

Power over Ethernet (PoE) Instellingen configuratie op SX500 Series Stackable-switches

Doel

Power over Ethernet (PoE) is een functie die de distributie van elektrische stroom naar aangesloten aangedreven apparaten via de koperkabels beheert zonder de interferentie met het netwerkverkeer. De *PoE Instellingen* pagina staat u toe om PoE op een bepaalde poort in te schakelen. Het staat u ook toe om poorten een prioriteitsniveau te geven.

De PoE eigenschappen moeten worden geconfigureerd voordat deze configuratie kan worden voltooid. Raadpleeg voor meer informatie het artikel, *PoE Properties op SX500 Series Stackable Switches*.

Dit artikel legt uit hoe u Power over Ethernet (PoE)-instellingen kunt configureren en gegevens kunt weergeven op de SX500 Series Stackable Switches.

Toepasselijke apparaten

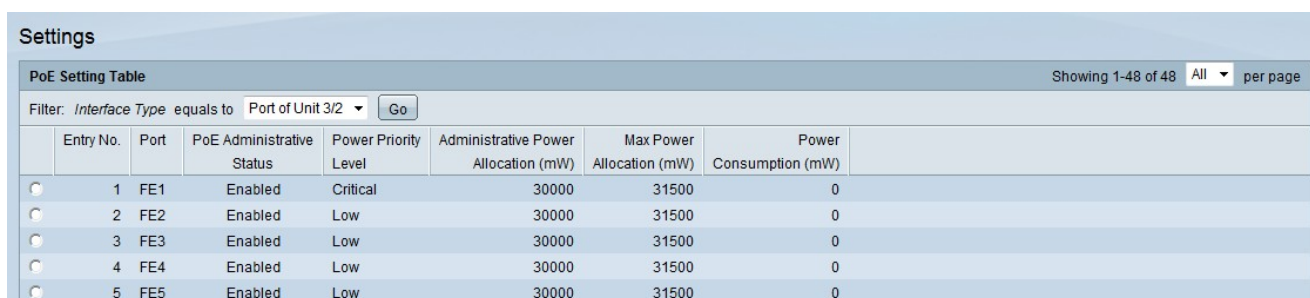
- SX500 Series PoE stapelbare switches

Softwareversie

- v1.2.7.76

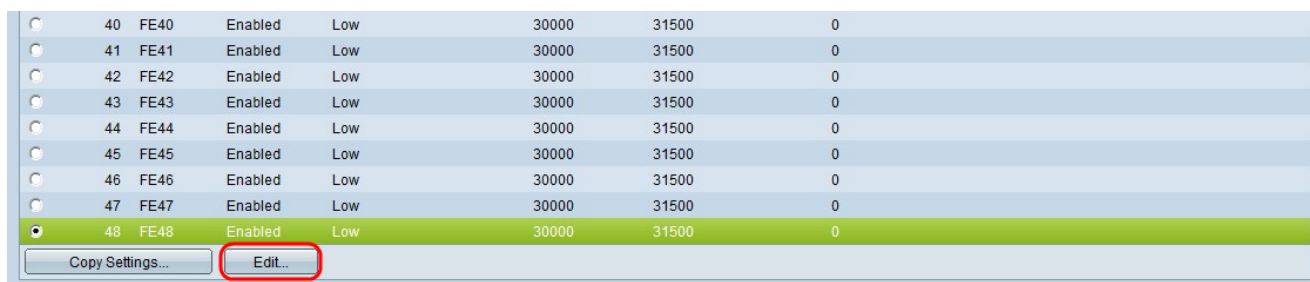
PoE-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma in de schakelaar en kies **Port Management > PoE > Settings**. De pagina *Instellingen* wordt geopend:



Entry No.	Port	PoE Administrative Status	Power Priority Level	Administrative Power Allocation (mW)	Max Power Allocation (mW)	Power Consumption (mW)
1	FE1	Enabled	Critical	30000	31500	0
2	FE2	Enabled	Low	30000	31500	0
3	FE3	Enabled	Low	30000	31500	0
4	FE4	Enabled	Low	30000	31500	0
5	FE5	Enabled	Low	30000	31500	0

Stap 2. Kies het type interface dat u wilt configureren in de vervolgkeuzelijst Interfacetype in het veld Filter.



40	FE40	Enabled	Low	30000	31500	0
41	FE41	Enabled	Low	30000	31500	0
42	FE42	Enabled	Low	30000	31500	0
43	FE43	Enabled	Low	30000	31500	0
44	FE44	Enabled	Low	30000	31500	0
45	FE45	Enabled	Low	30000	31500	0
46	FE46	Enabled	Low	30000	31500	0
47	FE47	Enabled	Low	30000	31500	0
48	FE48	Enabled	Low	30000	31500	0

Stap 3. Klik op de radioknop van de poort die u wilt wijzigen en klik op **Bewerken**.

Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

Stap 4. (Optioneel) Kies in de vervolgkeuzelijsten Eenheid/sleuf en Port de poort die u moet configureren.

- Eenheid/sleuf — Kies de sleuf van het stapellid in de vervolgkeuzelijst Eenheid/sleuf.
- Port — Kies in de vervolgkeuzelijst Port de poort die u moet configureren. Dit heeft alleen gevolgen voor de gekozen poort.

Interface: Unit/Slot 3/2 Port FE48

PoE Administrative Status: Enable

Power Priority Level: Critical
 High
 Low

Administrative Power Allocation: 30000 mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)

Max Power Allocation: 31500 mW

Power Consumption: 0 mW

Overload Counter: 0

Short Counter: 0

Denied Counter: 0

Absent Counter: 0

Invalid Signature Counter: 0

Apply Close

Stap 5. Controleer het veld PoE administratieve status in om PoE voor de geselecteerde poort in te schakelen.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical	<input type="radio"/>	High
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>	mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)		
Max Power Allocation:	31500	mW		
Power Consumption:	0	mW		
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

Stap 6. Klik op de radioknop van het gewenste prioriteitsniveau in het veld Power Priority-niveau. Een haven met een lager prioriteitsniveau kan de macht over een haven met een hoger prioriteitsniveau worden ontzegd indien de macht wordt beperkt.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical	<input type="radio"/>	High
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Administrative Power Allocation:	<input type="text" value="30000"/>	mW (Range: 0 - 30000, Default: 30000)		
Max Power Allocation:	31500	mW		
Power Consumption:	0	mW		
Overload Counter:	0			
Short Counter:	0			
Denied Counter:	0			
Absent Counter:	0			
Invalid Signature Counter:	0			

Stap 7. Als de Power Mode van de Port Limit op de pagina *PoE Properties* is geselecteerd, specificeert u de waarde van toegewezen voeding in milliwatt in het veld Administrator Power Allocation.

Interface:	Unit/Slot	3/2	Port	FE48
PoE Administrative Status:	<input checked="" type="checkbox"/>	Enable		
Power Priority Level:	<input type="radio"/>	Critical		
	<input type="radio"/>	High		
	<input checked="" type="radio"/>	Low		
Class:		4		
Max Power Allocation:		31500	mW	
Power Consumption:		0	mW	
Overload Counter:		0		
Short Counter:		0		
Denied Counter:		0		
Absent Counter:		0		
Invalid Signature Counter:		0		

Apply Close

Stap 8. Als de class Limit Power Mode is geselecteerd op de *PoE Properties*-pagina, wordt het klassennummer weergegeven in het veld Class. De klasse bepaalt het vermogensniveau.

- Klasse 0-15.4 Watt van het maximum vermogen wordt geleverd door de poort.
- Klasse 1 — 4.0 Watt van het maximum vermogen wordt geleverd door de poort.
- Klasse 2 — 7.0 Watt van het maximum vermogen wordt geleverd door de poort.
- Klasse 3— 15.4 Watt van het maximum vermogen wordt geleverd door de poort.
- Klasse 4 — 30 Watt van het maximum vermogen wordt geleverd door de poort.

Deze velden geven statistieken van de poort weer.

- Max. toewijzing van vermogen — de maximale hoeveelheid energie (in milliwatt) die aan de geselecteerde poort is toegestaan.
- Stroomverbruik — De hoeveelheid energie (in milliwatt) die wordt gebruikt door het apparaat dat wordt aangesloten op de geselecteerde poort.
- Overloadteller — Hoeveel keer dat er een stroomoverbelasting is opgetreden in de poort.
- Korte teller: Hoeveel keer is er een energietekort in de haven geweest.
- Ontkende teller — Hoeveel keer dat het aangesloten apparaat stroom werd ontkend.
- Geen teller — Hoeveel keer dat de stroom is gestopt op het aangesloten apparaat omdat het apparaat niet is gedetecteerd.
- Ongeldige handtekening teller — Hoeveel keer een ongeldige handtekening is ontvangen van het aangesloten apparaat.

Stap 9. Klik op **Toepassen**.