

# Configuration de Smartports sur les modèles SG350XG et SG550XG

## Objectif

Smartport est une fonctionnalité qui permet au commutateur d'appliquer une configuration préconfigurée à plusieurs interfaces en fonction du type de périphérique qui tente de se connecter. Auto Smartport permet au commutateur d'appliquer ces configurations aux interfaces automatiquement lorsqu'il détecte les périphériques de connexion.

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les propriétés globales de SmartPort automatique sur les modèles SG350XG et SG550XG.

## Périphériques pertinents

- SG350XG
- SG550XG

## Version du logiciel

- v 2.1.0.46

## Propriétés Smartport

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et sélectionnez **Smartport > Properties**. La page *Propriétés* s'affiche.

**Properties**

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply Cancel

Étape 2. Dans le champ *Administrative Auto Smartport*, sélectionnez une case d'option pour sélectionner l'état global d'Auto Smartport. Si vous n'utilisez pas le mode d'affichage Avancé, passez à l'[étape 5](#) après avoir sélectionné un bouton radio.

### Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

Les options sont les suivantes :

- Disable : désactive Auto Smartport sur le commutateur.
- Enable : active Auto Smartport sur le commutateur.
- Enable by Auto Voice VLAN : active Auto Smartport sur le commutateur, mais uniquement si Auto Voice VLAN est activé et en cours de fonctionnement.

**Note:** Auto Smartport ne peut être activé que si l'OUI de téléphonie est désactivé. L'état de l'OUI de téléphonie s'affiche en haut de la page.

**Note:** Le *SmartPort automatique opérationnel* affiche l'état opérationnel actuel d'Auto Smartport.

Étape 3. Dans le champ *Auto Smartport Device Detection*, cochez les cases pour déterminer les types de paquets entrants que Auto Smartport utilisera pour détecter le type du périphérique de connexion.

### Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status: Enabled Operational LLDP Status: Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Apply Cancel

Les options sont les suivantes :

- CDP - Auto Smartport utilise des paquets CDP entrants (Cisco Discovery Protocol) pour déterminer le type de périphérique de connexion.

- LLDP - Auto Smartport utilise des paquets LLDP entrants (Link Layer Discovery Protocol) pour déterminer le type de périphérique de connexion.

**Note:** Au moins une case à cocher doit être cochée pour que Auto Smartport fonctionne.

**Note:** Les champs *Operational CDP Status* et *Operational LLDP Status* indiquent si Auto Smartport utilise actuellement CDP ou LLDP, respectivement.

Étape 4. Dans le champ *Détection automatique des périphériques SmartPort*, cochez les cases correspondant aux types de configurations de périphériques que Auto Smartport peut attribuer aux interfaces. Si la case est décochée, Auto Smartport n'attribue pas cette configuration à l'interface d'un périphérique connecté.

**Properties**  
Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:  Disable  Enable  Enable by Auto Voice VLAN

Operational Auto Smartport: Enabled

Auto Smartport Device Detection Method:  CDP  LLDP

Operational CDP Status: Enabled  
Operational LLDP Status: Enabled

Auto Smartport Device Detection:

- Host
- IP Phone
- IP Phone + Desktop
- Switch
- Router
- Wireless Access Point

Apply Cancel

Étape 5. Cliquez sur Apply. Les propriétés Auto Smartport globales sont enregistrées.

**Properties**  
Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:  Disable  Enable  Enable by Auto Voice VLAN

Operational Auto Smartport: Enabled

Auto Smartport Device Detection Method:  CDP  LLDP

Operational CDP Status: Enabled  
Operational LLDP Status: Enabled

Auto Smartport Device Detection:

- Host
- IP Phone
- IP Phone + Desktop
- Switch
- Router
- Wireless Access Point

Apply Cancel

## Conclusion

Les instructions de cet article vous permettent d'activer ou de désactiver globalement Auto Smartport et de contrôler les protocoles qu'il utilise pour fonctionner. Vous pouvez également contrôler les configurations que Auto Smartport peut attribuer à un périphérique de connexion. Il est important de noter que si l'OUI de téléphonie est activé, Auto Smartport

ne peut pas fonctionner, et vice versa.

Une fois configurée correctement, toute interface qu'un périphérique est en train de connecter sera automatiquement mise à jour avec la configuration correspondante du périphérique.