

# Configuración de la entrada del historial de supervisión remota de la red (RMON) en switches gestionados serie 200/300

## Objetivo

RMON permite el intercambio de datos de monitoreo entre dispositivos en una red. Puede crear una entrada del historial RMON para una interfaz para recopilar información sobre el tráfico de red dentro de esa interfaz. En este artículo se explica cómo configurar una entrada del historial de RMON para los switches gestionados serie 200/300.

## Dispositivos aplicables

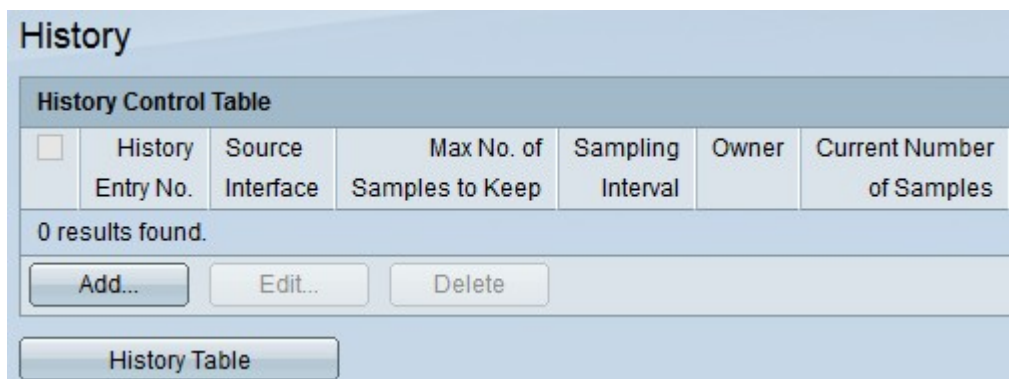
·Switches gestionados serie SF/SG 200 y SF/SG 300

## Versión del software

•1.3.0.62

## Mostrar historial de RMON

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



Paso 2. Haga clic en **Agregar** para configurar una nueva entrada en la tabla de control. Aparece la ventana *Add RMON History*.

New History Entry: 1

Source Interface:  Port FE2  LAG 1

Max No. of Samples to Keep: 20 (Range: 1 - 50, Default: 50)

Sampling Interval: 30 sec (Range: 1 - 3600, Default: 1800)

Owner: Admin (5/160 Characters Used)

Apply Close

**Nota:** La Nueva Entrada de Historial muestra el número de la nueva entrada de la tabla de historial.

Paso 4. Haga clic en el botón de opción de una de las opciones disponibles en la interfaz de origen para elegir la interfaz de la que se toma la información RMON. Las opciones son:

- Puerto: esta opción le permite elegir un puerto específico de la lista desplegable Puerto.
- LAG: esta opción le permite elegir un grupo de agregación de enlaces (LAG) específico de la lista desplegable LAG. Un LAG combina interfaces individuales en un único link lógico, que proporciona un ancho de banda agregado de hasta ocho links físicos.

Paso 5. Introduzca el número de muestras que desea almacenar en el campo Número máximo de muestras que se deben conservar.

Paso 6. Introduzca el intervalo de tiempo durante el cual se recopilarán las muestras de la interfaz en el campo Sampling Interval (Intervalo de muestreo).

Paso 7. Introduzca el nombre del usuario que solicitó la información RMON en el campo Propietario.

Paso 8. Haga clic en **Apply** para guardar la configuración.

**History**

History Control Table						
<input checked="" type="checkbox"/>	History Entry No.	Source Interface	Max No. of Samples to Keep	Sampling Interval	Owner	Current Number of Samples
<input checked="" type="checkbox"/>	1	FE2	20	30	Admin	20

Add... Edit... Delete

History Table

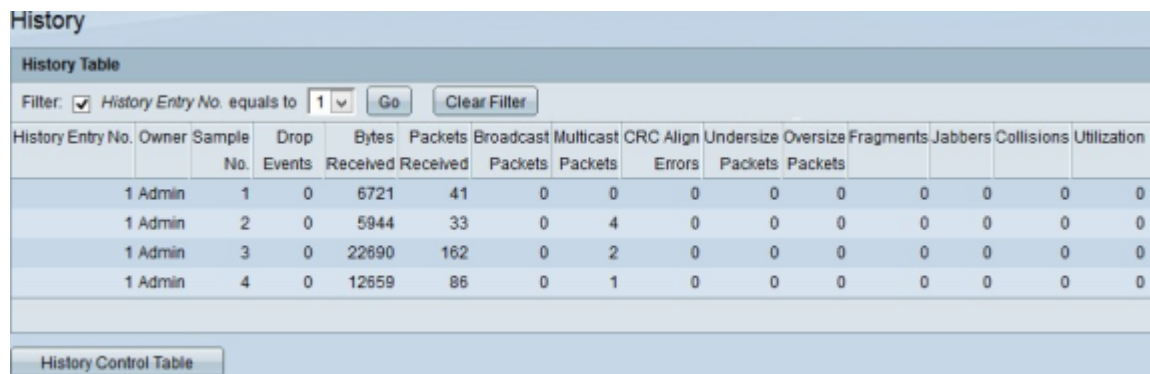
Paso 9. (Opcional) Para editar una entrada en la tabla de control de historial, active la casilla de verificación de la entrada que desea editar y haga clic en **Editar**.

Paso 10. (Opcional) Para suprimir una entrada de la tabla de control de historial, active la casilla de verificación de la entrada que desea suprimir y haga clic en **Suprimir**.

## Tabla de historial

Paso 1. Haga clic en **History Table** para ver la información obtenida de la entrada del

historial RMON para la interfaz específica. Se abre la tabla de historial:



The screenshot shows a web interface for viewing RMON history. At the top, there is a 'History Table' section with a filter: 'Filter:  History Entry No. equals to 1'. Below the filter is a table with the following data:

History Entry No.	Owner	Sample No.	Drop Events	Bytes Received	Packets Received	Broadcast Packets	Multicast Packets	CRC Align Errors	Undersize Packets	Oversize Packets	Fragments	Jabbers	Collisions	Utilization
1	Admin	1	0	6721	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	2	0	5944	33	0	4	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	3	0	22690	162	0	2	0	0	0	0	0	0	0
1	Admin	4	0	12659	86	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Filter** y elija de la lista desplegable History No. es igual a la entrada de la que desea obtener información RMON.

Paso 3. Haga clic en **Ir**.

Paso 4. (Opcional) Para iniciar una nueva búsqueda, haga clic en **Borrar filtro**.

La tabla de historial muestra la siguiente información de RMON para la entrada de historial RMON seleccionada:

- Nº de entrada de historial — El número de la entrada actual del historial RMON.
- Propietario: el nombre del propietario.
- Número de muestra — el número de muestra de la entrada actual del historial de RMON.
- Eventos de descarte: la cantidad de paquetes descartados para cada muestra de la entrada actual del historial RMON.
- Bytes recibidos: el número de octetos recibidos para cada muestra de la entrada actual del historial RMON.
- Paquetes recibidos: la cantidad de paquetes recibidos para cada muestra de la entrada actual del historial RMON.
- Paquetes de difusión: la cantidad de paquetes de difusión utilizados para cada muestra de la entrada actual del historial RMON.
- Paquetes de multidifusión: la cantidad de paquetes de multidifusión utilizados para cada muestra de la entrada actual del historial RMON.
- Errores de alineación de CRC: el número de errores de verificación por redundancia cíclica y errores de alineación ocurridos para cada muestra de la tabla de historial RMON actual.
- Paquetes de tamaño inferior al normal: el número de paquetes con menos de 64 octetos recibidos para cada muestra de la tabla de historial RMON actual.
- Paquetes sobredimensionados: la cantidad de paquetes con más de 2000 octetos recibidos para cada muestra de la tabla de historial RMON actual.
- Fragmentos: el número de paquetes con menos de 64 octetos recibidos sin bits de trama y con octetos de Secuencia de verificación de tramas (FCS) para cada muestra de la tabla

de historial RMON actual.

·Jabbers: el número de paquetes recibidos con más de 2000 octetos sin bits de trama y con octetos FCS con un FCS incorrecto con un número integral de octetos, o octetos FCS con un FCS incorrecto con un número de octetos no integral

·Colisiones: el número de colisiones recibidas para cada muestra de la tabla de historial de RMON actual.

·Utilización: el porcentaje del tráfico actual en comparación con el tráfico máximo que admite la interfaz.

## 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).