

Estatísticas de Etherlike da vista em switch empilhável do Sx500 Series

Objetivos

O Switches fornece o acesso às estatísticas de Etherlike. Estas estatísticas são relativas à informação aos erros na camada física tal como erros relacionados de hardware. Estes erros podem ocorrer devido às falhas no componente de rede essencial tal como os cabos de cobre, as relações, e o Network Interface Cards (NIC). Em caso de um problema de conectividade, estas estatísticas podem ser úteis determinam dentro a causa do problema. Este artigo explica a informação na página de *Etherlike em switch empilhável do Sx500 Series*.

Dispositivos aplicáveis

- Switch empilhável do Sx500 Series

Versão de software

- 1.3.0.62

Estatísticas de Etherlike da vista

Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha o **estado e as estatísticas > o Etherlike**. A página de *Etherlike* abre:

Etherlike

Interface: Port FE1 LAG 1

Refresh Rate: No Refresh
 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

Clear Interface Counters Clear All Interfaces Counters

Etapa 2. Clique o botão de rádio de um dos tipos disponíveis de relação no campo da relação. Os tipos disponíveis de relações são:

- Porta — Escolha da lista de drop-down da porta a porta física que você deseja ver estatísticas de Etherlike de.
- RETARDAÇÃO — Escolha da lista de drop-down do grupo da agregação do link (RETARDAÇÃO) a porta que da RETARDAÇÃO você deseja ver estatísticas de Etherlike de. Uma porta da RETARDAÇÃO é uma porta lógica que combine as capacidades de portas do físico múltiplo de fornecer mais largura de banda.

Etapa 3. Clique um dos botões de rádio disponíveis para refrescar a informação de estatística de Etherlike no campo da taxa de atualização. As opções disponíveis são:

- Nenhum refresco — A página de *Etherlike* nunca refresca.
- segundo 15 — Refresca a página de *Etherlike* cada 15 segundos.
- segundo 30 — Refresca a página de *Etherlike* cada 30 segundos.
- segundo 60 — Refresca a página de *Etherlike* cada 60 segundos.

A página de *Etherlike* indica as seguintes estatísticas de Etherlike na relação escolhida:

- Erros de sequência de verificação de frame (FCS) — Indica os frames recebidos que falharam a verificação de redundância cíclica (CRC). O CRC detecta se um quadro chegou ao destino na ordem correta. Cada quadro leva um número CRC que seja testado em cima da chegada ao destino. Se o CRC numera a harmonia entre os quadros, a seguir o pacote não contém nenhum erro. Se não, o pacote é corrompido então e é deixado cair então.
- Únicos quadros da colisão — O número de quadros que foram envolvidos em uma única colisão, mas eventualmente transmitido com sucesso.
- Colisões atrasada — O número de colisões que foram detectadas após os primeiros 512 bit dos dados.
- Colisões excessiva — O número de transmissões que eram rejeitado devido aos colisões excessiva.
- Pacotes de tamanho grande — O número de pacotes recebeu que eram maiores de 2000 octetos.
- O MAC interno recebe erros — O número de quadros rejeitou devido aos erros no receptor.
- Frames de pausa recebidos — O número de frames de pausa recebidos do controle de fluxo.
- Frames de pausa transmitidos — O número de frames de pausa do controle de fluxo transmitidos.

A interface clara (opcional) do clique de etapa 4. **opõe-se** para cancelar os contadores das estatísticas de Etherlike na relação escolhida.

O clique (opcional) de etapa 5. **cancela todos os contadores de interface** se você quer cancelar os contadores das estatísticas de Etherlike em todas as relações.