

Meilleures pratiques Smartport pour votre commutateur de la gamme CBS250 ou CBS350

Objectif:

L'objectif de ce document est d'expliquer certaines des meilleures pratiques en matière d'utilisation de Smartports sur les commutateurs Cisco Business 250 ou 350.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- Gamme CBS250 | 3.1 ([télécharger la dernière version](#))
- Gamme CBS350 | 3.1 ([télécharger la dernière version](#))

Introduction

Parlons de la fonctionnalité Smartport et des meilleures pratiques !

Comme vous le savez peut-être, Smartports applique une configuration préconfigurée à un port de commutateur en fonction du type de périphérique que vous connectez. Auto Smartport permet au commutateur d'appliquer ces configurations aux interfaces automatiquement lorsqu'il détecte le périphérique.

Les ports intelligents disposent de configurations prédéfinies pour une imprimante, un bureau, un invité, un serveur, un hôte, une caméra IP, un téléphone IP, un commutateur, un routeur et des points d'accès sans fil.

Smartports est avantageux si vous ne configurez pas de VLAN et que vous ne savez pas quel périphérique vous allez mettre dans les ports. Ceci dit, si vous configurez des VLAN et que vous savez quels périphériques seront connectés aux ports, vous risquez de rencontrer des problèmes avec la fonctionnalité Smartport et de [désactiver Smartport globalement](#).

Dans de nombreuses autres situations, la fonctionnalité Smartport peut être un gain de temps considérable dans un réseau. Cependant, il peut arriver, même dans un réseau simple, qu'il cause des problèmes et complique les choses. Nous allons trier certaines options afin que vous puissiez configurer la fonctionnalité Smartport le plus efficacement possible sur votre réseau.

Pour la plupart d'entre vous, cette fonctionnalité a été activée par défaut sur votre commutateur. Continuez à lire pour en savoir plus.

Comment savoir si votre fonctionnalité Smartport est activée

Vérifier la version du micrologiciel

Si vous disposez d'une version 3.0.0.69 (ou antérieure) du micrologiciel et que vous effectuez une mise à niveau vers la dernière version 3.1 (mars 2021) (ou ultérieure lorsque disponible), le paramètre par défaut reste lorsque la fonctionnalité Smartport est activée.

Si vous achetez un commutateur doté de la version 3.1 du micrologiciel (ou ultérieure), la fonctionnalité Smartport sera **désactivée** par défaut. Cette modification a été effectuée parce que certains clients ne voulaient pas nécessairement utiliser la fonctionnalité Smartport ou parce que cela posait un problème de connectivité et que les clients ne se sont pas rendu compte qu'elle était activée.

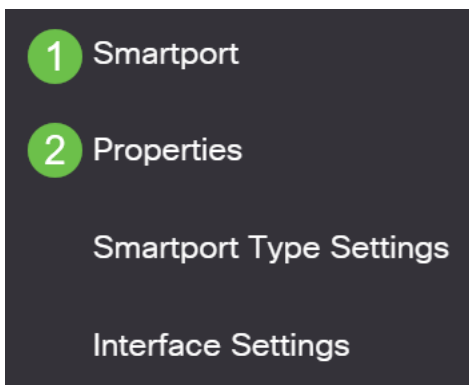
Si vous souhaitez connaître les étapes détaillées de mise à niveau du micrologiciel, consultez l'article [Mettre à niveau le micrologiciel sur un commutateur](#).

Vérifier manuellement si la fonctionnalité Smartport est activée

Si vous n'êtes pas sûr que la fonctionnalité est activée, vous pouvez vérifier.

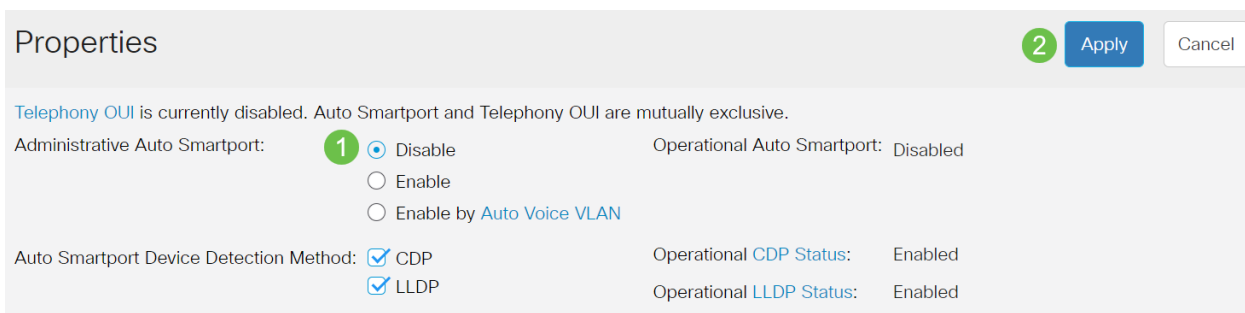
Étape 1

Accédez à **Smartport > Propriétés**.



Étape 2

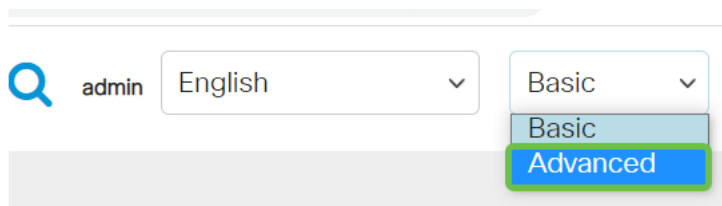
À cet emplacement, vous pouvez afficher les paramètres Smartport ou simplement désactiver la fonction si vous le souhaitez. Effectuez les ajustements nécessaires et cliquez sur **Appliquer**.

A screenshot of the 'Properties' configuration page for Smartport. The page title is 'Properties' with a green circle containing the number '2' and 'Apply' and 'Cancel' buttons. A blue message states: 'Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.' The 'Administrative Auto Smartport' section has a green circle with '1' next to a radio button for 'Disable', which is selected. Other options are 'Enable' and 'Enable by Auto Voice VLAN'. The 'Operational Auto Smartport' status is 'Disabled'. The 'Auto Smartport Device Detection Method' section has checkboxes for 'CDP' and 'LLDP', both of which are checked. The 'Operational CDP Status' and 'Operational LLDP Status' are both 'Enabled'.

Étape 3 (facultative)

Pour plus d'options, passez du mode Affichage de *base* à *Avancé*. Il se trouve dans le

coin supérieur droit de votre écran.



Étape 4

Pour enregistrer définitivement vos configurations, cliquez sur **Enregistrer** en haut à droite de l'écran.



Options de la fonction Smartport

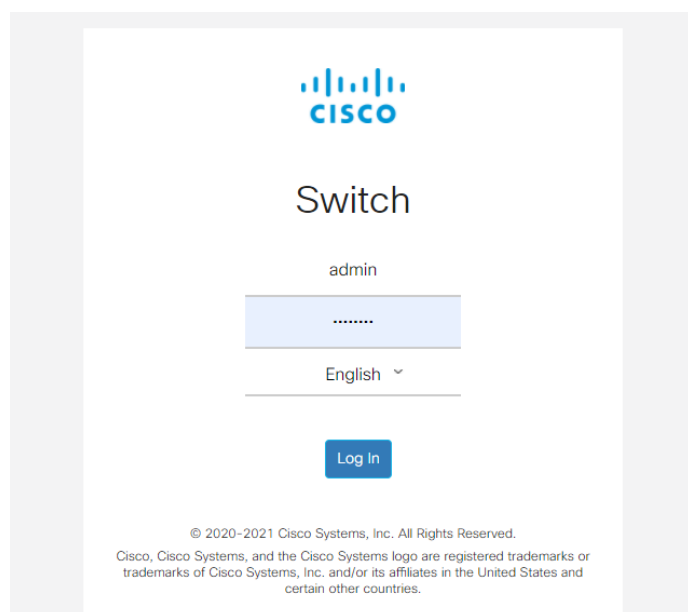
Si vous ignorez quels périphériques seront connectés au commutateur ou si vous ignorez la topologie du réseau, comme les périphériques du réseau, Smartport peut être une option efficace. Afin d'accroître l'efficacité de Smartport, vous pouvez l'activer ou la désactiver par port individuel, ou globalement pour tous les ports.

Configuration par port

Si vous ignorez quel périphérique sera connecté, identifiez le port auquel le périphérique sera connecté et configurez le port.

Étape 1

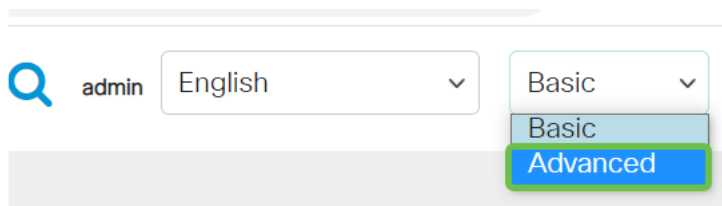
Connectez-vous au commutateur.



Étape 2

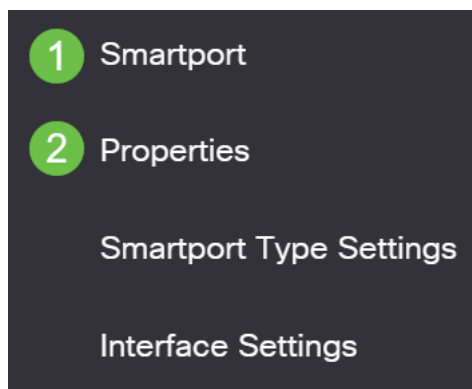
Une fois dans l'interface utilisateur Web, passez en mode Affichage de *base* à *avancé*.

Il se trouve dans le coin supérieur droit de votre écran.



Étape 3

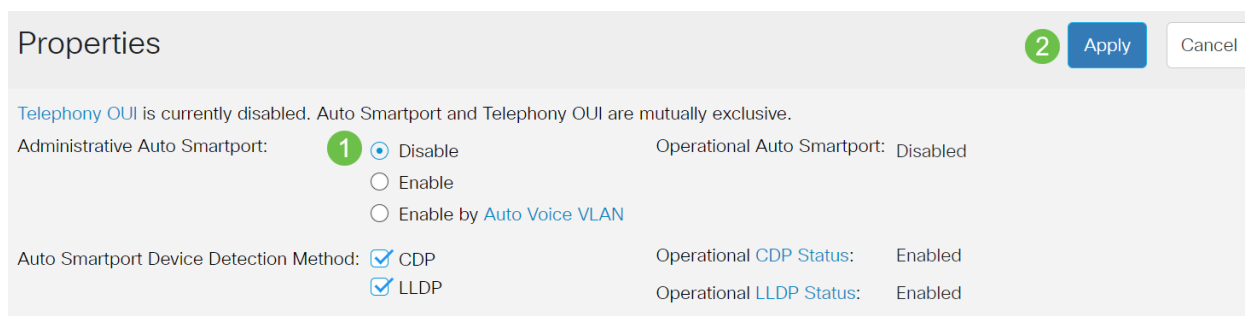
Choisissez **Smartport > Propriétés**.



Étape 4

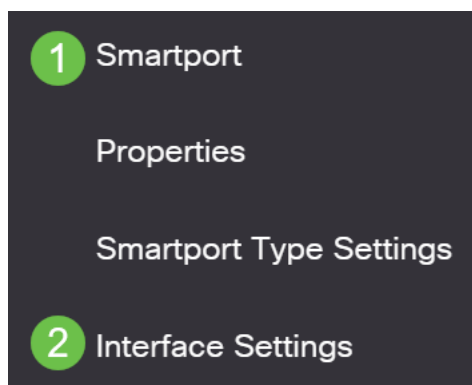
Sélectionnez *Disable* en regard de *Administrative Auto Smartport*, pour désactiver Smartport globalement sur le commutateur. Cliquez sur Apply.

Cela désactivera le port intelligent sur toutes les interfaces, mais n'affectera pas les configurations manuelles de VLAN.



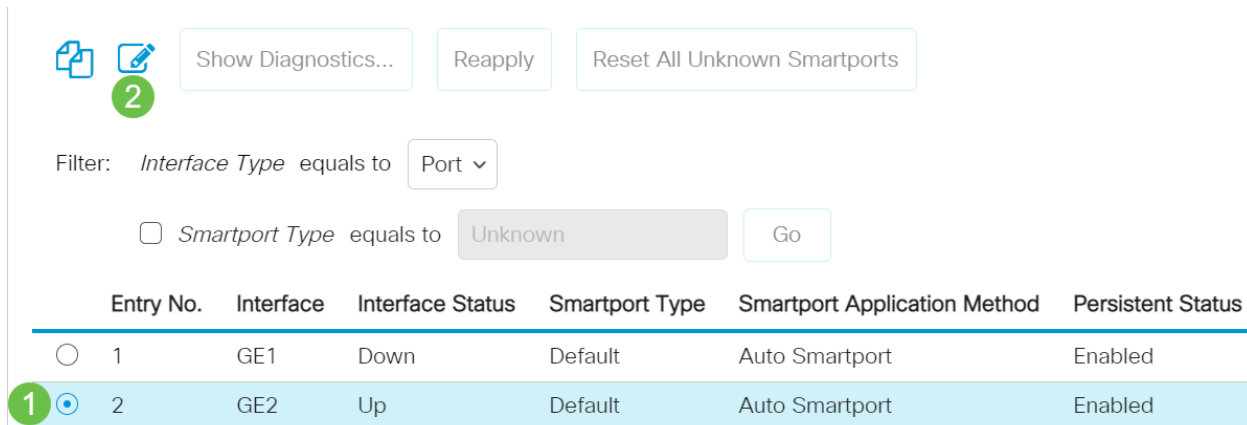
Étape 5

Accédez à **SmartPort > Interface Settings**.



Étape 6

Une fois sur les paramètres de l'interface Smartport, sélectionnez un port et cliquez sur **Modifier**.



2

Filter: *Interface Type* equals to

Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status	
<input type="radio"/>	1	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	2	GE2	Up	Default	Auto Smartport	Enabled

Étape 7

Sélectionnez Auto Smartport sur cette interface si vous ignorez quel type de périphérique peut être connecté et que ce port ne fera pas partie d'un VLAN. Cliquez sur Apply.

Edit Interface Setting

Interface: Port LAG

Smartport Type: Default

Smartport Application: 1

Smartport Application Method: Auto Smartport

Persistent Status: Enable

Macro Parameters

Parameter 1 Name: N/A

* Parameter 1 Value:

Parameter 1 Description: N/A

Parameter 2 Name: N/A

* Parameter 2 Value:

Parameter 2 Description: N/A

2

Étape 8

Pour enregistrer définitivement vos configurations, cliquez sur **Enregistrer** en haut à droite de l'écran.

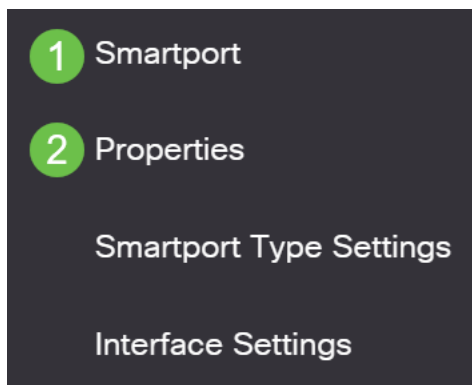


admin English Advanced

Activer ou désactiver la fonctionnalité Smartport sur tous les ports

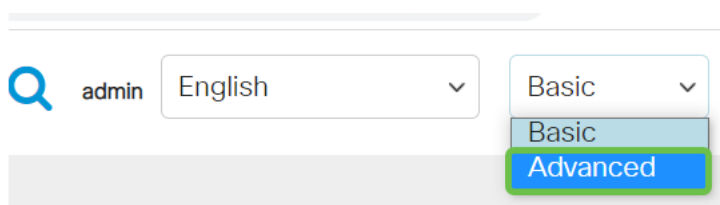
Étape 1

Choisissez **Smartport > Propriétés**.



Étape 2

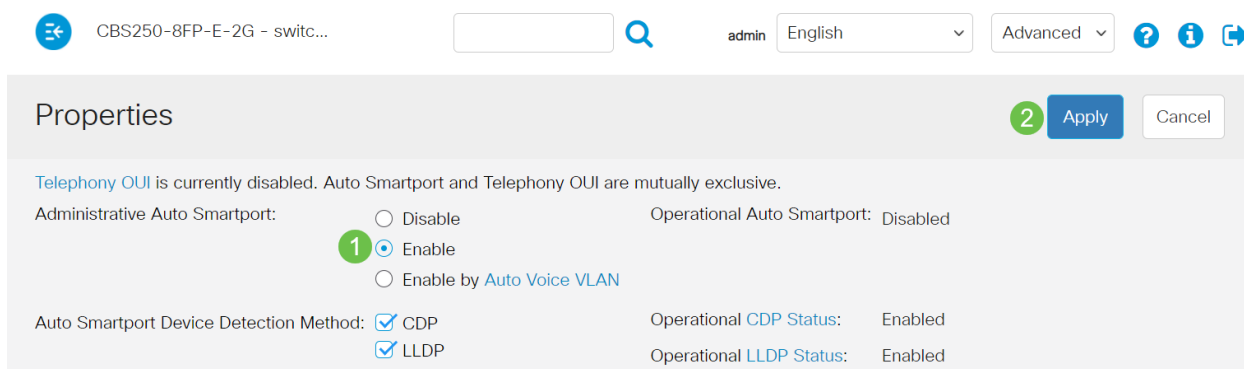
Vérifiez que vous êtes en mode *avancé*. Il se trouve dans le coin supérieur droit de votre écran.



Étape 3

Sélectionnez *Enable* ou *Disable* en regard de *Administrative Auto Smartport*, pour activer ou désactiver le port SmartPORT globalement sur le commutateur. Cliquez sur le bouton **Appliquer**.

Cette opération active ou désactive la fonctionnalité Smartport sur toutes les interfaces. Si vous choisissez d'activer la fonctionnalité, cela peut affecter les configurations manuelles de VLAN.



Étape 4

Pour enregistrer définitivement vos configurations, cliquez sur **Enregistrer** en haut à droite de l'écran.



admin

English



Advanced



Conclusion

La fonctionnalité Smartport peut être très pratique et éliminer beaucoup de conjectures sur les réseaux inconnus. Ce guide décrit les meilleures façons de configurer Smartport au cas où il serait efficace pour votre réseau. Si vous rencontrez des problèmes avec vos Smartports, consultez [Dépannage des Smartports sur votre commutateur de la gamme CBS 250 ou 350](#).

Vous recherchez d'autres articles sur votre commutateur CBS250 ou CBS350 ? Consultez les liens ci-dessous pour en savoir plus!

[Paramètres SNMP](#) [SNMP Views](#) [Groupes SNMP](#) [Mise à niveau de l'image DHCP](#) [Puissance du mot de passe](#) [Paramètres TCP et UDP](#) [Sécurité de port](#) [Paramètres du temps](#) [Mettre à niveau le micrologiciel](#) [Dépannage: Aucune adresse IP](#) [Dépannage de Smartports](#) [Dépannage de la liaison](#) [Créer des VLAN](#)