

# Visualizza statistiche simili a quelle di altri switch impilabili della serie Sx500

## Obiettivi

Gli switch consentono di accedere alle statistiche di Ethernet. Queste statistiche sono informazioni relative a errori a livello fisico, ad esempio errori relativi all'hardware. Questi errori possono essere causati da errori in componenti di rete essenziali come cavi in rame, interfacce e schede di interfaccia di rete (NIC). In caso di problemi di connettività, queste statistiche possono essere utili per determinare la causa del problema. Questo articolo spiega le informazioni sulla *Etherlike* sugli switch impilabili serie Sx500.

## Dispositivi interessati

·Switch Stack Serie Sx500

## Versione del software

•1.3.0.62

## Visualizza statistiche simili a Ethernet

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Stato e statistiche > Etherlike**. Viene visualizzata la pagina *Etherlike*:

Interface:	Selected
Port	FE1
LAG	1

  

Refresh Rate:	Selected
No Refresh	Selected
15 sec.	
30 sec.	
60 sec.	

  

Frame Check Sequence (FCS) Errors:	0
Single Collision Frames:	0
Late Collisions:	0
Excessive Collisions:	0
Oversize Packets:	0
Internal MAC Receive Errors:	0
Pause Frames Received:	0
Pause Frames Transmitted:	0

Buttons: Clear Interface Counters, Clear All Interfaces Counters

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione di uno dei tipi di interfaccia disponibili nel

campo Interfaccia. I tipi di interfacce disponibili sono:

- Porta: selezionare dall'elenco a discesa Porta la porta fisica da cui si desidera visualizzare le statistiche Etherlike.
- LAG: selezionare dall'elenco a discesa Link Aggregation Group (LAG) la porta LAG da cui si desidera visualizzare le statistiche Etherlike. Una porta LAG è una porta logica che combina le funzionalità di più porte fisiche per fornire una maggiore larghezza di banda.

Passaggio 3. Fare clic su uno dei pulsanti di opzione disponibili per aggiornare le informazioni sulle statistiche Etherlike nel campo Frequenza di aggiornamento. Le opzioni disponibili sono:

- Nessun aggiornamento: la pagina *Etherlike* non viene mai aggiornata.
- 15 secondi: aggiorna la pagina *Etherlike* ogni 15 secondi.
- 30 sec: aggiorna la pagina *Etherlike* ogni 30 secondi.
- 60 sec: aggiorna la pagina *Etherlike* ogni 60 secondi.

La pagina *Etherlike* visualizza le seguenti statistiche Etherlike sull'interfaccia selezionata:

- Errori Frame Check Sequence (FCS) - Visualizza i frame ricevuti che non hanno superato il controllo di ridondanza ciclico (CRC). CRC rileva se un frame è arrivato alla destinazione nell'ordine corretto. Ogni frame ha un numero CRC che viene testato all'arrivo a destinazione. Se i numeri CRC corrispondono tra i frame, il pacchetto non contiene errori. In caso contrario, il pacchetto risulta danneggiato e quindi viene scartato.
- Frame a collisione singola: il numero di frame coinvolti in una singola collisione, ma trasmessi correttamente.
- Collisioni ritardate: il numero di collisioni rilevate dopo i primi 512 bit di dati.
- Collisioni eccessive: il numero di trasmissioni rifiutate a causa di collisioni eccessive.
- Pacchetti sovradimensionati: il numero di pacchetti ricevuti superiori a 2000 ottetti.
- Errori di ricezione MAC interni - Numero di frame rifiutati a causa di errori sul ricevitore.
- Frame di pausa ricevuti — Il numero di frame di pausa del controllo del flusso ricevuti.
- Frame di pausa trasmessi — Il numero di frame di pausa del controllo del flusso trasmessi.

Passaggio 4. (Facoltativo) Fare clic su **Clear Interface Counters** per cancellare i contatori delle statistiche Etherlike sull'interfaccia scelta.

Passaggio 5. (Facoltativo) Fare clic su **Clear All Interface Counters** per cancellare i contatori delle statistiche Etherlike su tutte le interfacce.