

Configuraciones de la agregación del registro de la configuración en un Switch elegante de las Sx250 Series

Objetivo

Un servicio de Syslog valida los mensajes, y los salva en los archivos o los imprime según un archivo de Configuración simple. Esta forma de registro está la mejor disponible para los dispositivos de Cisco porque puede proporcionar el almacenamiento de larga duración protegido para los registros. Esto es útil en el troubleshooting rutinario y en la dirección del incidente.

La agregación de registración significa que varios mensajes de Syslog del mismo tipo no aparecerán en la pantalla cada vez que ocurre un caso. Habilitar la agregación del registro permite que usted filtre los mensajes del sistema que usted recibirá por un período de tiempo específico. Recoge algunos mensajes de Syslog del mismo tipo así que no aparecerán cuando ocurren, pero aparecerían bastante en un intervalo especificado.

Este artículo proporciona las instrucciones en cómo configurar las configuraciones de la agregación del registro en su Switch elegante de las Sx250 Series.

Dispositivos aplicables

- SG250 Series
- SF250 Series

Versión del software

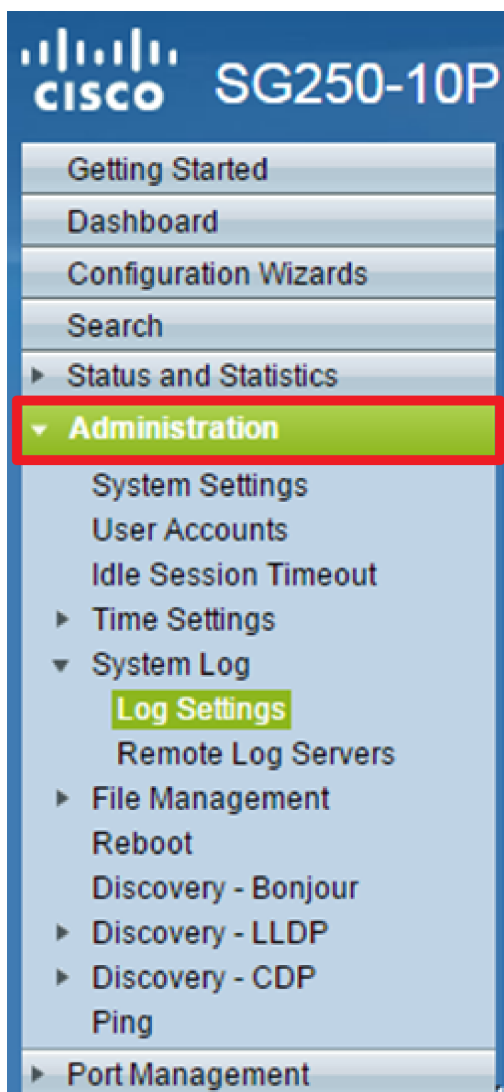
- 2.1.0.63

Configuraciones de la agregación del registro de la configuración

Configuraciones de la agregación del registro del permiso

Paso 1. El login a la utilidad basada en web del Switch entonces elige la **administración > el registro del sistema > las configuraciones de registro**.

Nota: En este escenario, se utiliza el Switch SG250-10P.



Paso 2. Marque la casilla de verificación del aggregator del Syslog del **permiso** para habilitar la agregación de los mensajes de Syslog y de los desvíos. Si están habilitados, los mensajes de Syslog y los desvíos idénticos y contiguos se agregan sobre el Max. especificado Aggregation Time y se envían en un solo mensaje. Los mensajes agregados se envían en la orden de su llegada. Cada mensaje estado la cantidad de veces que fue agregado.

Log Settings

Logging: ☒ Enable

Syslog Aggregator: ☒ Enable

Max. Aggregation Time: sec (Range: 15 - 3600, Default: 300)

Originator Identifier: ☒ None
☐ Hostname
☐ IPv4 Address
☐ IPv6 Address
☐ User Defined (0/160 characters used)

Nota: El aggregator del Syslog se inhabilita por abandono.

El paso 3. (opcional) ingresa un valor en los segundos en el campo *máximo del tiempo de la agregación* para especificar un intervalo de cuando aparecerían los mensajes. El valor predeterminado es 300 segundos.

Syslog Aggregator: ☒ Enable

☛ Max. Aggregation Time: sec (Range: 15 - 3600, Default: 300)

El paso 4. (opcional) para agregar un identificador del origen a los mensajes de Syslog, elige un identificador del terminal original de las opciones siguientes:

☛ Originator Identifier:

☐ None
☐ Hostname
☒ IPv4 Address
☐ IPv6 Address
☐ User Defined

(0/160 characters used)

- Ninguno — No incluya el identificador del origen en los mensajes de Syslog
- Direccionamiento del IPv4 — Incluya el direccionamiento del IPv4 de la interfaz de envío en los mensajes de Syslog
- Direccionamiento del IPv6 — Incluya el direccionamiento del IPv6 de la interfaz de envío en los mensajes de Syslog
- Definido por el usuario — Ingrese una descripción que se incluirá en los mensajes de Syslog

Nota: En este ejemplo, se elige el direccionamiento del IPv4. El identificador predeterminado del terminal original se fija a **ningunos**.

[El paso 5. \(opcional\) en el área de registración de memoria RAM, control o desmarca para elegir los niveles de gravedad de mensajes que se registrarán a memoria de acceso aleatorio \(RAM\).](#)

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	☒	Emergency:	☒
Alert:	☒	Alert:	☒
Critical:	☒	Critical:	☒
Error:	☒	Error:	☒
Warning:	☒	Warning:	☒
Notice:	☒	Notice:	☒
Informational:	☒	Informational:	☐
Debug:	☐	Debug:	☐

Los valores para el nivel de gravedad son como sigue:

- 0 — Emergencia
- 1 — Alerta
- 2 — Crítico
- 3 — Error
- 4 — Advertencia
- 5 — Aviso
- 6 — Informativo

- 7 — Debug

El paso 6. (opcional) en el área de registración de memoria flash, control o desmarca para elegir los niveles de gravedad de mensajes que se registrarán a memoria flash. Refiera a los mismos valores definidos en el [paso 5](#) antedicho.

Paso 7. El tecleo **se aplica** para salvar los cambios al archivo de configuración corriente.

Paso 8. **Salvaguardia del** tecleo para poner al día el archivo de configuración de inicio.



The screenshot shows the 'Log Settings' page for a Cisco 10-Port Gigabit PoE Smart Switch. At the top right, there is a 'Save' button with a red 'X' icon, highlighted by a red rectangle. Below the title, a green checkmark icon indicates a success message: 'Success. To permanently save the configuration, go to the [Copy/Save Configuration](#)'. The main configuration area includes 'Logging' and 'Syslog Aggregator' both set to 'Enable'. The 'Max. Aggregation Time' is set to '300' seconds. Below this, there are two columns: 'RAM Memory Logging' and 'Flash Memory Logging'. Each column has checkboxes for 'Emergency', 'Alert', 'Critical', 'Error', 'Warning', 'Notice', 'Informational', and 'Debug'. In the RAM column, 'Emergency' through 'Informational' are checked, while 'Debug' is unchecked. In the Flash column, 'Emergency' through 'Informational' are checked, while 'Debug' is unchecked. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

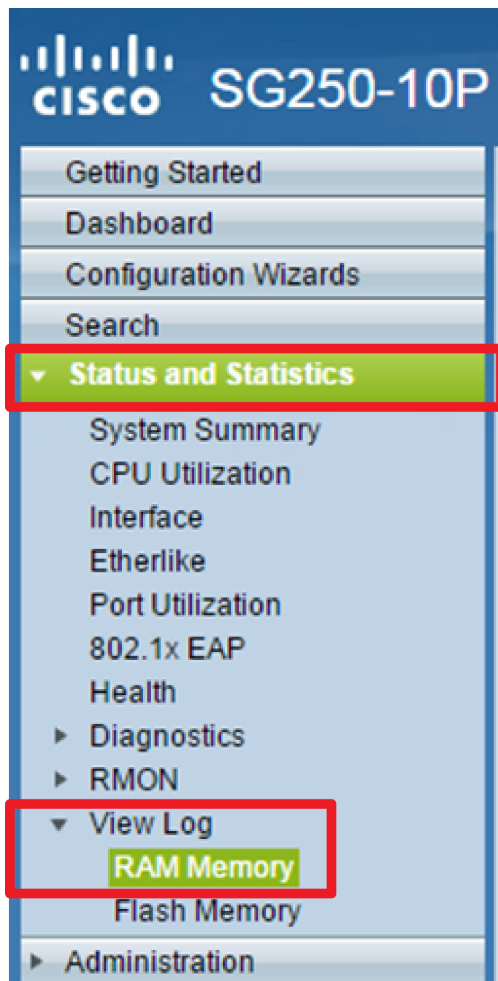
Usted debe ahora haber configurado las configuraciones de la agregación del registro en su Switch elegante de las Sx250 Series.

Visión o registros claros desde el RAM

Las páginas muestra de memoria RAM todos los mensajes que fueron guardados en el RAM (caché) en orden cronológico. Las entradas se salvan en el registro del RAM según la configuración en la página de las configuraciones de registro.

Paso 1. Para ver los registros de memoria RAM, elija el **estatus y las estadísticas > el View log >**

memoria RAM.



El paso 2. (opcional) para habilitar o para inhabilitar el centelleo del icono alerta, hace clic el botón **alerta del centelleo del icono**. Se habilita la configuración predeterminada y el centelleo del icono de la alerta de la neutralización de las visualizaciones del botón.

Nota: En la imagen abajo, se habilita el centelleo alerta del icono.

RAM Memory

Alert Icon Blinking: Enabled [Disable Alert Icon Blinking](#)

Log Popup: Enabled [Disable Log Popup](#)

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

RAM Memory Log Table			
Log Index	Log Time	Severity	Description
2147483593	2016-May-02 05:52:50	Informational	%AAA-I-CONNECT: New http connection f
2147483594	2016-May-02 05:48:24	Informational	%AAA-I-DISCONNECT: http connection fo
2147483595	2016-May-02 05:37:11	Informational	%AAA-I-CONNECT: New http connection f
2147483596	2016-May-02 05:37:06	Warning	%AAA-W-REJECT: New http connection fo
2147483597	2016-May-02 04:07:34	Informational	%AAA-I-DISCONNECT: http connection fo
2147483598	2015-Dec-07 03:02:06	Informational	%AAA-I-CONNECT: New http connection f
2147483599	2015-Dec-07 02:53:56	Informational	%BOOTP_DHCP_CL-I-DHCPCONFIGUR
2147483600	2015-Dec-07 02:53:53	Warning	%BOOTP_DHCP_CL-W-DHCPIPCANDID
2147483601	2015-Dec-07 02:53:49	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 1
2147483602	2015-Dec-07 02:53:49	Warning	%LINK-W-Down: Vlan 1
2147483603	2015-Dec-07 02:53:44	Warning	%NT_GREEN-W-EeeLldpMultiNeighbour
2147483604	2015-Dec-07 02:53:44	Warning	%STP-W-PORTSTATUS: gi24: STP status
2147483605	2015-Dec-07 02:53:42	Informational	%LINK-I-Up: Vlan 1
2147483606	2015-Dec-07 02:53:42	Informational	%LINK-I-Up: gi24
2147483607	2015-Dec-07 02:51:03	Informational	%INIT-I-Startup: Cold Startup
2147483608	2015-Dec-07 02:49:28	Notice	%SYSLOG-N-LOGGING: Logging started.

El paso 3. (opcional) para habilitar o para inhabilitar el popup del registro, hace clic el botón del **popup del registro**. Se habilita la configuración predeterminada y las visualizaciones del botón inhabilitan el popup del registro.

Alert Icon Blinking: Enabled [Disable Alert Icon Blinking](#)

Log Popup: Enabled [Disable Log Popup](#)

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

Nota: El umbral actual del registro visualiza las configuraciones actuales del registro del RAM. Hacer clic el link del editar le traerá a la página de las configuraciones de registro.

La página de memoria RAM contiene los campos siguientes:

- Índice del registro — Número de la entrada de registro
- Tiempo del registro — Tiempo en que el mensaje fue generado
- Gravedad del acontecimiento de gravedad
- Descripción — Mensaje de texto que describe el evento

El paso 4. (opcional) para borrar los mensajes del registro, navega hacia abajo la página después hace clic los **registros claros**. Se borran los mensajes.

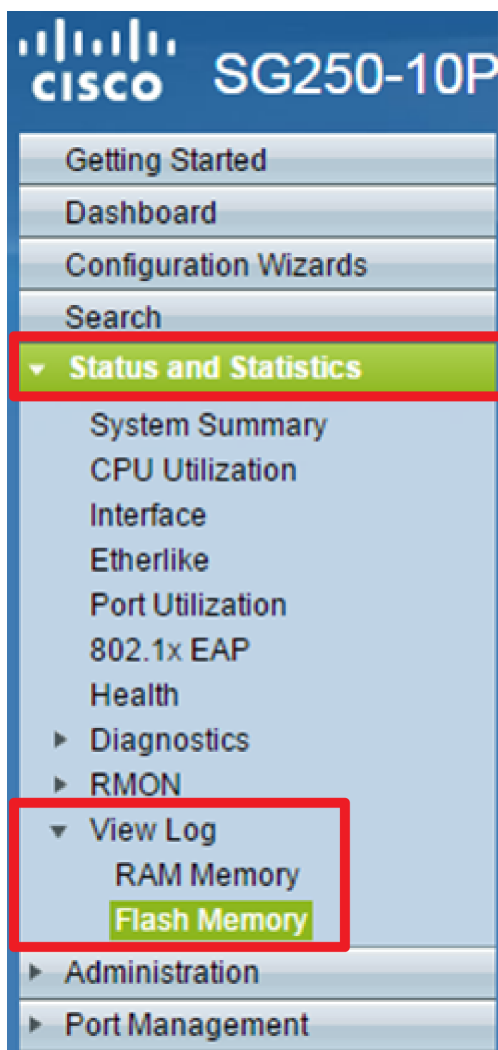
2147483627	2015-Dec-07 02:49:04	Warning	%LINK-W-Down: gi11
2147483628	2015-Dec-07 02:49:03	Warning	%LINK-W-Down: gi10
2147483629	2015-Dec-07 02:49:03	Warning	%LINK-W-Down: gi9
2147483630	2015-Dec-07 02:49:01	Warning	%LINK-W-Down: gi8
2147483631	2015-Dec-07 02:49:01	Warning	%LINK-W-Down: gi7
2147483632	2015-Dec-07 02:48:59	Warning	%LINK-W-Down: gi6
2147483633	2015-Dec-07 02:48:59	Warning	%LINK-W-Down: gi5
2147483634	2015-Dec-07 02:48:58	Warning	%LINK-W-Down: gi4
2147483635	2015-Dec-07 02:48:58	Warning	%LINK-W-Down: gi3
2147483636	2015-Dec-07 02:48:55	Warning	%LINK-W-Down: gi2
2147483637	2015-Dec-07 02:48:55	Warning	%LINK-W-Down: gi1
2147483638	2015-Dec-07 02:48:50	Informational	%SSL-I-SSLCTASK: Aut
2147483639	2015-Dec-07 02:48:49	Informational	%SSL-I-SSLCTASK: Sta
2147483640	2015-Dec-07 02:48:47	Informational	%Entity-I-SEND-ENT-CO
2147483641	2015-Dec-07 02:48:46	Informational	%Environment-I-FAN-ST
2147483642	2015-Dec-07 02:48:36	Informational	%SNMP-I-CDBITEMSNI
Clear Logs			

Usted debe ahora haber visto o haber borrado los mensajes del registro en memoria RAM de su Switch elegante de las Sx250 Series.

Visión o registros claros desde memoria flash

Las páginas muestra de memoria flash los mensajes que fueron salvados en memoria flash, en orden cronológico. La gravedad mínima para registrar se configura en la página de las configuraciones de registro. Los registros de destello permanecen cuando se reinicia el dispositivo. Usted puede borrar los registros manualmente.

Paso 1. Para ver los registros de memoria flash, elija el **estatus y las estadísticas > el View log > memoria flash**.



Nota: El umbral actual del registro visualiza las configuraciones actuales del registro de memoria flash. Hacer clic el link del **editar** le traerá a la página de las configuraciones de registro.

Flash Memory

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

Flash Memory Log Table			
Log Index	Log Time	Severity	Description
2147483603	2016-May-03 02:16:25	Notice	%COPY-N-TRAP: The copy
2147483604	2016-May-03 02:16:23	Informational	%COPY-I-FILECPY: Files C
2147483605	2016-May-03 02:15:14	Notice	%SYSLOG-N-LOGGINGFIL

[Clear Logs](#)

Esta página contiene los campos siguientes:

- Índice del registro — Número de la entrada de registro
- Tiempo del registro — Tiempo en que el mensaje fue generado
- Gravedad del acontecimiento de gravedad
- Descripción — Mensaje de texto que describe el evento

El paso 2. (opcional) para borrar los mensajes del registro, navega hacia abajo la página después hace clic los **registros claros**. Se borran los mensajes.

Usted debe ahora haber visto o haber borrado los mensajes del registro en memoria flash de su Switch elegante de las Sx250 Series.