

Configuration des propriétés PoE (Power over Ethernet) sur les commutateurs administrables Cisco 200/300

Objectif

La technologie PoE (Power over Ethernet) permet à un commutateur d'alimenter les périphériques connectés via le même câble Ethernet qui transmet les données. Cela élimine le besoin d'un cordon d'alimentation séparé pour alimenter des périphériques tels que des téléphones IP et des points d'accès sans fil.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment configurer les propriétés PoE sur un commutateur géré de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- 1.3.0.62

Configuration des propriétés PoE

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Port Management > PoE > Properties. La page PoE Properties s'ouvre :

Properties

Power Mode:	<input checked="" type="radio"/> Port Limit
	<input type="radio"/> Class Limit
Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Power Trap Threshold:	<input type="text" value="20"/> % (Range: 1 - 99, Default: 95)
Nominal Power:	180 W
Consumed Power:	0 W
Available Power:	180 W

Étape 2. Dans le champ Power Mode (Mode d'alimentation), cliquez sur la case d'option correspondant au mode PoE que vous souhaitez utiliser.

- Port Limit : la quantité totale d'alimentation fournie par le commutateur est décidée par l'administrateur.
- Limite de classe : le commutateur fournit autant d'énergie que le périphérique alimenté le demande.

Étape 3. Cochez la case Enable dans le champ Traps pour permettre au commutateur d'envoyer des messages d'avertissement (déroutements) lorsque la puissance de sortie dépasse un seuil prédéfini.

Remarque : SNMP doit être activé et au moins un destinataire de notification SNMP doit être disponible si vous souhaitez utiliser des déroutements. Référez-vous à [Filtre de notification SNMP \(Simple Network Management Protocol\) et configuration de destinataire de notification sur les commutateurs gérés de la gamme 300](#) pour plus d'informations.

Étape 4. Dans le champ Power Trap Threshold (Seuil d'interruption de puissance), saisissez un pourcentage de la limite de puissance qui entraînera l'envoi d'un message d'interruption.

Les informations suivantes s'affichent au bas de la page Propriétés.

- Puissance nominale : quantité totale d'alimentation que le commutateur peut fournir.
- Consommation électrique : quantité d'énergie actuellement consommée par les ports PoE.

· Alimentation disponible : quantité d'énergie qui peut encore être fournie. La puissance disponible est la différence entre la puissance nominale et la puissance consommée.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.