Mostrar estadísticas de RMON en switches gestionados serie 200/300

Objetivos

La supervisión remota de red (RMON) proporciona información que un administrador puede utilizar para supervisar, analizar y solucionar problemas de una LAN. La página *Estadísticas* muestra información detallada sobre el tamaño de los paquetes y los errores en la capa física. La información mostrada es según los estándares RMON.

El objetivo de este artículo es explicar cómo ver las estadísticas de RMON en los switches gestionados serie 200/300.

Dispositivos aplicables

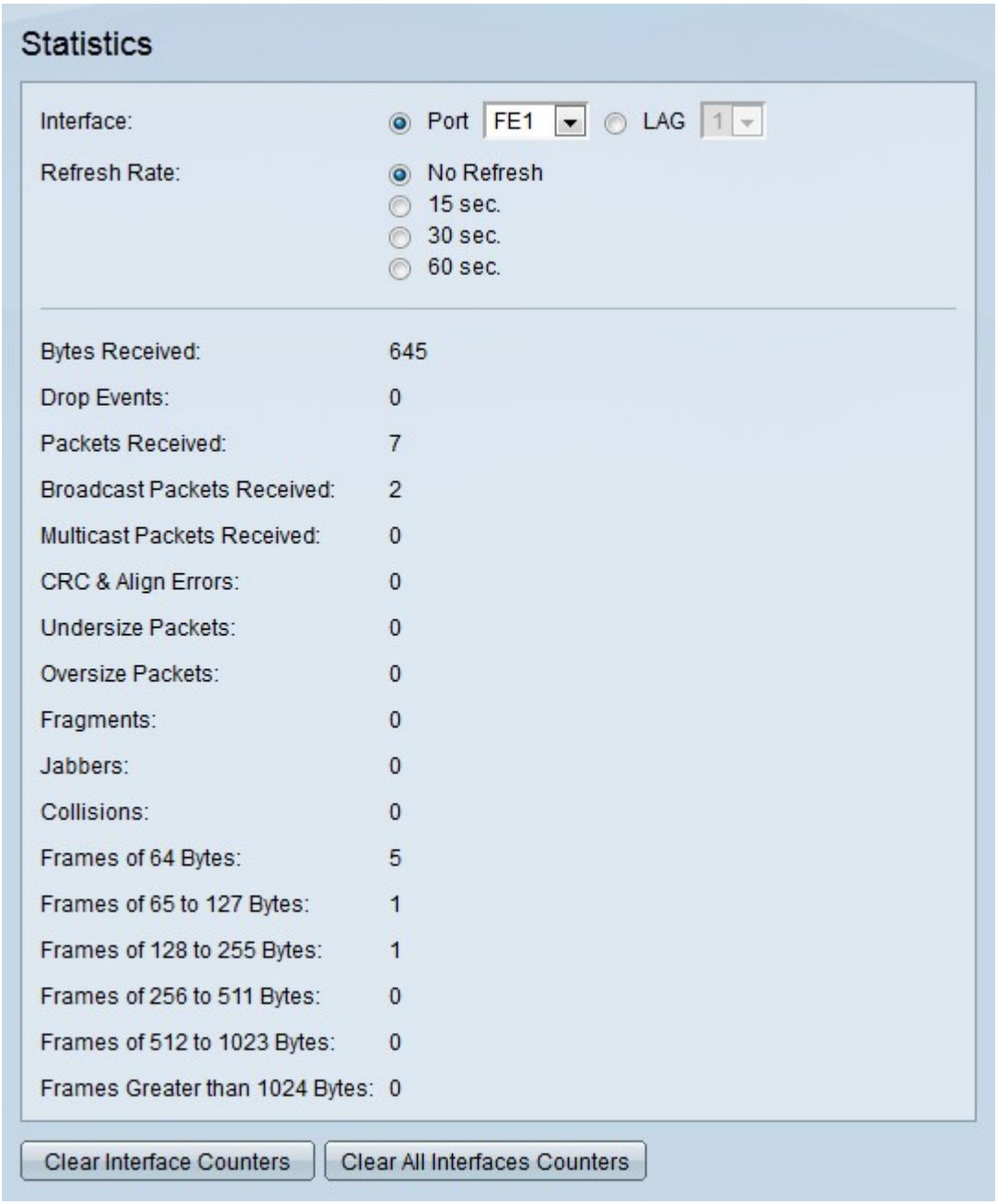
·Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

Versión del software

•1.3.0.62

Estadísticas de RMON

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



Paso 2. Haga clic en el botón de opción correspondiente a la interfaz deseada para la que desea mostrar estadísticas.

·Puerto: en la lista desplegable *Puerto*, elija un puerto.

·LAG: en la lista desplegable *LAG*, elija un LAG.

Paso 3. Haga clic en el botón de opción correspondiente al tiempo deseado para que se actualicen las estadísticas en el campo *Frecuencia de actualización*.

El segundo área de la página muestra estadísticas de RMON para la interfaz especificada.

·Bytes recibidos: número de octetos (paquete de 8 bytes) recibidos, que incluye paquetes incorrectos y octetos de la secuencia de verificación de tramas (FCS), pero excluye los bits de trama.

·Eventos de descarte: número de paquetes descartados.

·Paquetes recibidos: número de paquetes correctos recibidos, que incluye paquetes de multidifusión y difusión.

·Paquetes de difusión recibidos: número de paquetes de difusión correctos recibidos.

·Paquetes Multicast Recibidos: Número de paquetes Multicast buenos recibidos.

·Errores CRC y Align: número de errores de verificación por redundancia cíclica (CRC) y Align. Los errores CRC y Alignment se producen cuando se ha producido un cambio en los datos de origen a destino.

·Paquetes de tamaño inferior al normal — Número de paquetes recibidos que son menores a 64 octetos.

·Paquetes de gran tamaño: número de paquetes recibidos que superan los 1518 octetos.

·Fragmentos: número de fragmentos (paquetes con menos de 64 octetos, que excluyen bits de entramado, pero incluyen octetos FCS) recibidos.

·Jabbers: número total de paquetes recibidos que superaban los 1632 octetos. Este número excluye bits de trama, pero incluye octetos FCS que tenían un FCS incorrecto con un número integral de octetos (error FCS) o un FCS incorrecto con un número de octetos no integral (error de alineación).

·Colisiones: número de colisiones recibidas.

·Tramas de 64 Bytes: Número de tramas recibidas que contienen 64 bytes.

·Tramas de 65 a 127 bytes: número de tramas recibidas que contienen de 65 a 127 bytes.

·Tramas de 128 a 255 bytes: número de tramas recibidas que contienen de 128 a 255 bytes.

·Tramas de 256 a 511 bytes: número de tramas recibidas que contienen de 256 a 511 bytes.

·Tramas de 512 a 1023 bytes: número de tramas recibidas que contienen de 512 a 1023 bytes.

·Tramas mayores de 1024 bytes: número de tramas recibidas que contienen de 1024 a 2000 bytes, lo que incluye tramas gigantes.

Paso 4. (Opcional) Haga clic en **Clear Interface Counters** para restablecer todos los contadores de la interfaz especificada.

Paso 5. (Opcional) Haga clic en **Borrar todos los contadores de interfaces** para restablecer todos los contadores de 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).