

Configuratie van Power over Ethernet (PoE) eigenschappen op Cisco 2000/300 Series beheerde Switches

Doel

Power over Ethernet (PoE) stelt een switch in staat aangesloten apparaten van stroom te voorzien via dezelfde Ethernet-kabel die gegevens verzendt. Hierdoor is het niet nodig om apparaten zoals IP-telefoons en draadloze access points van een aparte voedingskabel te voorzien.

Het doel van dit document is uit te leggen hoe u de PoE-eigenschappen kunt configureren op een 200/300 Series beheerde Switch.

Toepasselijke apparaten

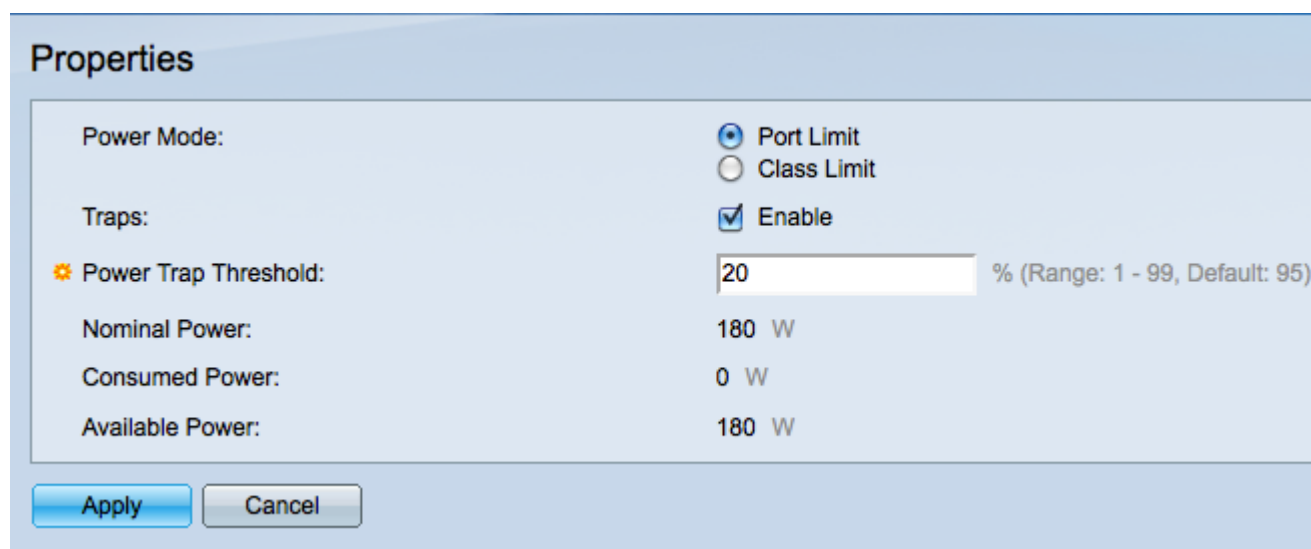
•SF/SG 200 en SF/SG 300 Series beheerde Switches

Softwareversie

•1.3.0.62

Configuratie van PoE-eigenschappen

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma en kies **Port Management > PoE > Properties**. De pagina *PoE-eigenschappen* wordt geopend:



The screenshot shows a web configuration page titled "Properties" for PoE. It contains several settings:

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

At the bottom of the page, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Stap 2. Klik in het veld Aan/uit-modus op het keuzerondje dat overeenkomt met de PoE-modus die u wilt gebruiken.

•Poortlimiet — de totale hoeveelheid stroom die de switch zal leveren, wordt bepaald door de beheerder.

·Class Limit — De switch levert zoveel stroom als het aangedreven apparaat vraagt.

Stap 3. Schakel het vakje **Enable** in het veld Traps in om de switch in staat te stellen waarschuwingsberichten te verzenden als het uitgangsvermogen een vooraf ingestelde drempelwaarde overschrijdt.

Opmerking: SNMP moet zijn ingeschakeld en er moet ten minste één SNMP-meldingsontvanger beschikbaar zijn als u traps wilt gebruiken. Raadpleeg [Simple Network Management Protocol \(SNMP\) Notification Filter en Notification Recipient Configuration op 300 Series beheerde Switches](#) voor meer informatie.

Stap 4. Typ in het veld Drempelwaarde energietrap een percentage van de vermogensgrens waardoor een melding voor een val wordt verstuurd.

De volgende informatie wordt weergegeven onder op de pagina *Eigenschappen*.

- Nominale voeding — Totale hoeveelheid stroom die de switch kan leveren.
- Verbruikte macht — Hoeveelheid macht die momenteel door PoE havens wordt verbruikt.
- Beschikbaar vermogen — hoeveelheid vermogen die nog kan worden gegeven.
Beschikbaar vermogen is het verschil tussen nominaal vermogen en verbruikt vermogen.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.