

Configurazione delle impostazioni Power over Ethernet (PoE) sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

PoE (Power over Ethernet) è una funzione che gestisce la distribuzione dell'alimentazione elettrica ai dispositivi alimentati collegati tramite cavi in rame senza interferire con il traffico di rete. La pagina *Impostazioni PoE* consente di abilitare PoE su una porta specificata e di assegnare alle porte un livello di priorità per l'alimentazione.

Per completare la configurazione, è necessario configurare le proprietà PoE. Per ulteriori informazioni, consultare l'articolo *Proprietà PoE sugli switch impilabili serie Sx500*.

In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni Power over Ethernet (PoE) e visualizzare i dati sugli switch impilabili della serie Sx500.

Dispositivi interessati

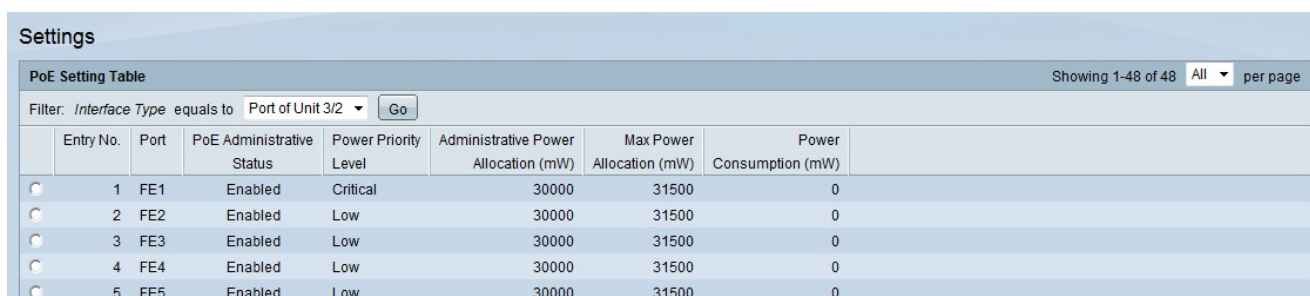
·Switch impilabili PoE serie Sx500

Versione del software

·v1.2.7.76

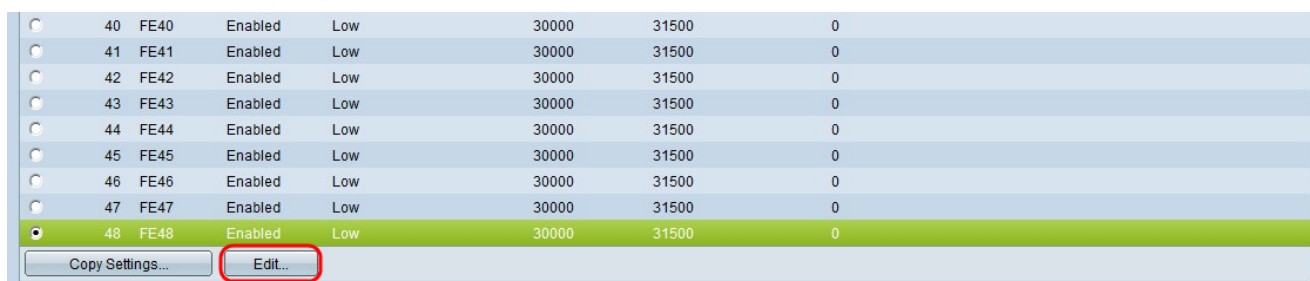
Impostazioni PoE

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web sullo switch e scegliere **Gestione porte > PoE > Impostazioni**. Viene visualizzata la pagina *Impostazioni*:



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

Passaggio 2. Scegliere il tipo di interfaccia da configurare dall'elenco a discesa Tipo di interfaccia nel campo Filtro.



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

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione della porta che si desidera modificare e fare

clic su **Modifica**.

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

Passaggio 4. (Facoltativo) Dagli elenchi a discesa Unità/Slot e Porta scegliere la porta da configurare.

·Unità/Slot: scegliere lo slot membro di stacking dall'elenco a discesa Unità/Slot.

·Porta: dall'elenco a discesa Porta scegliere la porta da configurare. Ciò influisce solo sulla singola porta scelta.

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

Passaggio 5. Selezionare **Abilita** nel campo Stato amministrativo PoE per abilitare PoE per la porta selezionata.

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			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>				

Passaggio 6. Fare clic sul pulsante di opzione del livello di priorità desiderato nel campo Livello di priorità alimentazione. A una porta con un livello di priorità inferiore può essere negata l'alimentazione su una porta con un livello di priorità superiore se l'alimentazione è limitata.

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			
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Close"/>				

Passaggio 7. Se nella pagina *Proprietà PoE* si sceglie la modalità di alimentazione con limite di porta, immettere il valore in milliwatt della potenza allocata nel campo Allocazione alimentazione per scopi amministrativi.

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

Passaggio 8. Se nella pagina *Proprietà PoE* si sceglie la modalità di alimentazione del limite di classe, il numero della classe viene visualizzato nel campo Classe. La classe determina il livello di potenza.

- Classe 0: 15,4 Watt di potenza massima erogati dalla porta.
- Classe 1: 4,0 Watt di potenza massima erogati dalla porta.
- Classe 2: 7,0 Watt di potenza massima erogati dalla porta.
- Classe 3: 15,4 watt di potenza massima erogati dalla porta.
- Classe 4: 30 Watt di potenza massima erogati dalla porta.

Questi campi visualizzano le statistiche della porta.

- Allocazione massima della potenza: la quantità massima di potenza (in milliwatt) consentita alla porta selezionata.
- Consumo energetico: quantità di energia (in milliwatt) utilizzata dal dispositivo alimentato collegato alla porta selezionata.
- Contatore di sovraccarico: il numero di volte in cui si è verificato un sovraccarico di alimentazione sulla porta.
- Contatore breve: quante volte si è verificata una carenza di alimentazione sulla porta.
- Contatore negato: il numero di volte in cui al dispositivo connesso è stata negata l'alimentazione.
- Contatore assente: il numero di volte in cui l'alimentazione al dispositivo connesso è stata interrotta perché il dispositivo non è stato rilevato.
- Contatore delle firme non valido — il numero di volte in cui una firma non valida è stata ricevuta dal dispositivo connesso.

Passaggio 9. Fare clic su **Applica**.