

Alimentation au-dessus de configuration de configurations des Ethernets (PoE) sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

Objectif

L'alimentation au-dessus des Ethernets (PoE) est une caractéristique qui gère la distribution de l'alimentation électrique aux périphériques connectés au-dessus des câbles cuivre sans interférence avec le trafic réseau. *La page Settings PoE* te permet pour activer le PoE sur un port spécifié. Il te permet également pour donner met en communication un niveau de priorité de puissance.

Les propriétés PoE doivent être configurées avant que cette configuration puisse être terminée. Le pour en savoir plus satisfont se rapportent à l'article, *PoE Properties sur des commutateurs empilables de gamme Sx500*.

Cet article explique comment configurer l'alimentation au-dessus des configurations des Ethernets (PoE) et afficher des données sur les commutateurs empilables de gamme Sx500.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables PoE de gamme Sx500

Version de logiciel

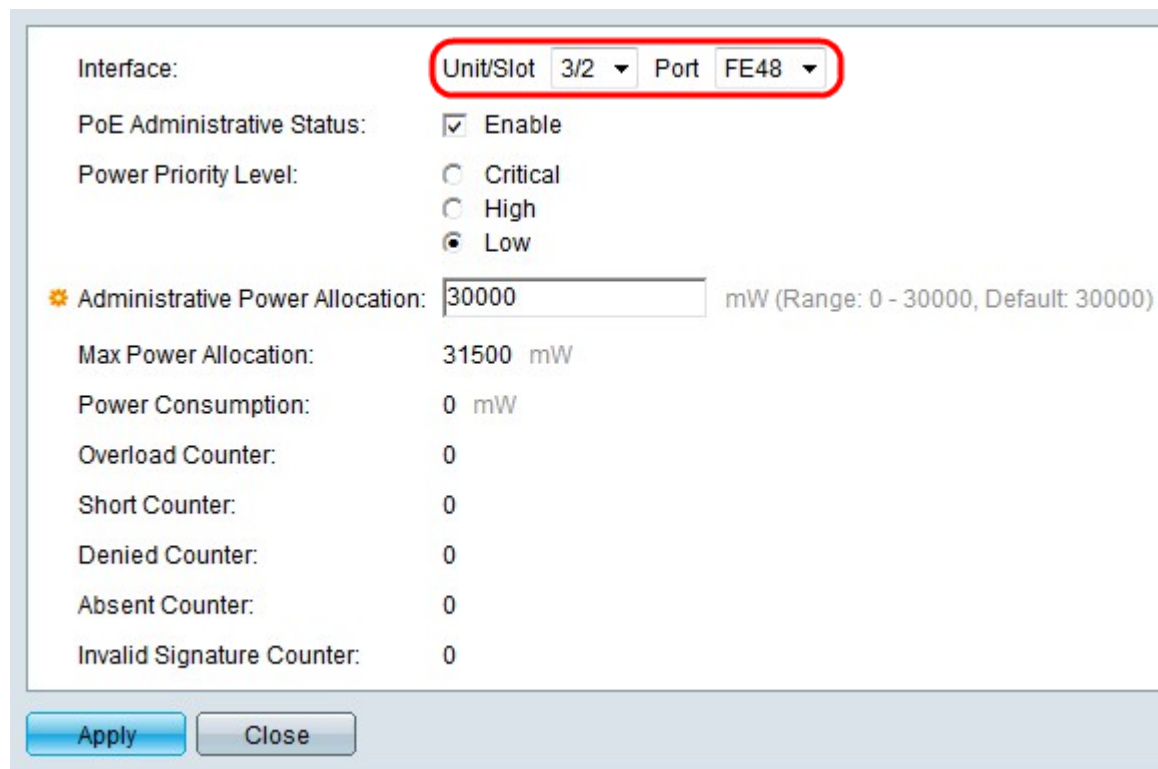
- v1.2.7.76

Configurations PoE

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web sur le commutateur, et choisissez la **gestion de ports > le PoE > les configurations**. *La page Settings* s'ouvre :

Étape 2. Choisissez le type d'interface que vous souhaitez configurer de la liste déroulante de type d'interface dans le champ de filtre.

Étape 3. Cliquez sur la case d'option du port que vous voulez modifier et cliquer sur Edit.



The screenshot shows a configuration window for a network interface. At the top, the 'Interface:' field is highlighted with a red box and contains two dropdown menus: 'Unit/Slot' set to '3/2' and 'Port' set to 'FE48'. Below this, the 'PoE Administrative Status:' is checked and set to 'Enable'. The 'Power Priority Level:' has three radio buttons: 'Critical', 'High', and 'Low', with 'Low' selected. The 'Administrative Power Allocation:' is set to '30000' mW, with a range of 0 to 30000 and a default of 30000. Other fields include 'Max Power Allocation' (31500 mW), 'Power Consumption' (0 mW), and several counters (Overload, Short, Denied, Absent, Invalid Signature) all set to 0. At the bottom, there are 'Apply' and 'Close' buttons.

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:	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	

Étape 4. (facultative) des listes déroulantes d'unité/emplacement et de port choisissent le port pour configurer.

- Unité/emplacement — Choisissez l'emplacement de empilement de membre de la liste déroulante d'unité/emplacement.
- Port — De la liste déroulante de port choisissez le port pour configurer. Ceci affecte seulement le port unique choisi.

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			

Étape 5. **Enable de contrôle** dans la zone STATUS administrative PoE pour activer le PoE pour le port sélectionné.

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			

Étape 6. Cliquez sur la case d'option du niveau de priorité désiré dans le domaine de niveau de priorité de puissance. Un port avec un niveau de priorité plus bas peut être refusé l'alimentation au-dessus d'un port avec un niveau plus prioritaire si l'alimentation est limitée.

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:	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

Étape 7. Si le mode économie d'énergie de limite de port est choisi à la page *PoE Properties*, écrivez la valeur de l'alimentation allouée dans les milliwatts dans le domaine administratif d'allocation d'alimentation.

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

Étape 8. Si le mode économie d'énergie de limite de classe est choisi à la page *PoE Properties* le nombre de classe est affiché dans le domaine de classe. La classe détermine le niveau de puissance.

- La classe 0 — 15.4 watts d'alimentation maximum est fournie par le port.
- La classe 1 — 4.0 watts d'alimentation maximum est fournie par le port.
- Classe 2 — une alimentation maximum de 7.0 watts est fournie par le port.

- La classe 3 — 15.4 watts d'alimentation maximum est fournie par le port.
- La classe 4 — 30 watts d'alimentation maximum est fournie par le port.

Statistiques d'affichage de ces champs du port.

- Allocation maximum d'alimentation — La quantité maximale d'alimentation (dans les milliwatts) a autorisé au port sélectionné.
- Consommation d'énergie — L'alimentation (dans les milliwatts) utilisée par le périphérique connecté qui est connecté au port sélectionné.
- Surcharge contre- — Combien de fois qu'une surcharge d'alimentation s'est produites sur le port.
- Compteur court — Combien de fois qu'il y a eu une pénurie d'alimentation sur le port.
- Compteur refusé — Combien de fois que le périphérique connecté a été refusé l'alimentation.
- Compteur absent — Combien de fois que l'alimentation a été arrêtée au périphérique connecté parce que le périphérique n'a pas été détecté.
- Compteur non valide de signature — Combien de fois une signature non valide a été reçues du périphérique connecté.

Étape 9. Cliquez sur Apply.