

# Contenu

## Introduction

Décrivez les modules 16-port et 36-port EtherSwitch.

Fournissez à un tableau de prise en charge pour le Cisco 2600, les 3660, les 3725, et les 3745 l'utilisation du module d'EtherSwitch.

Pouvez-vous configurer un port sur le module d'EtherSwitch comme un port conduit ?

Y a-t-il une manière de déterminer l'installation des modules d'EtherSwitch sans nécessité de regarder le routeur ?

Quels périphériques pouvez-vous connecter aux modules d'EtherSwitch ?

Où pouvez-vous utiliser le daughtercard facultatif de Gigabit Ethernet ?

Quelles sont les différences entre 4-port les Ethernets NM (NM-4E) et les modules d'EtherSwitch ?

L'EtherSwitch prend en charge-il le Fast EtherChannel ?

Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils la commutation de la couche 2 (L2) et le routage d'interVLAN par l'intermédiaire de la CPU de routeur ?

Quel logiciel Cisco Catalyst en cours sert de base aux modules d'EtherSwitch, et fait l'interface de ligne de commande de logiciel de ce NM Cisco IOS d'utilisation (CLI) ?

Pouvez-vous empiler entre deux modules d'EtherSwitch dans des deux Routeurs différents ?

Que l'intrachassis empile-t-il ?

Pouvez-vous empiler deux modules d'EtherSwitch dans un châssis sans nécessité de connecter les ports Gigabit Ethernet ?

Comment connectez-vous deux modules d'EtherSwitch dans le même châssis ?

Y a-t-il des limites aux capacités des ports conduits ?

Quelle est la version logicielle de Cisco IOS la plus tôt que prend en charge les modules d'EtherSwitch ?

Quels ensembles de caractéristiques de logiciel de Cisco IOS prennent en charge les modules d'EtherSwitch ?

Les modules d'EtherSwitch fonctionnent-ils avec le Cisco 2600 en cours, 3600, et les cartes d'interface WAN de gamme 3700 (WIC), les cartes d'interface vocale (cartes d'interface virtuelle), et le NM ?

Quelles caractéristiques les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils ?

Quelles caractéristiques les modules d'EtherSwitch ne prennent en charge-ils pas ?

Quel 802.1x d'IEEE les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?

Le canal d'EtherSwitch prend en charge-il une passerelle aux interfaces virtuelles commutées (SVI) ?

Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils le Data-Link Switching Plus (DLSw+) ?

Quel Fonction Switched Port Analyzer (SPAN) les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?

Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils la détection automatique du croisé de l'interface dépendant du support (MDI) /MDI (MDI-X) ?

Quel est le nombre maximal de VLAN que les modules d'EtherSwitch prennent en charge ?

Quel est le nombre maximal de Fast EtherChannels que vous pouvez créer par module d'EtherSwitch ?

Quel QoS les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?

[Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils l'authentification de 802.1x d'IEEE ?](#)  
[Comment les modules 16-port et 36-port EtherSwitch reçoivent-ils l'alimentation de téléphone IP ?](#)  
[Quels types d'alimentation externe câble-t-vous pouvez-vous obtenir avec les modules 16-port et 36-port EtherSwitch ?](#)  
[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document répond à des forums aux questions (Foire aux questions) au sujet de matériel et de support logiciel pour la gamme Cisco 2600/3600/3700 16-port et des modules de réseau et de service 36-port EtherSwitch. Le document couvre également la fonctionnalité et la conception de base d'installation de ces modules. Modèles de configuration des ports été livré dans les versions qui prennent en charge la norme et l'alimentation en ligne. Les modèles et les numéros de pièce sont :

- Module réseau NM-16ESW 16-Port 10/100 EtherSwitch (nanomètre)
- NM-16ESW-PWR 16-Port 10/100 EtherSwitch nanomètre avec le support d'alimentation en ligne
- Module de service à haute densité NMD-36-ESW 36-Port 10/100 EtherSwitch (HDSM)
- NMD-36-ESW-PWR 36-Port 10/100 EtherSwitch HDSM avec le support d'alimentation en ligne

Pour plus d'informations sur des conventions de document, référez-vous aux [conventions utilisées dans des conseils techniques de Cisco](#).

### Q. Décrivez les modules 16-port et 36-port EtherSwitch.

A. Il y a deux modules pour les Routeurs de 2600/3600/3700 : un 16-port 10/100 nanomètre, et un 36-port 10/100 HDSM. Ces modules permettent à 2600/3600/3700 routeur des clients pour intégrer maintenant la couche performante 2 (L2) commutant dans le châssis de routage. Les deux modules ont la détection automatique 10/100 représentation de ports et de ligne-débit L2. Les modules offrent des Gigabit Ethernet facultatifs et l'alimentation en ligne basée sur Cisco pour des stations de base sans fil de Téléphones IP et d'Aironet. D'autres caractéristiques incluent la détection automatique de port, le QoS et le support VLAN de l'IEEE 802.1p et les normes de 802.1Q d'IEEE, et les Protocoles Spanning Tree d'IEEE 802.1D (STPs). l'alimentation en ligne basée sur Cisco exige un externe ou une alimentation interne. Seulement l'alimentation interne d'offres de gamme 3700. Le 16-port EtherSwitch nanomètre peut recevoir un daughtercard de Gigabit Ethernet de port unique. Le 36-port EtherSwitch HDSM peut recevoir jusqu'à deux daughtercards de Gigabit Ethernet de port unique.

Avec ces modules, les Routeurs de gamme 2600/3600/3700 peuvent fournir une solution simple de case pour les succursales qui déploient la Téléphonie sur IP convergée. Les Routeurs peuvent étendre des données, la Voix, et le vidéo par la livraison du Routage IP, de la commutation Ethernet, des solutions de sans fil fixe, et des capacités de passerelle de Voix. La modularité de ces Plateformes assure la protection de l'investissement et le plus peu coûteux de la propriété.

### Q. Fournissez à un tableau de prise en charge pour le Cisco 2600, les 3660, les 3725, et les 3745 l'utilisation du module d'EtherSwitch.

Châs	16-port	36-port	Ports des	Aliment	Alimentat
------	---------	---------	-----------	---------	-----------

sis	EtherSwitch nanomètre	EtherSwitch HDSM	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)	ation externe	ion interne
Gamme 2600	1	Non pris en charge	1	Requis pour le support technique par téléphone intégré	Non pris en charge
Gamme 3660	Oui, 2 par routeur	Oui, 2 par routeur	1 par 16-port EtherSwitch, 2 pour 36-port EtherSwitch	Requis pour le support technique par téléphone intégré	Non pris en charge
3725	Oui, 2 par routeur	Oui, 1 par routeur	1 par 16-port EtherSwitch, 2 pour 36-port EtherSwitch	Non requis	Supports 1 alimentation d'alimentation en ligne intégrée
3745	Oui, 2 par routeur	Oui, 2 par routeur	1 par 16-port EtherSwitch, 2 pour 36-port EtherSwitch	Non requis	Supports 2 alimentations d'alimentation en ligne intégrées

**Q. Pouvez-vous configurer un port sur le module d'EtherSwitch comme un port conduit ?**

A. Avec la version des versions de logiciel 12.2(15)ZJ et 12.3(4)T de Cisco IOS®, vous pouvez assigner un IP address directement aux ports du module d'EtherSwitch. Cette caractéristique fait ces ports poser 3 (L3) ou ports conduits. Ces ports ne peuvent pas recevoir une adresse DHCP, et les ports ne prennent en charge pas des sous-interfaces. Le trafic L3 sur les ports conduits exige toujours que le trafic utilisent l'engine de routage de plate-forme. Aucune commutation L3 ne se produit sur la lame. Vous pouvez utiliser tous les protocoles de routage en même temps que cette caractéristique. Cette configuration sert comme exemple :

**Q. Y a-t-il une manière de déterminer l'installation des modules d'EtherSwitch sans nécessité de regarder le routeur ?**

A. Oui, vous pouvez émettre la commande de **show version** ou la commande de **show diag**. Pour le 16-port nanomètre, la commande de **show version** affiche :

Pour le 36-port HDSM, la commande de **show version** affiche :

Pour le 16-port nanomètre, la commande de **show diag** affiche :

Pour le 36-port HDSM, la commande de **show diag** affiche :

## **Q. Quels périphériques pouvez-vous connecter aux modules d'EtherSwitch ?**

A. Vous pouvez connecter ces périphériques aux modules d'EtherSwitch :

- Un PC ou un poste de travail
- Un téléphone IP
- Un point d'accès Aironet ou une station de base
- Un port sur un commutateur de gamme de Cisco Catalyst
- Cisco CallManager

En outre, n'importe quel autre 10/100 transmettent le port (de Tx) que Cisco offre, comme un NM-1FE2W pour le Cisco 2600, 3600, et la gamme 3700, et la plupart des Concentrateurs devraient fonctionner bien.

## **Q. Où pouvez-vous utiliser le daughtercard facultatif de Gigabit Ethernet ?**

A. Vous pouvez utiliser le daughtercard de Gigabit Ethernet comme port uplink à un serveur de fichiers ou comme port de joncteur réseau à un autre commutateur Cisco Catalyst. Le 36-port EtherSwitch HDSM prend en charge jusqu'à deux daughtercards de Gigabit Ethernet. Vous devez employer l'interface de Gigabit Ethernet pour empiler l'intrachassis entre les modules. Quand vous insérez un deuxième module d'EtherSwitch dans une gamme 3600 ou 3700 routeur, vous devez joindre les modules à la couche 2 (L2) avec l'utilisation des interfaces de Gigabit Ethernet sur les deux modules. Vous devriez expliquer ceci quand vous passez commande. En outre, avec les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ, 12.3(4)T, et plus tard, vous pouvez également configurer l'interface de Gigabit Ethernet comme L3 ou interface conduite.

## **Q. Quelles sont les différences entre 4-port les Ethernets NM (NM-4E) et les modules d'EtherSwitch ?**

A. Les modules d'EtherSwitch sont des Commutateurs de la couche 2 (L2), tandis que le NM-4E est une couche 3 (L3) conduisant le périphérique. Chacun des 16 ou 36 des ports sur les modules d'EtherSwitch a une matrice de commutation à haut débit dans le nanomètre. Cette matrice de commutateur active les périphériques qui se connectent au module d'EtherSwitch et appartiennent au même VLAN pour tirer bénéfice du ligne-débit commutant dans le matériel. Les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ et 12.3(4)T peuvent directement associer un IP address avec des interfaces de Fast Ethernet ou de Gigabit Ethernet sur le module d'EtherSwitch. La caractéristique rend le module d'EtherSwitch fonctionnellement équivalent au NM-4E, sauf que le module d'EtherSwitch a des ports Fast Ethernet.

## **Q. L'EtherSwitch prend en charge-il le Fast EtherChannel ?**

A. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge un maximum de huit interfaces par

EtherChannel quand vous avez placé toutes les interfaces dans l'EtherChannel à la mêmes vitesse/duplex.

**Q. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils la commutation de la couche 2 (L2) et le routage d'interVLAN par l'intermédiaire de la CPU de routeur ?**

A. Oui, les modules d'EtherSwitch prennent en charge la commutation L2 pour le trafic entre tous les ports qui appartiennent au même VLAN. Pour le routage d'interVLAN, l'interface VLAN de la couche 3 d'utilisation de modules (L3), qui représente un VLAN à L3. Tout le trafic L2 dans un VLAN à conduire va à l'interface VLAN L3. Cette interface VLAN L3 reçoit le support en même temps que l'EtherSwitch pour conduire le trafic à L3. Vous pouvez appliquer le Listes de contrôle d'accès (ACL), le routage, et l'adressage IP sur cette interface L3.

**Q. Quel logiciel Cisco Catalyst en cours sert de base aux modules d'EtherSwitch, et fait l'interface de ligne de commande de logiciel de ce NM Cisco IOS d'utilisation (CLI) ?**

A. Le logiciel de Cisco IOS de Catalyst sert de base aux modules d'EtherSwitch. Puisque le Cisco 2600, les 3600, et la gamme 3700 en cours intègrent ces modules, les modules prennent en charge à la façon des indigènes le logiciel CLI de Cisco IOS. Il n'y a aucun chargement supérieur d'image distincte sur le module.

**Q. Pouvez-vous empiler entre deux modules d'EtherSwitch dans des deux Routeurs différents ?**

A. Vous pouvez empiler entre deux fonctions de châssis de la même manière que vous empilez entre un module d'EtherSwitch et un commutateur Cisco Catalyst externe. Vous devez connecter les modules par l'intermédiaire d'une connexion de jonction de 802.1Q d'IEEE.

**Q. Que l'intrachassis empile-t-il ?**

A. L'empilement d'Intrachassis est la capacité de connecter de plusieurs modules d'EtherSwitch par l'intermédiaire de la connexion Gigabit Ethernet dans le même routeur. Par exemple, empiler l'intrachassis est de placer deux modules d'EtherSwitch dans le même routeur et de connecter les modules par l'intermédiaire de la liaison ascendante de Gigabit Ethernet. Versions du logiciel Cisco IOS 12.2(11)T, 12.3(4)T, et support postérieur cette fonctionnalité. Deux modules dans n'importe quel routeur est la limite pour une pile d'intrachassis. Une pile d'intrachassis exige une interface de Gigabit Ethernet sur chaque module. Vous devez connecter les modules extérieurement aux interfaces de Gigabit Ethernet et à un câble croisé. Les piles d'Intrachassis permettent tout le Fast Ethernet et les interfaces de Gigabit Ethernet à participer à la même chose posent 2 le domaine (L2).

**Q. Pouvez-vous empiler deux modules d'EtherSwitch dans un châssis sans nécessité de connecter les ports Gigabit Ethernet ?**

A. Non, là n'est aucun support à empiler sans connexion des deux interfaces de Gigabit Ethernet. La connexion des deux interfaces de Gigabit Ethernet et utilisations de l'ordre d'empiler-partenaire élimine des conflits dans les bases de données VLAN entre les deux modules. Si vous installez deux modules sans cette connexion, le résultat est des duplications dans les bases de données VLAN. Il n'y a aucun soutien de telles duplications.

## **Q. Comment connectez-vous deux modules d'EtherSwitch dans le même châssis ?**

A. Utilisez les ports Gigabit Ethernet et un câble croisé Ethernet pour connecter deux lames d'EtherSwitch. Ceci permet aux deux modules d'EtherSwitch pour devenir 2 un domaine (L2) à une seule couche. Vous devez utiliser l'empiler-lien de **switchport de commande** d'interface de gigabit. Référez-vous au [module de commutation de 16- et d'Ethernets 36-Port](#) pour en savoir plus [pour de gamme Cisco 2600, de gamme Cisco 3600, et de gamme Cisco 3700](#) guide de configuration.

## **Q. Y a-t-il des limites aux capacités des ports conduits ?**

A. Oui, il y a quelques limites. Un port conduit sur le module d'EtherSwitch ne prend en charge pas des sous-interfaces. En outre, les ports conduits ne peuvent pas recevoir une adresse d'un serveur DHCP. Au lieu de cela, l'attribution statique des adresses IP doit se produire.

## **Q. Quelle est la version logicielle de Cisco IOS la plus tôt que prend en charge les modules d'EtherSwitch ?**

A. Le soutien du 16-port EtherSwitch nanomètre commence par le Logiciel Cisco IOS version 12.2(2)XT, des image Plus seulement. Le soutien du 36-port EtherSwitch HDSM commence par le Logiciel Cisco IOS version 12.2(8)T1, des image Plus seulement. Cette image prend en charge le 16-port et le 36-port EtherSwitch sur le Cisco 2600, 3600, et les Plateformes de gamme 3700. Le soutien des piles d'intrachassis commence par le Logiciel Cisco IOS version 12.2(11)T, des image Plus seulement. Le soutien de la fonctionnalité de port conduite commence par les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ et 12.3(4)T.

## **Q. Quels ensembles de caractéristiques de logiciel de Cisco IOS prennent en charge les modules d'EtherSwitch ?**

A. Dans la version du logiciel Cisco IOS 12.2T, les modules d'EtherSwitch exigent a plus le positionnement de caractéristique. Le soutien des modules d'EtherSwitch dans le positionnement de caractéristique d'IP Base commence par la version du logiciel Cisco IOS 12.3T.

## **Q. Les modules d'EtherSwitch fonctionnent-ils avec le Cisco 2600 en cours, 3600, et les cartes d'interface WAN de gamme 3700 (WIC), les cartes d'interface vocale (cartes d'interface virtuelle), et le NM ?**

A. Oui, les modules d'EtherSwitch fonctionnent avec 3600, et 3700 les WIC en cours de Cisco 2600, les cartes d'interface virtuelle, et les NM.

## **Q. Quelles caractéristiques les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils ?**

A. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge ces caractéristiques :

- VLANJusqu'à 64 différents VLAN par commutateur pour les gammes Cisco 3660 et 3700
- 802.1Q d'IEEE étiqueté et VLAN non balisésSoutien de protocole VTP (VLAN Trunk Protocol) de client, de serveur, et de modes transparents
- Posez (L2) la prise en charge de fonctionnalité 2 liée au MACAdresses MAC sécuriséesAdressage MAC statique et dynamique8000 adresses MAC totales

- Support d'application de port Agrégation de ports d'EtherChannel Surveillance de port
- prise en charge de fonctionnalité basée sur routeur de QoS d'émission/Multidiffusion/contrôle de tempêtes unicast IEEE 802.1p Priorité de Classe de service (Cos) pour une trame marquée de 802.1p priorité basée sur port des trames indigènes Priorité de port pour remplacer la priorité 802.1p Priorité stricte et circulaire pesé (WRR)
- Fonctionnalités supplémentaires Cos au mappage de point de code de Différenciation de services (DSCP) Piller de Protocol de Multidiffusion de groupe Internet (IGMP) Support de Protocole NTP (Network Time Protocol) Spanning-tree d'IEEE 802.1D et support de Protocole SNMP (Simple Network Management Protocol) de PortFast du Protocole Spanning Tree (STP) Support de client Telnet/serveur Support de version 1 et de version 2 de Protocole CDP (Cisco Discovery Protocol) Contrôle de flux pour le port Gigabit Ethernet seulement Transition de retour Authentification conduite de 802.1x d'IEEE de port Listes de contrôle d'accès (ACL) de Sécurité

## **Q. Quelles caractéristiques les modules d'EtherSwitch ne prennent en charge-ils pas ?**

A. Les modules d'EtherSwitch ne prennent en charge pas ces caractéristiques :

- Posez 3 (L3) commutant (que le routeur exécute)
- VLAN dynamique pour un port d'accès
- Élagage de protocole VTP (VLAN Trunk Protocol)
- activer/de Par-port de la Multidiffusion inconnue et des paquets monodiffusions
- Rate-limit de client de CGMP
- Support du Cisco Cluster Management Suite (CMS)
- Support de Cisco Emergency Responder
- Alimentation d'IEEE 802.3af-compliant au-dessus des Ethernets (PoE)

## **Q. Quel 802.1x d'IEEE les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?**

A. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge l'authentification de 802.1x par port dans des versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ, 12.3(4)T, et plus tard. Cette caractéristique permet au module pour activer ou désactiver des ports sur la base de l'authentification de 802.1x. Les modules ne prennent en charge actuellement aucune autre caractéristique de 802.1x.

## **Q. Le canal d'EtherSwitch prend en charge-il une passerelle aux interfaces virtuelles commutées (SVI) ?**

A. Avec les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ et 12.3(4)T, les SVI peuvent aller bien à des membres des groupes de passerelle et exécuter le Pontage transparent.

## **Q. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils le Data-Link Switching Plus (DLSw+) ?**

A. Avec les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ et 12.3(4)T, les modules d'EtherSwitch prennent en charge DLSw+.

**Q. Quel Fonction Switched Port Analyzer (SPAN) les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?**

A. Les modules d'EtherSwitch prend en charge ces caractéristiques d'ENVERGURE :

- Indemnité d'une session active d'ENVERGURE à un moment donné
- Le miroir de chacun des ports de 16/36 en une session d'ENVERGURE
- Indemnité de seulement une destination
- Le besoin de tous les ports SPAN d'être sur le même EtherSwitch
- Capacité du module d'analyser l'EtherChannel par l'intermédiaire de l'ENVERGURE

**Q. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils la détection automatique du croisé de l'interface dépendant du support (MDI) /MDI (MDI-X) ?**

A. Non, la configuration de tout le Fast Ethernet et les ports Gigabit Ethernet est MDI-X. Vous pouvez seulement utiliser des câbles croisés pour se connecter à d'autres ports MDI-X. Vous pouvez seulement utiliser les câbles droits pour se connecter aux ports MDI.

**Q. Quel est le nombre maximal de VLAN que les modules d'EtherSwitch prennent en charge ?**

A. Le module d'EtherSwitch prend en charge jusqu'à 32 VLAN pour le Cisco 2600, les 3620, et la gamme 3640. L'EtherSwitch HDSM prend en charge jusqu'à 64 VLAN pour les gammes Cisco 3660 et 3700.

**Q. Quel est le nombre maximal de Fast EtherChannels que vous pouvez créer par module d'EtherSwitch ?**

A. Vous pouvez créer un maximum de six Fast EtherChannels par module d'EtherSwitch. Chaque Fast EtherChannel peut avoir un maximum de huit ports/interfaces.

**Q. Quel QoS les modules d'EtherSwitch comporte-t-ils les prennent en charge-ils ?**

A. Le support de modules d'EtherSwitch :

- Priorité de Classe de service (Cos) d'IEEE 802.1p pour des trames marquées de 802.1Q d'IEEE
- priorité basée sur port des trames indigènes
- Priorité de port pour remplacer la priorité 802.1p
- Priorité stricte et stratégies circulaires pesées du cos (WRR)

**Q. Les modules d'EtherSwitch prennent en charge-ils l'authentification de 802.1x d'IEEE ?**

A. Avec les versions du logiciel Cisco IOS 12.2(15)ZJ, 12.3(3)T, et plus tard, le module d'EtherSwitch prend en charge l'authentification de 802.1x.

**Q. Comment les modules 16-port et 36-port EtherSwitch reçoivent-ils l'alimentation**



## de téléphone IP ?

A. L'alimentation de téléphone IP accède les Routeurs en cours de gammes Cisco 2600 et 3600 par le châssis [PWR-Chassis-360W] d'alimentation externe, avec l'option [NM-16/36ESW-PWR] d'alimentation de module d'EtherSwitch. La gamme Cisco 3700 prend en charge une alimentation d'énergie intégrée. Aucun châssis d'alimentation externe n'est nécessaire avec la gamme Cisco 3700. Cependant, la même option d'alimentation d'EtherSwitch est nécessaire.

## Q. Quels types d'alimentation externe câble-t-vous pouvez-vous obtenir avec les modules 16-port et 36-port EtherSwitch ?

A. Les différents types de câbles d'alimentation externe pour les modules sont :

- Câble linéaire du numéro de pièce CAB-PPWR-PS1-1?A qui connecte une alimentation externe à un module d'EtherSwitch. Les moniteurs logiciel le présent des signaux "PS1 » et "PS1 APPROUVENT » sur ce câble et allouent jusqu'à 360 W d'alimentation pour cette configuration.
- Câble de deux-alimentation-approvisionnement-à-un-EtherSwitch-module du numéro de pièce CAB-PPWR-PS1-2?A qui connecte deux alimentations externes à un module simple d'EtherSwitch. Cette organisation fournit la Redondance dans le cas qu'un des blocs d'alimentation échoue. Les moniteurs logiciel le présent des signaux "PS1 », "PS1 APPROUVENT », "PS2 actuel », et "PS2 APPROUVENT » sur ce câble. Jusqu'à 360 W peuvent actionner cette configuration.
- Câble d'un-alimentation-approvisionnement-à-deux-EtherSwitch-module du numéro de pièce CAB-PPWR-PS2-1?A qui connecte un bloc d'alimentation à deux modules différents d'EtherSwitch. Ce câble permet l'alimentation à deux modules d'EtherSwitch sans la Redondance. Vous devez brancher le câble aux deux modules d'EtherSwitch. Le bloc d'alimentation s'est arrêté si vous ne branchez pas le module d'EtherSwitch ou l'extrémité du câble. L'alimentation s'est également arrêtée si vous n'insérez pas les modules d'EtherSwitch dans une plate-forme. Si vous débranchez un module d'EtherSwitch, l'alimentation de -48 V à l'autre module d'EtherSwitch s'est arrêtée. Les moniteurs logiciel un signal spécial en plus "PS1 du présent » et "PS1 APPROUVENT » pour cette configuration. Jusqu'à 160 W de la portée d'alimentation chacun des deux modules d'EtherSwitch.

## Informations connexes

- [Notes en version pour Cisco 3725 et Cisco 3745 routeurs d'accès modulaire pour la Cisco IOS version 12.2\(15\)ZJ5](#)
- [Module réseau des versions du logiciel Cisco IOS 12.3T EtherSwitch](#)
- [Pages de support pour les produits LAN](#)
- [Page de support sur la commutation LAN](#)
- [Support technique - Cisco Systems](#)