

# PPP op CBS 220 Series Switches configureren

## Doel

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u Plug en Play (VPNP) kunt configureren op Cisco Business (CBS) 220 Series switches.

## Inleiding

Network Plug and Play (PPP) is een service die werkt met apparaten die op Network VPN zijn gebaseerd. Met Network PPP kunt u firmware en apparaatconfiguratiebestanden centraal beheren. Daarnaast maakt het een nul-aanraking plaatsing van nieuwe netwerkapparaten mogelijk.

CBS220 Series switches voegen ondersteuning voor VPN toe. Deze optie vereenvoudigt de toepassing en het beheer van deze switches in uw netwerk. Blijf lezen voor meer informatie!

## Toepasselijke apparaten | Software versie

- CBS220-reeks ([Gegevensblad](#)) | 2.0.0.17

## PPP-instellingen configureren

### Stap 1

Meld u aan bij de CBS220-switch.



# Switch

admin **1**

---

●●●●●●●● **2**

---

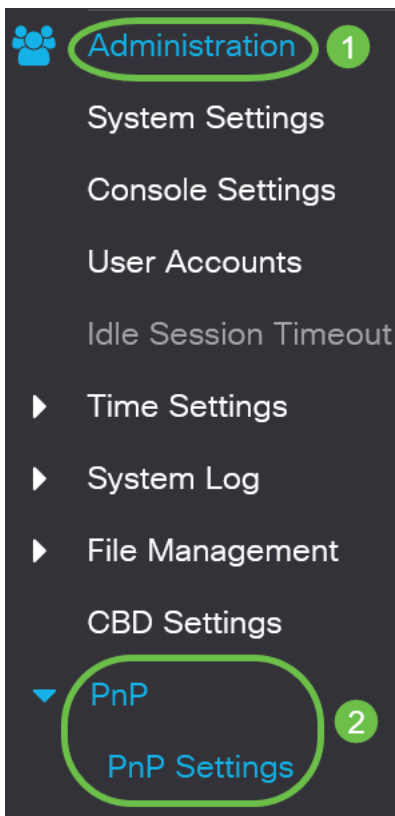
English ▼

---

Log In **3**

## Stap 2

Kies Administratie > PPP > PPPoP-instellingen.



## Stap 3

In het gedeelte *PnP Instellingen* controleert u het vakje om *PnP-staat* in te schakelen. Dit is standaard ingeschakeld.

## PnP Settings

PnP State:  Enable

### Stap 4

Voer in het veld *Time-out bij detectie* de tijd in seconden in. Dit is het moment om te wachten voordat de switch probeert de PPP-server na een mislukte poging opnieuw te ontdekken. De standaardwaarde is 60 seconden.

## PnP Settings

PnP State:  Enable

Discovery Timeout:  (Range: 1 - 2000000, Default: 60)

### Stap 5

Selecteer een optie voor *PPP-transport*. Dit omvat plaatsend configuratie informatie, het te gebruiken vervoerprotocol, het PnP serveradres, en de te gebruiken TCP poort. De opties zijn:

- Auto - Als deze optie geselecteerd is, worden de PPP-instellingen vervolgens gekozen uit DHCP-optie 43. Als er geen instellingen worden ontvangen van DHCP-optie 43, worden de volgende standaardwaarden gebruikt:
  1. Standaard transportprotocol HTTP
  2. DNS naam "server" voor PnP server en de poort die gerelateerd is aan HTTP. Als de naam "server" niet met DNS is opgelost, wordt de dienst Cisco VVPN gebruikt met DNS-naam "device helper.cisco.com". Bij het selecteren van de standaardinstellingen, worden alle velden in het gedeelte PnP-transport grijs weergegeven.
- Statisch - Stel de TCP poort- en serverinstellingen handmatig in om te gebruiken voor PnP-transport.

## PnP Transport

PnP Transport:  Auto  
 Static

Transport Protocol:  HTTPS  
 HTTP

Server Definition:  By IP Address  By Name

IP Version:  Version 6  Version 4

## Stap 6

Als u in Stap 5 *Statisch* voor *PnP-transport* hebt gekozen, selecteert u het *transportprotocol* door het aankruisvakje naast *HTTPS* of *HTTP* te controleren.

**PnP Transport**

PnP Transport:  Auto  
 Static

Transport Protocol:  HTTPS  
 HTTP

## Stap 7

Selecteer in het veld *Server Definition* of u de PNP-server *op IP-adres* of *op naam* wilt specificeren.

Server Definition:  By IP Address  By Name

## Stap 8

Als u in Stap 7 door IP-adres geselecteerd hebt, kiest u de IP-versie.

- Versie 6 - IPv6
- Versie 4 - IPv4

IP Version:  Version 6  Version 4

## Stap 9

Voer in het veld *IP-adres/naam van de server* het IP-adres of de domeinnaam van de PNP-server in.

Server IP Address/Name:

## Stap 10

Voer het poortnummer in het veld *TCP-poort* in. Het standaard poortnummer wordt automatisch door het systeem ingevoerd wanneer u het transportprotocol selecteert: 443 voor HTTPS; 80 voor HTTP.

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

## Stap 11

Klik op **Apply** (Toepassen). De parameters worden gekopieerd naar het configuratiebestand.

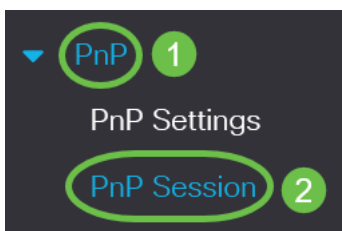
## PPPoP-sessie

Het PPP Sessiescherm geeft de waarde van de momenteel geldende PnP-parameters weer. De bron van de parameter wordt, indien relevant, tussen haakjes weergegeven.

Om informatie over PnP-parameters weer te geven, volgt u deze stappen:

### Stap 1

Kies **Administratie > PPP > PPPoP-sessie**.



### Stap 2

De volgende velden worden weergegeven:

- Administratieve status - of PnP is ingeschakeld
- Operationele status - als PnP al dan niet operationeel is
- PPP Agent State - geeft aan of er een actieve VPNP sessie is. De mogelijke waarden zijn Discovery Wacht. ontdekking; niet Klaar; Uitgeschakeld; zitting; Sessietijd
- Transport Protocol - Hiermee wordt de informatie over de PPP-agentensessie weergegeven
- IP-adres van server van VPNP
- TCP-poort - TCP-poort van de PPP-sessie

## PnP Session

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

## Conclusie

Dat is het! U hebt PPP op uw CBS220-switch met succes ingesteld.

Raadpleeg voor meer configuraties de [Cisco Business 220 Series beheergids voor Switches](#).