

Configuration du protocole PnP sur les commutateurs de la gamme CBS 220

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer Plug-and-Play (PnP) sur les commutateurs de la gamme Cisco Business (CBS) 220.

Introduction

Network Plug and Play (PnP) est un service qui fonctionne avec les périphériques réseau compatibles PnP. Le PnP réseau permet une gestion centralisée des fichiers de configuration des microprogrammes et des périphériques. En outre, il permet le déploiement automatique de nouveaux périphériques réseau.

Les commutateurs de la gamme CBS220 prennent en charge le protocole PnP. Cette fonctionnalité simplifie le déploiement et la gestion de ces commutateurs sur votre réseau. Pour en savoir plus, continuez à lire !

Périphériques pertinents | Version logicielle

- Série CBS220 ([fiche technique](#)) | 2.0.0.17

Configuration des paramètres PnP

Étape 1

Connectez-vous au commutateur CBS220.



Switch

admin

1

.....

2

English



Étape 2

Choisissez Administration > PnP > PnP Settings.



Administration

1

System Settings

Console Settings

User Accounts

Idle Session Timeout

▶ Time Settings

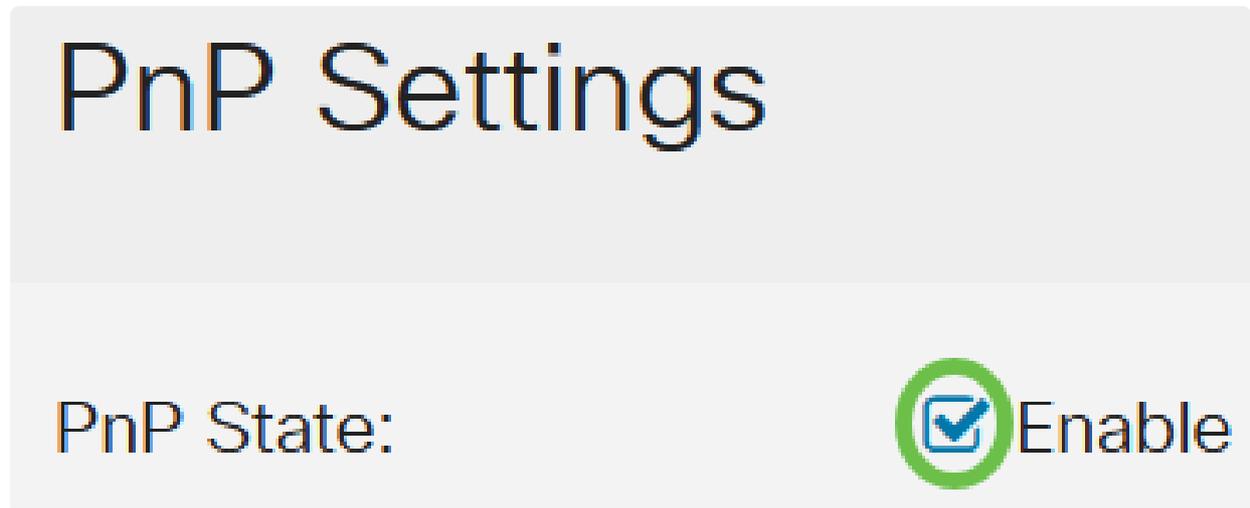
▶ System Log

▶ File Management

CBD Settings

Étape 3

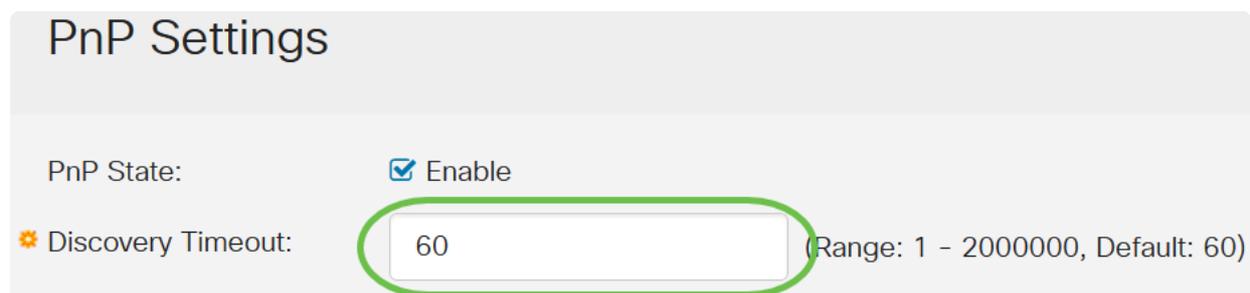
Dans la section Paramètres PnP, cochez la case Enable PnP State. Ceci est activé par défaut.



The screenshot shows a section titled "PnP Settings". Below the title, the "PnP State" is set to "Enable", which is indicated by a green checkmark icon inside a circle.

Étape 4

Dans le champ Délai de détection, entrez le délai en secondes. Il s'agit du délai d'attente avant que le commutateur ne tente de découvrir à nouveau le serveur Plug and Play après une tentative infructueuse. La valeur par défaut est de 60 secondes.



The screenshot shows the "PnP Settings" section. The "PnP State" is "Enable". The "Discovery Timeout" is set to "60" seconds, which is highlighted with a green oval. The text "(Range: 1 - 2000000, Default: 60)" is visible next to the input field.

Étape 5

Sélectionnez une option pour le transport Plug-and-Play. Cela inclut la localisation des informations de configuration, le protocole de transport à utiliser, l'adresse du serveur Plug and Play et le port TCP à utiliser. Les options sont les suivantes :

- Auto : si cette option est sélectionnée, les paramètres Plug-and-Play sont extraits de l'option DHCP 43. Si les paramètres ne sont pas reçus de l'option DHCP 43, les valeurs par défaut suivantes sont utilisées :

1 Protocole de transport par défaut HTTP.

2 Nom DNS « pnpserver » pour le serveur PnP et le port associé au protocole HTTP. Si le nom « pnpserver » n'est pas résolu par DNS, le service Cisco PnP est utilisé, en utilisant le nom DNS « devicehelper.cisco.com ». Lorsque vous sélectionnez l'option des paramètres par défaut, tous les champs de la section Transport Plug-and-Play sont grisés.

- Statique : définissez manuellement les paramètres de serveur et de port TCP à utiliser pour le transport Plug-and-Play.

PnP Transport

PnP Transport: Auto Static

Transport Protocol: HTTPS HTTP

Server Definition: By IP Address By Name

IP Version: Version 6 Version 4

* Server IP Address/Name: 2

TCP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 443)

Étape 6

Si vous avez choisi Static for Plug and Play Transport à l'étape 5, sélectionnez le protocole de transport en cochant la case en regard de HTTPS ou HTTP.

PnP Transport

PnP Transport: Auto

Static

Transport Protocol: HTTPS

HTTP

Étape 7

Dans le champ Server Definition, indiquez si le serveur PNP doit être spécifié par adresse IP ou par nom.

Server Definition: By IP Address By Name

Étape 8

Si vous avez sélectionné par adresse IP à l'étape 7, choisissez la version IP.

- Version 6 - IPv6
- Version 4 - IPv4

IP Version:

Version 6 Version 4

Étape 9

Dans le champ Server IP Address/Name, saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur PnP.

⚙️ Server IP Address/Name:

Étape 10

Saisissez le numéro de port dans le champ TCP Port. Le numéro de port par défaut est saisi automatiquement par le système lorsque vous sélectionnez le protocole de transport : 443 pour HTTPS ; 80 pour HTTP.

TCP Port: (Range: 1 - 65535, Default: 443)

Étape 11

Cliquez sur Apply. Les paramètres sont copiés dans le fichier de configuration en cours.

PnP Settings

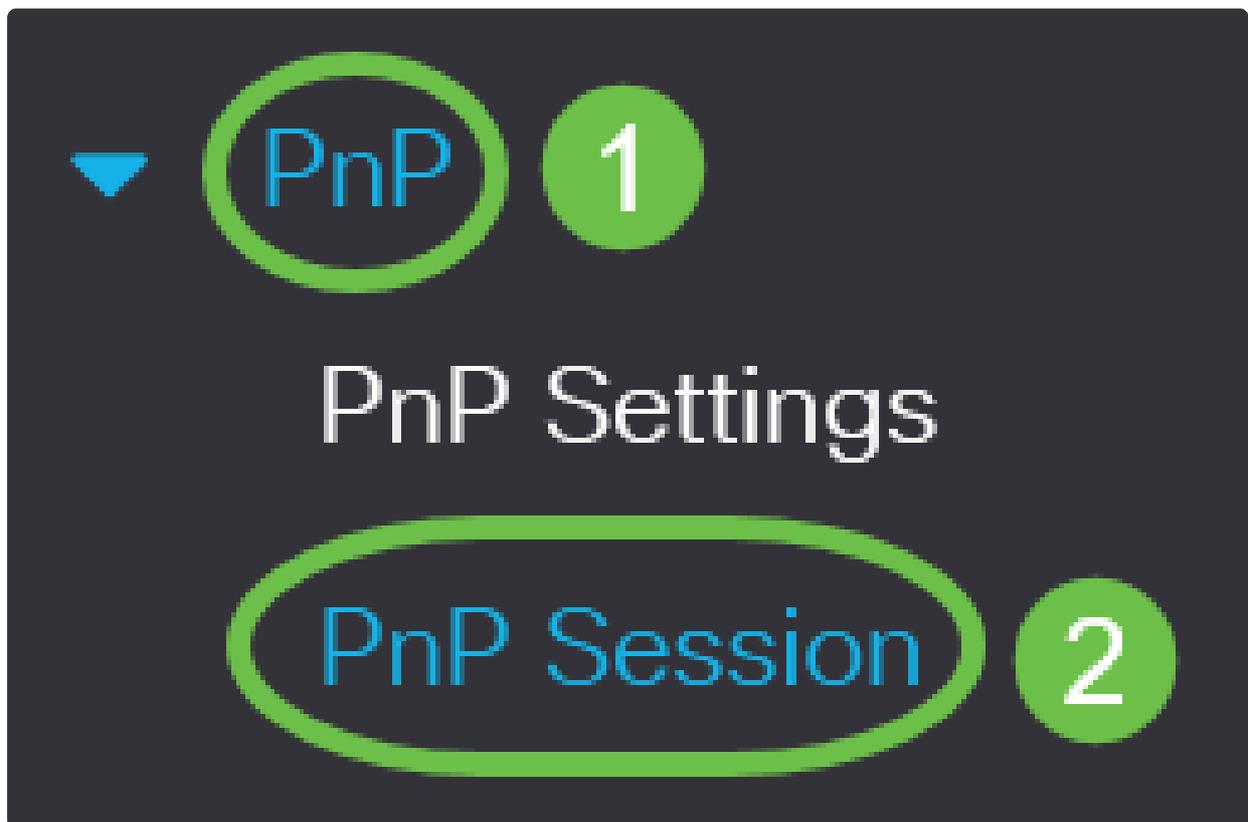
Session PnP

L'écran Session Plug and Play affiche la valeur des paramètres Plug and Play actuellement en vigueur. La source du paramètre est affichée entre parenthèses, le cas échéant.

Pour afficher des informations sur les paramètres Plug-and-Play, procédez comme suit :

Étape 1

Choisissez Administration > PnP > PnP Session.



Étape 2

Les champs suivants s'affichent :

- État administratif - PnP est activé ou non
- État opérationnel - si le PnP est opérationnel ou non

- PnP Agent State : indique s'il existe une session PnP active. Les valeurs possibles sont Attendre la découverte ; Découverte ; Non prêt ; Désactivé; Session ; Attente de session
- Transport Protocol : affiche les informations de session de l'agent Plug and Play
- Adresse du serveur : adresse IP du serveur Plug and Play
- Port TCP : port TCP de la session Plug and Play

PnP Session

Administrative Status:	Enabled
Operational Status:	Ready
PnP Agent State:	Discovery Wait
Transport Protocol:	HTTPS
Server Address:	devicehelper.cisco.com.
TCP Port:	443

Conclusion

Voilà! Vous avez correctement configuré PnP sur votre commutateur CBS220.

Pour plus de configurations, référez-vous au [Guide d'administration des commutateurs](#)

[Cisco Business 220.](#)

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.