# 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

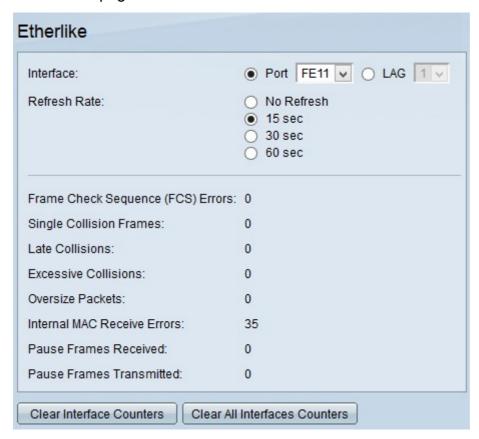
·Switches gerenciados SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

### 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:



- 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.