



Veillez à ne pas installer l'appareil dans un emplacement qui remplit l'une des conditions suivantes :

- **Une température ambiante élevée** : reportez-vous au tableau suivant

Montage mural

Seuls les modèles à 8 ports du commutateur peuvent être fixés au mur.

REMARQUE Vous devez monter le commutateur de telle façon que ses ports soient positionnés vers le haut ou le bas. Ne montez pas le commutateur en le positionnant avec les ports sur le côté.

Un kit de montage mural est fourni avec votre commutateur. Les dimensions de ce kit se présentent comme suit :

Pour procéder au montage mural du commutateur administrable, percez deux trous pilotes en les espaçant de 95 mm (3,7 po.), fixez les ancrages et les vis fournis au mur, puis faites glisser le commutateur pour le positionner sur les vis.

Vous devez laisser un espace minimum de 130 mm (5 po.) de chaque côté.

Connexion des périphériques réseau

Pour connecter le commutateur au réseau :

ÉTAPE1

Remarques relatives à l'alimentation PoE (Power over Ethernet, alimentation par câble Ethernet)

Si votre commutateur gère l'alimentation électrique par câble Ethernet (PoE), consultez les informations propres à chaque modèle dans le tableau :

Commutateurs Cisco série 300 avec alimentation PoE

Modèle	Puissance dédiée au PoE	Nombre de ports prenant en charge le PoE	Standard PoE pris en charge
--------	-------------------------	--	-----------------------------

REMARQUE Les commutateurs compatibles avec la norme PoE 802.3af fournissent un maximum de 15,4 W à tout port PoE Gigabit 10/100. Les commutateurs compatibles avec la norme 802.3at fournissent un maximum de 30 W à tout port PoE.

Utilisation du port de console

Pour configurer le commutateur par le biais du port de console :

Adresse IP erronée :

Assurez-vous d'utiliser l'adresse IP appropriée pour le commutateur. Vous pouvez déterminer l'état relatif à l'origine de l'adresse IP actuelle du commutateur à partir de la DEL System. Vous pouvez déterminer l'adresse IP actuelle du commutateur à partir de l'interface du port de console via l'interface CLI ou en la demandant à votre administrateur réseau. Vérifiez qu'aucun autre appareil n'utilise la même adresse IP que le commutateur.

Aucune route IP :

Si le commutateur et votre ordinateur se trouvent sur des sous-réseaux IP distincts, un ou plusieurs routeurs sont nécessaires pour acheminer les paquets entre les deux sous-réseaux.

Temps d'accès inhabituellement long :

En raison de la logique de détection de boucles STP standard, si vous ajoutez de nouvelles connexions, 30 à 60 secondes peuvent être nécessaires pour que les interfaces concernées et/ou le réseau LAN soient opérationnels.

Fonctionnalités du commutateur administrable Cisco série 300

Cette section décrit les fonctionnalités de base du commutateur administrable Cisco série 300.

Ports Ethernet RJ-45 : ces ports permettent de relier au commutateur des périphériques réseau, tels que des ordinateurs, imprimantes et points d'accès.

Port SFP (si disponible) : les ports SFP (Small form-Factor Pluggable) sont des points de connexion pour les modules destinés à connecter le commutateur à d'autres commutateurs. Ces ports sont également communément appelés ports miniGBIC (miniGigaBit Interface Converter). Le terme de port SFP sera utilisé dans ce guide.

- Les ports SFP sont compatibles avec les modules Cisco MGBT1, MGBSX1, MGBLH1, MGBLX1, MGBBX1, MFELX1, MFEFX1, MFEBX1 et MGBT1, ainsi qu'avec des modules d'autres marques.
-

DEL 100M (si disponible) : (verte) située sur la droite du port. Reste allumée lorsqu'un autre appareil est connecté au port, est sous tension et qu'une liaison de 100 Mbit/s est établie entre les appareils. Lorsque cette DEL est éteinte, la vitesse de connexion est inférieure à 100 Mbit/s ou aucun dispositif n'est relié à ce port.

DEL Gigabit (si disponible) : (verte) située sur la droite du port. Reste allumée lorsqu'un autre appareil est connecté au port, est sous tension et qu'une liaison de 1 000 Mbit/s est établie entre les appareils. Lorsque cette DEL est éteinte, la vitesse de connexion est inférieure à 1 000 bit/s ou aucun dispositif n'est relié à ce port.

Port SFP (si disponible) : (verte) située sur la partie droite d'un port GE. Reste allumée de manière continue lorsqu'une connexion est établie via le

Pour en savoir plus

Assistance

Communauté d'assistance Cisco www.cisco.com/go/smallbizsupport

Assistance et ressources Cisco www.cisco.com/go/smallbizhelp

