

Estadísticas Etherlike sobre los 200/300 Series Managed Switches

Objetivo

Los switches gestionados de la serie 200/300 proporcionan acceso a estadísticas Etherlike. Estas estadísticas son información relacionada con errores en la capa física, como errores relacionados con el hardware. Estos errores pueden producirse debido a fallos en componentes de red esenciales como cables de cobre, interfaces y tarjetas de interfaz de red (NIC). En caso de un problema de conectividad, estas estadísticas pueden ser útiles para determinar la causa del problema. En este artículo se explica la información de la página *Etherlike* de los switches gestionados serie 200/300.

Dispositivos aplicables

• Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

Versión del software

• 1.3.0.62

Estadísticas Etherlike

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Status and Statistics > Etherlike**. Se abre la página *Etherlike*:

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

Paso 2. Haga clic en el botón de opción de uno de los tipos de interfaz disponibles en el campo Interfaz. Los tipos de interfaces disponibles son:

- Puerto: Elija en la lista desplegable Puerto el puerto físico desde el que desea ver las estadísticas Etherlike.
- LAG: elija en la lista desplegable Grupo de agregación de enlaces (LAG) el puerto LAG desde el que desea ver las estadísticas Etherlike. Un puerto LAG es un puerto lógico que combina las capacidades de varios puertos físicos para proporcionar más ancho de banda.

Paso 3. Haga clic en uno de los botones de opción disponibles para actualizar la información estadística de Ethernet en el campo Frecuencia de actualización. Las opciones disponibles son:

- Sin actualización: la página *Etherlike* nunca se actualiza.
- 15 segundos: actualiza la página *Etherlike* cada 15 segundos.
- 30 seg.: actualiza la página *Etherlike* cada 30 segundos.
- 60 seg.: actualiza la página *Etherlike* cada 60 segundos.

La página *Etherlike* muestra las siguientes estadísticas Etherlike en la interfaz seleccionada:

- Errores de secuencia de verificación de tramas (FCS): muestra las tramas recibidas que no pasaron la verificación por redundancia cíclica (CRC). CRC detecta si una trama llegó al destino en el orden correcto. Cada trama lleva un número CRC que se prueba al llegar al destino. Si los números CRC coinciden entre las tramas, el paquete no contiene errores. Si no es así, el paquete se daña y luego se pierde.
- Tramas de colisión simple: el número de tramas que estuvieron involucradas en una colisión simple, pero que finalmente se transmitieron con éxito.
- Colisiones tardías: el número de colisiones que se han detectado después de los primeros 512 bits de datos.
- Colisiones excesivas: el número de transmisiones rechazadas debido a colisiones excesivas.
- Paquetes sobredimensionados: el número de paquetes recibidos que fueron mayores de 2000 octetos.
- Errores de recepción MAC internos: el número de tramas rechazadas debido a errores en el receptor.
- Tramas de pausa recibidas: el número de tramas de pausa de control de flujo recibidas.
- Tramas de pausa transmitidas: el número de tramas de pausa de control de flujo transmitidas.

Paso 2.(Opcional) Haga clic en **Clear Interface Counters** para borrar los contadores de estadísticas Etherlike en la interfaz elegida.

Paso 3. (Opcional) Haga clic en **Clear All Interface Counters** si desea borrar los contadores de estadísticas Etherlike en todas las interfaces.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).