

# Configuración de la Agregación de Registros en un Switch Gestionado de la Serie Sx350

## Objetivo

Un servicio Syslog acepta mensajes y los almacena en archivos o los imprime de acuerdo con un simple archivo de configuración. Esta forma de registro es la mejor disponible para los dispositivos de Cisco porque puede proporcionar almacenamiento protegido a largo plazo para los registros. Esto es útil tanto en la resolución de problemas rutinaria como en la gestión de incidentes.

La agregación de registros significa que varios mensajes syslog del mismo tipo no aparecerán en la pantalla cada vez que se produzca una instancia. La habilitación de la agregación de registros le permite filtrar los mensajes del sistema que recibirá durante un período de tiempo específico. Recopila algunos mensajes syslog del mismo tipo, por lo que no aparecer cuando se produzcan, sino que preferiría aparecer en un intervalo especificado.

En este artículo se proporcionan instrucciones sobre cómo configurar los ajustes de agregación de registros en el switch administrado de la serie Sx350.

## Dispositivos aplicables

Serie SG350

Serie SF350

## Versión del software

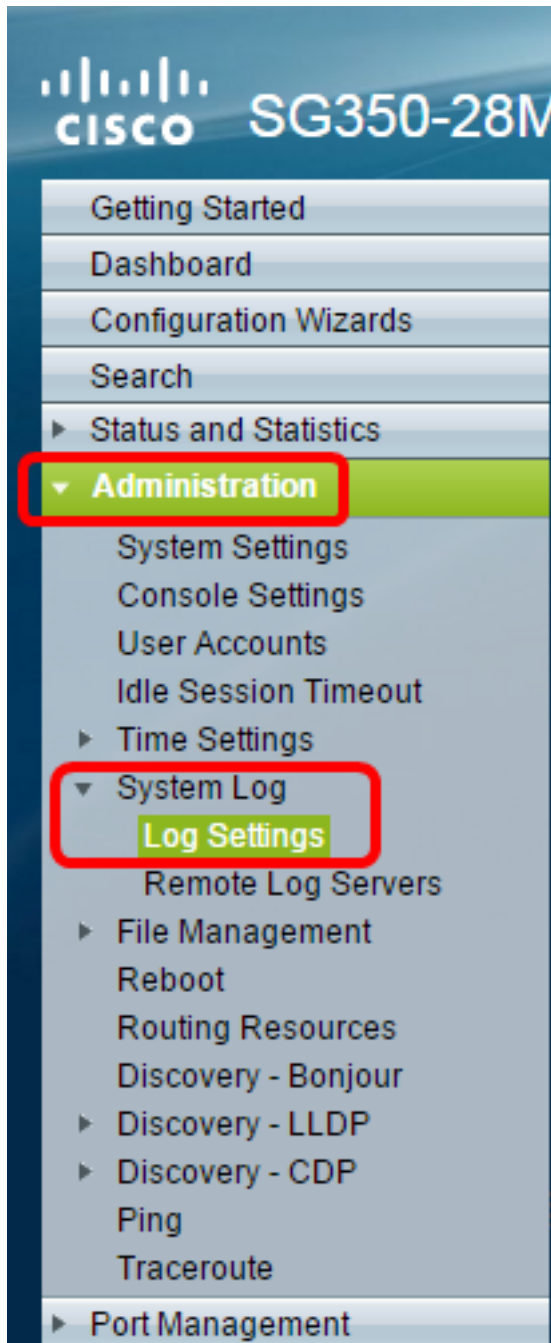
- 2.1.0.63

## Configuración de la configuración de agregación de registros

### Habilitar configuración de agregación de registro

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en web del switch y luego elija **Administration > System Log > Log Settings**.

**Nota:** En este escenario, se utiliza el switch SG350-28MP.



Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable Syslog Aggregator** para habilitar la agregación de mensajes y trampas de Syslog. Si se activa, los mensajes y las trampas de Syslog idénticos y contiguos se agregan sobre el máximo especificado. Tiempo de agregación y enviado en un solo mensaje. Los mensajes agregados se envían en el orden de llegada. Cada mensaje indica el número 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 agregador de Syslog está desactivado de forma predeterminada.

Paso 3. (Opcional) Introduzca un valor en segundos en el valor *Max. Campo Tiempo de 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)

Paso 4. (Opcional) Para agregar un identificador de origen a los mensajes de Syslog, elija un identificador de origen entre las siguientes opciones:

✱ Originator Identifier:

- None
- Hostname
- IPv4 Address
- IPv6 Address
- User Defined  (0/160 characters used)

Ninguno: no incluya el identificador de origen en los mensajes de Syslog.

Nombre de host: incluya el nombre de host del sistema en los mensajes de Syslog

Dirección IPv4: incluya la dirección IPv4 de la interfaz de envío en los mensajes de Syslog

Dirección IPv6: incluya la dirección IPv6 de la interfaz de envío en los mensajes de Syslog

Definido por el usuario: introduzca una descripción que se incluirá en los mensajes de Syslog.

**Nota:** El identificador de autor predeterminado se establece en **Ninguno**.

Paso 5. (Opcional) En el área Registro de memoria RAM, verifique o desmarque para elegir los niveles de gravedad de los mensajes que se registrarán en la Memoria de acceso aleatorio (RAM).

RAM Memory Logging		Flash Memory Logging	
Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency:	<input checked="" type="checkbox"/>
Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>	Alert:	<input checked="" type="checkbox"/>
Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>	Critical:	<input checked="" type="checkbox"/>
Error:	<input checked="" type="checkbox"/>	Error:	<input checked="" type="checkbox"/>
Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>	Warning:	<input checked="" type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

Los valores para el nivel son los siguientes:

0 — Emergencia

1 — Alerta

2 — Crítico

3 — Error

4 — Advertencia

5 — Aviso

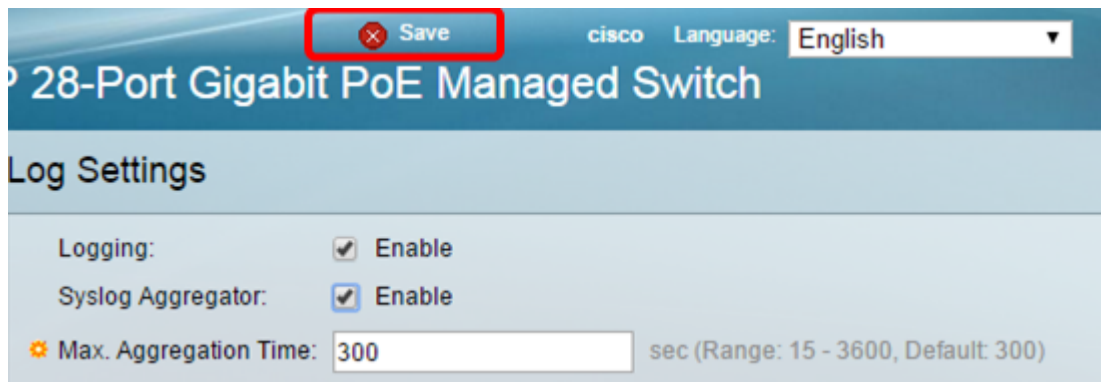
6 - Información

7 — Debug

Paso 6. (Opcional) En el área Registro de memoria Flash, verifique o desmarque para elegir los niveles de gravedad de los mensajes que se registrarán en la memoria Flash. Consulte los mismos valores definidos en el [Paso 5](#) anterior.

Paso 7. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios en el archivo de configuración en ejecución.

Paso 8. Haga clic en **Guardar** para actualizar el archivo de configuración de inicio.

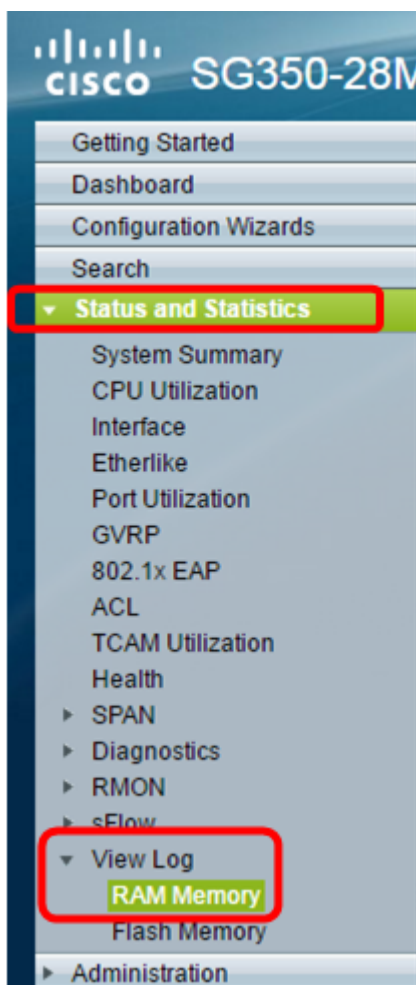


Ahora debería haber configurado la configuración de agregación de registros en el switch administrado de la serie Sx350.

## Ver o borrar registros de la RAM

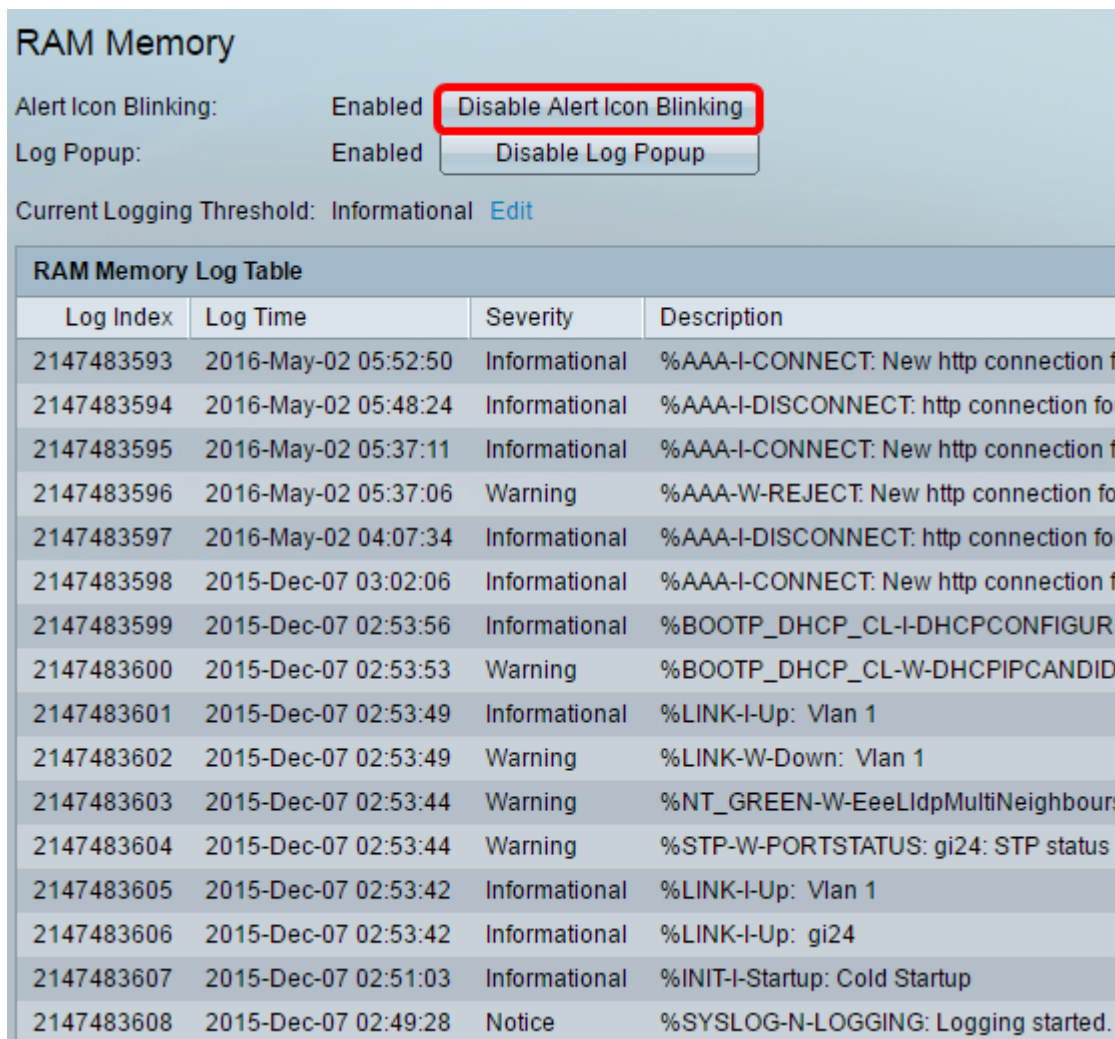
La página Memoria RAM muestra todos los mensajes guardados en la memoria RAM (caché) en orden cronológico. Las entradas se almacenan en el registro de RAM según la configuración de la página Configuración de registro.

Paso 1. Para ver los registros de la Memoria RAM, elija **Estado y Estadísticas > Ver registro > Memoria RAM**.



Paso 2. (Opcional) Para activar o desactivar el parpadeo del icono de alerta, haga clic en el botón **Icono de alerta parpadeante**. El valor predeterminado es Enabled (Activado) y el botón muestra Disable Alert Icon Blinking (Desactivar parpadeo de iconos de alerta).

**Nota:** En la siguiente imagen, el Icono de alerta parpadeante está habilitado.



RAM Memory

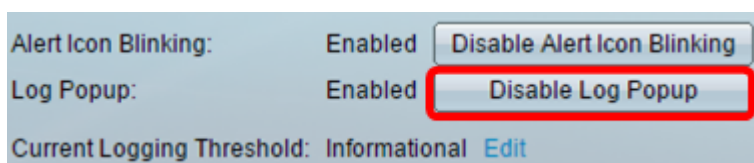
Alert Icon Blinking: Enabled **Disable Alert Icon Blinking**

Log Popup: Enabled **Disable Log Popup**

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

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-DHCPICANDID
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.

Paso 3. (Opcional) Para activar o desactivar el emergente Registro, haga clic en el botón **emergente Registro**. El valor predeterminado es Enabled (Activado) y el botón muestra Disable Log Popup (Desactivar emergente de registro).



Alert Icon Blinking: Enabled **Disable Alert Icon Blinking**

Log Popup: Enabled **Disable Log Popup**

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

**Nota:** El umbral de registro actual muestra la configuración actual de registro de RAM. Al hacer clic en el enlace Editar, accederá a la página Configuración de registro.

La página Memoria RAM contiene los siguientes campos:

Índice de registro: número de entrada de registro

Tiempo de registro: hora en que se generó el mensaje

Gravedad: gravedad del evento

Descripción: texto del mensaje que describe el evento

Paso 4. (Opcional) Para borrar los mensajes de registro, desplácese hacia abajo en la página y haga clic en **Borrar registros**. Los mensajes se borran.

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: Au
2147483639	2015-Dec-07 02:48:49	Informational	%SSL-I-SSLCTASK: St
2147483640	2015-Dec-07 02:48:47	Informational	%Entity-I-SEND-ENT-C
2147483641	2015-Dec-07 02:48:46	Informational	%Environment-I-FAN-S
2147483642	2015-Dec-07 02:48:36	Informational	%SNMP-I-CDBITEMSN

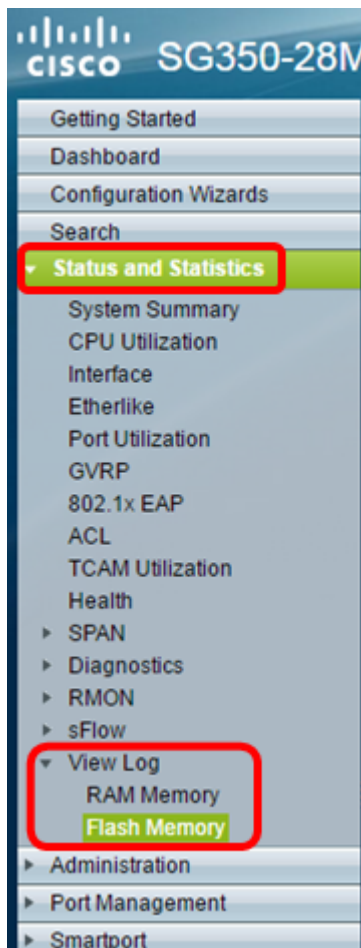
Clear Logs

Ahora debería haber visto o borrado los mensajes de registro en la memoria RAM de su switch administrado de la serie Sx350.

## Ver o borrar registros de la memoria Flash

La página Memoria Flash muestra los mensajes almacenados en la memoria Flash, en orden cronológico. Estos registros se pueden borrar manualmente. La gravedad mínima para el registro se configura en la página Configuración de registro. Los logs de Flash permanecen cuando se reinicia el dispositivo.

Paso 1. Para ver los registros de la Memoria Flash, elija **Estado y Estadísticas > Ver registro > Memoria Flash**.



**Nota:** El umbral de registro actual muestra la configuración actual de registro de memoria Flash. Al hacer clic en el enlace **Edit**, accederá a la página Log Settings (Configuración 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

Esta página contiene los campos siguientes:

Índice de registro: número de entrada de registro

Tiempo de registro: hora en que se generó el mensaje

Gravedad: gravedad del evento

Descripción: texto del mensaje que describe el evento



Paso 2. (Opcional) Para borrar los mensajes de registro, desplácese hacia abajo en la página y haga clic en **Borrar registros**. Los mensajes se borran.

Ahora debería haber visto o borrado los mensajes de registro en la Memoria Flash de su switch administrado de la serie Sx350.