

# Estatísticas Etherlike nos Switches Gerenciados 200/300 Series

## Objetivo

Os Switches Gerenciados 200/300 Series fornecem acesso a estatísticas Etherlike. Essas estatísticas são informações relacionadas a erros na camada física, como erros relacionados ao hardware. Esses erros podem ocorrer devido a falhas em componentes essenciais da rede, como cabos de cobre, interfaces e placas de rede (NICs). No caso de um problema de conectividade, essas estatísticas podem ser úteis para determinar a causa do problema. Este artigo explica as informações na página *Etherlike* nos Switches gerenciados 200/300 Series.

## Dispositivos aplicáveis

•Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

## Versão de software

•1.3.0.62

## Estatísticas Etherlike

Etapa 1. Efetue login no utilitário de configuração da Web e escolha **Status and Statistics > Etherlike**. A página *Etherlike* é aberta:

**Etherlike**

Interface:  Port FE11  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:	35
Pause Frames Received:	0
Pause Frames Transmitted:	0

Clear Interface Counters Clear All Interfaces Counters

Etapa 2. Clique no botão de opção de um dos tipos disponíveis de interface no campo Interface. Os tipos de interfaces disponíveis são:

- Porta — Escolha, na lista suspensa Porta, a porta física da qual deseja exibir estatísticas Etherlike.
- LAG — Escolha, na lista suspensa Link Aggregation Group (LAG), a porta LAG da qual deseja exibir estatísticas Etherlike. Uma porta LAG é uma porta lógica que combina os recursos de várias portas físicas para fornecer mais largura de banda.

Etapa 3. Clique em um dos botões de rádio disponíveis para renovar as informações estatísticas Etherlike no campo Taxa de Renovação. As opções disponíveis são:

- Sem Atualização — A página *Etherlike* nunca é atualizada.
- 15 s — Atualiza a página *Etherlike* a cada 15 segundos.
- 30 s — Atualiza a página *Etherlike* a cada 30 segundos.
- 60 s — Atualiza a página *Etherlike* a cada 60 segundos.

A página *Etherlike* exibe as seguintes estatísticas Etherlike na interface escolhida:

- Erros de FCS (Frame Check Sequence, sequência de verificação de quadro) — Exibe os quadros recebidos que falharam na CRC (Cyclic Redundancy Check, verificação de redundância cíclica). O CRC detecta se um quadro chegou ao destino na ordem correta. Cada quadro transporta um número CRC que é testado na chegada ao destino. Se os números de CRC corresponderem aos quadros, o pacote não conterá erros. Caso contrário, o pacote será corrompido e descartado.
- Quadros de Colisão Única — O número de quadros que foram envolvidos em uma única colisão, mas eventualmente transmitidos com êxito.
- Colisões tardias — O número de colisões que foram detectadas após os primeiros 512 bits de dados.
- Colisões Excessivas — O número de transmissões que foram rejeitadas devido a colisões excessivas.
- Pacotes grandes demais — O número de pacotes recebidos que eram maiores que 2000 octetos.
- Erros Internos de Recepção de MAC — O número de quadros rejeitados devido a erros no receptor.
- Pausar quadros recebidos — O número de quadros de pausa de controle de fluxo recebidos.
- Pausar Quadros Transmitidos — O número de quadros de pausa de controle de fluxo transmitidos.

Etapa 2.(Opcional) Clique em **Clear Interface Counters** para limpar os contadores de estatísticas Etherlike na interface escolhida.

Etapa 3. (Opcional) Clique em **Clear All Interface Counters** se quiser limpar os contadores de estatísticas Etherlike em todas as interfaces.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.