in WOL	3.5.1.4088	1d 8h 9m 36s	LOCATE RESTART
Entry	192.168.1.124	CONNECTED	UniFi AP-in WOL	3.5.1.4088	1d 8h 9m 18s	LOCATE RESTART
Master	192.168.1.158	CONNECTED	UniFi AP-in WOL	3.5.1.4088	1d 8h 9m 18s	LOCATE RESTART
Gar	192.168.1.139	CONNECTED	UniFi AP-in WOL	3.5.1.4088	1d 8h 9m 32s	LOCATE RESTART

2. Cliquez sur l'onglet Ports.



UniFi Switch B CONNECTED

Visual representation of the switch ports (24 ports shown).

Legend:

- DISABLED (Grey square)
- DISCONNECTED (Dark grey square)
- 1 GBPS (Green square)
- 100/10 MBPS (Orange square)
- 10 GBPS (Light blue square)
- STP BLOCKING (Circle with slash)
- POE (Lightning bolt icon)
- MIRROR (Eye icon)

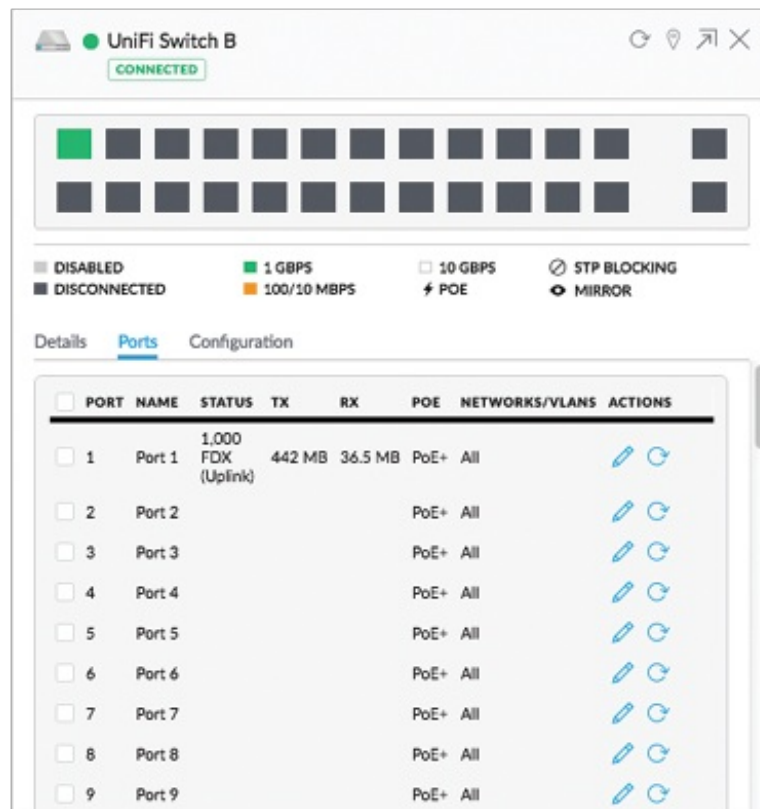
Details | **Ports** | **Configuration**

OVERVIEW

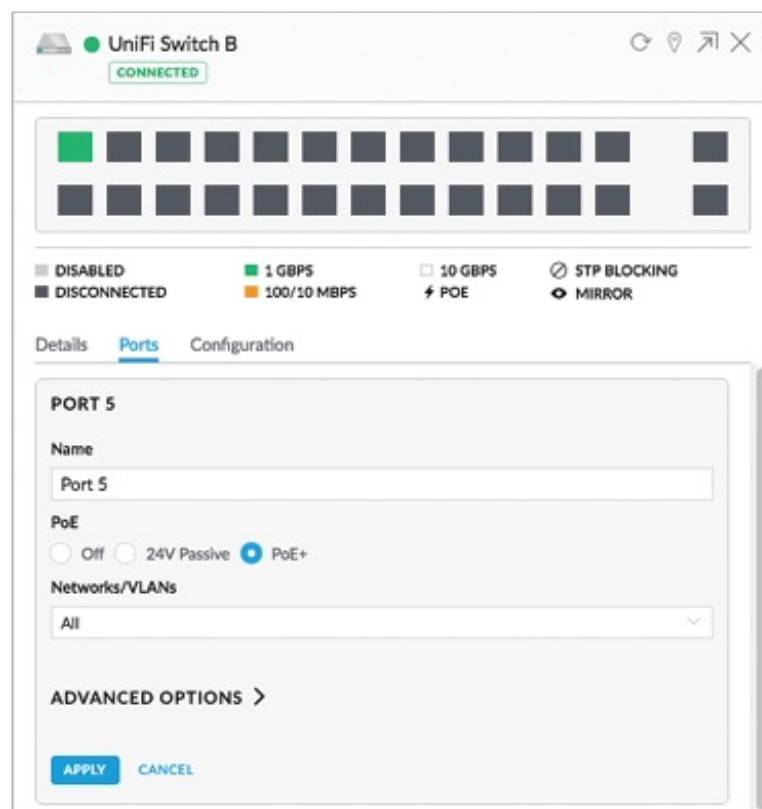
MAC Address	00:27:22:00:00:02
Model	UniFi Switch 24
Version	3.0.5
IP Address	10.0.0.3
Fan Level	Off
Uptime	13h 19m 6s

DOWNLINKS

3. Cliquez sur Actions pour sélectionner le port que vous souhaitez configurer.



4. Sélectionnez le paramètre PoE approprié : Off (désactivé), 24 V Passive (passif 24 V) ou PoE+. Cliquez ensuite sur Apply (appliquer).



Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur disponible sur le site Internet : ui.com/download/unifi

Spécifications

US-24-250W / US-24-500W

Dimensions	485 x 43,7 x 285,4 mm (19,09 x 1,72 x 11,24")
Poids	
US-24-250W	4,7 kg (10,4 lb)
US-24-500W	4,8 kg (10,6 lb)
Fréquence de ligne totale (non bloquante)	26 Gbit/s
Consommation d'énergie max.	
US-24-250W	250W
US-24-500W	500W
Méthode d'alimentation	Entrée universelle, 100 - 240 VCA / 50 - 60 Hz
Bloc d'alimentation	
US-24-250W	CA/CC, interne, 250W CC
US-24-500W	CA/CC, interne, 500W CC
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 RJ45	PoE, Vitesse/Lien/Act
-----------------------------	-----------------------

Ports de données SFP	Vitesse/Lien/Activité
-----------------------------	-----------------------

Interfaces

Interfaces réseau	(24) Ports Ethernet RJ45 de 10/100/1 000 Mbit/s (2) Ports Ethernet SFP de 1 Gbit/s
--------------------------	---

Interface de gestion	(1) Port série RJ45 hors bande, 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
-----------------------	-------------

PoE par port

Interfaces PoE	PoE+ IEEE 802.3af/at (broches 1, 2+ ; 3, 6-)
-----------------------	--

Puissance électrique PoE+ max. par port par PSE	34,2W
--	-------

Plage de tension mode 802.3at	50–57 V
--------------------------------------	---------

Déclaration de conformité
