

# Definir as configurações de agregação de log em um switch gerenciado Sx350 Series

## Objetivo

Um serviço Syslog aceita mensagens e as armazena em arquivos ou as imprime de acordo com um arquivo de configuração simples. Essa forma de registro é a melhor disponível para dispositivos Cisco, pois pode fornecer armazenamento protegido de longo prazo para registros. Isso é útil na solução de problemas de rotina e no tratamento de incidentes.

Agregação de registro significa que várias mensagens de syslog do mesmo tipo não aparecerão na tela toda vez que uma instância ocorrer. A ativação da agregação de registros permite filtrar as mensagens do sistema que você receberá por um período de tempo específico. Ele coleta algumas mensagens de syslog do mesmo tipo para que apareçam quando ocorrem, mas preferem aparecer em um intervalo especificado.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar as configurações de agregação de log em seu switch gerenciado Sx350 Series.

## Dispositivos aplicáveis

Série SG350

Série SF350

## Versão de software

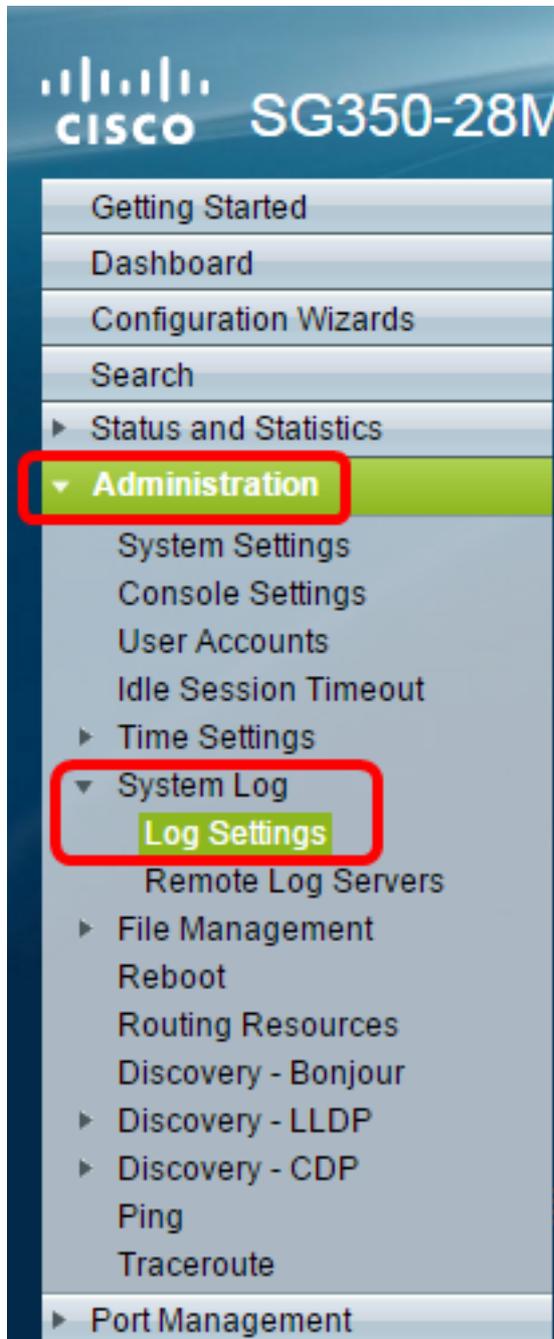
- 2.1.0.63

## Definir configurações de agregação de log

### Habilitar configurações de agregação de log

Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web do switch e escolha **Administration > System Log > Log Settings (Administração > Log do sistema > Configurações de log)**.

**Note:** Neste cenário, o switch SG350-28MP é usado.



Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Habilitar Syslog Aggregator** para habilitar a agregação de mensagens e traps de Syslog. Se habilitado, as mensagens de syslog idênticas e contíguas e as armadilhas são agregadas sobre o máximo especificado. Tempo de agregação e enviado em uma única mensagem. As mensagens agregadas são enviadas na ordem de chegada. Cada mensagem indica o número de vezes que foi agregada.

**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)

**Note:** O Syslog Aggregator é desativado por padrão.

Etapa 3. (Opcional) Insira um valor em segundos no *Máximo*. Campo *Tempo de agregação* para especificar um intervalo de quando as mensagens apareceriam. O valor padrão é de 300 segundos.

Syslog Aggregator:  Enable

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

Etapa 4. (Opcional) Para adicionar um identificador de origem a mensagens de Syslog, escolha um Identificador de Originador a partir das seguintes opções:

Originator Identifier:

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

Nenhum — Não inclua o identificador de origem em mensagens Syslog

Nome do host — Inclua o nome do host do sistema nas mensagens de Syslog

Endereço IPv4 — Inclua o endereço IPv4 da interface de envio nas mensagens de Syslog

Endereço IPv6 — Inclua o endereço IPv6 da interface de envio nas mensagens de Syslog

Definido pelo usuário — insira uma descrição a ser incluída nas mensagens do Syslog

**Note:** O Identificador de Originador padrão está definido como **Nenhum**.

Etapa 5. (Opcional) Na área RAM Memory Logging (Registro de memória RAM), marque ou desmarque para escolher os níveis de gravidade das mensagens a serem registradas na RAM (Random Access Memory).

| 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"/>            |

Os valores para o nível são os seguintes:

0 — Emergência

1 — Alerta

2 — Crítico

3 — Erro

4 — Aviso

5 — Aviso

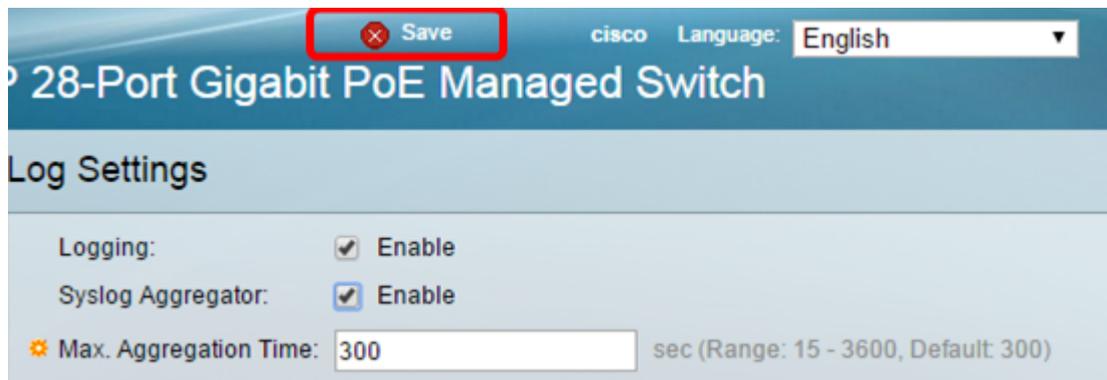
6 — Informativo

7 — Depuração

Etapa 6. (Opcional) Na área de Registro de Memória Flash, marque ou desmarque para escolher os níveis de gravidade das mensagens a serem registradas na memória Flash. Consulte os mesmos valores definidos na [Etapa 5](#) acima.

Passo 7. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações no arquivo de configuração atual.

Etapa 8. Clique em **Salvar** para atualizar o arquivo de configuração de inicialização.

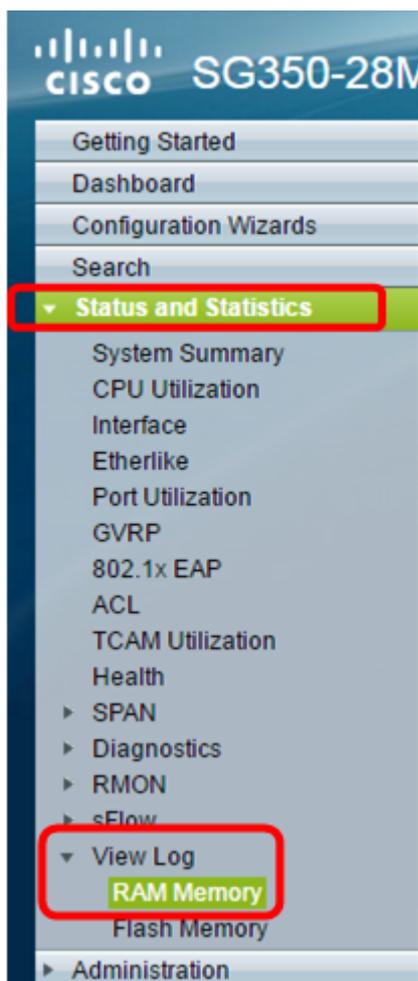


Agora você deve ter configurado as Configurações de agregação de log no Switch gerenciado Sx350 Series.

## Exibir ou limpar registros da RAM

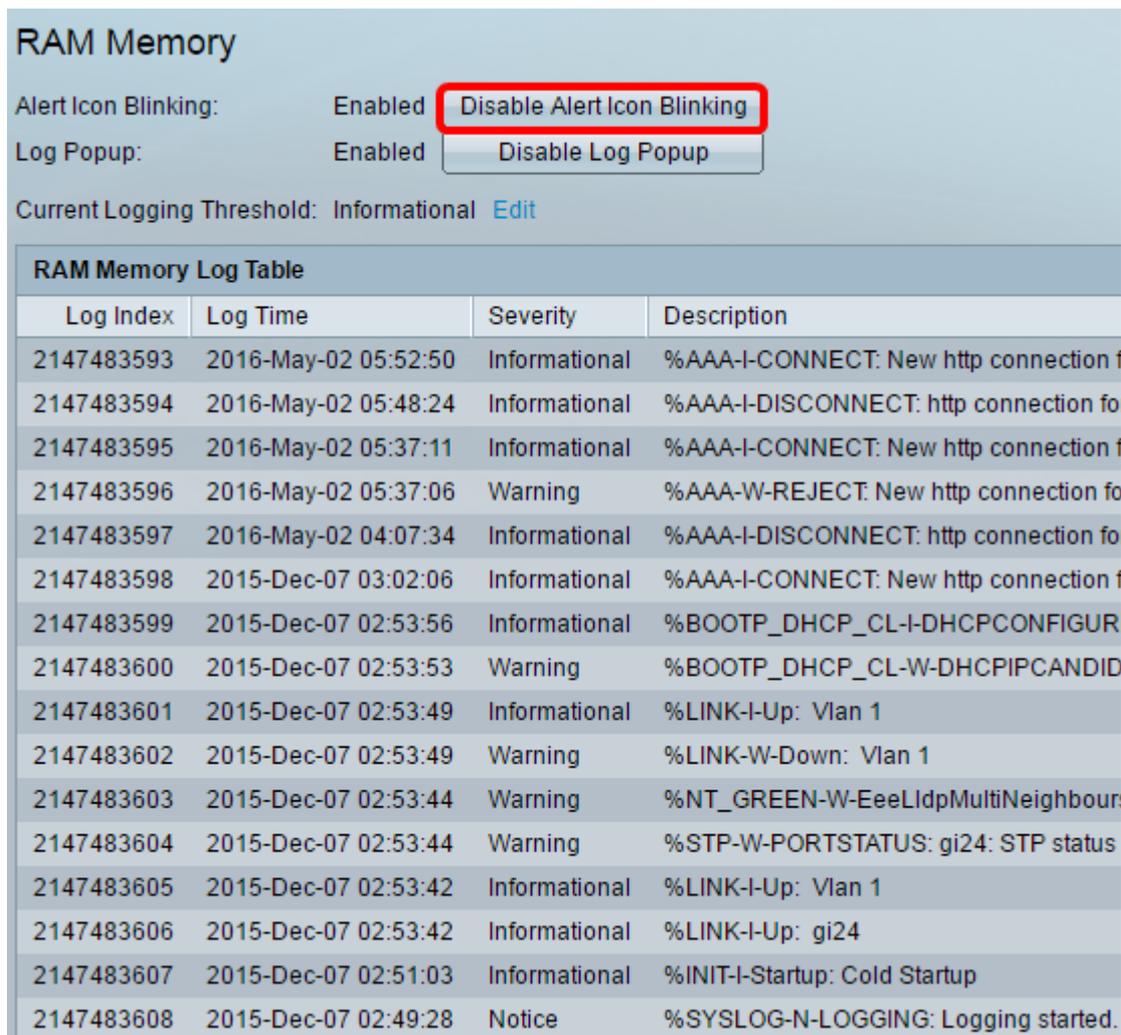
A página Memória RAM exibe todas as mensagens que foram salvas na RAM (cache) em ordem cronológica. As entradas são armazenadas no log da RAM de acordo com a configuração na página Configurações do log.

Etapa 1. Para exibir registros da memória RAM, escolha **Status e Statistics > View Log > RAM Memory**.



Etapa 2. (Opcional) Para habilitar ou desabilitar a intermitência do ícone de alerta, clique no botão **Piscando ícone de alerta**. A configuração padrão é Ativado e o botão exibe Desativar ícone de alerta piscando.

**Note:** Na imagem abaixo, o ícone de alerta piscando está ativado.



**RAM Memory**

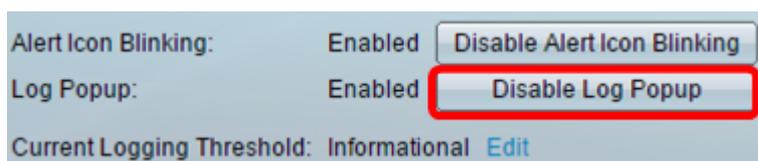
Alert Icon Blinking: Enabled **Disable Alert Icon Blinking**

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.   |

Etapa 3. (Opcional) Para habilitar ou desabilitar o pop-up de log, clique no botão **Log Popup**. A configuração padrão é Enabled (Habilitado) e o botão exibe Disable Log Popup (Desabilitar pop-up de log).



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

Log Popup: Enabled **Disable Log Popup**

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

**Note:** O Limite de registro atual exibe as configurações atuais de registro de RAM. Clicar no link Editar levará você à página Configurações do log.

A página Memória RAM contém os seguintes campos:

Log Index — Número de registro

Hora do log — Hora em que a mensagem foi gerada

Gravidade — Gravidade do evento

Descrição — Texto da mensagem descrevendo o evento

Etapa 4. (Opcional) Para limpar as mensagens de registro, role para baixo a página e clique em **Limpar registros**. As mensagens são limpas.

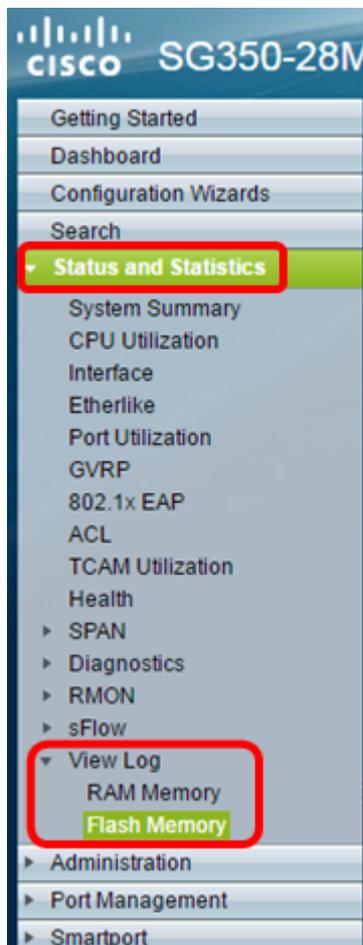
|            |                      |               |                      |
|------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 2147483627 | 2015-Dec-07 02:49:04 | Warning       | %LINK-W-Down: gi11   |
| 2147483628 | 2015-Dec-07 02:49:03 | Warning       | %LINK-W-Down: gi10   |
| 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    |

Agora você deve ter visto ou limpo as mensagens de log na memória RAM do seu Switch gerenciado Sx350 Series.

## Ver ou limpar registros da memória flash

A página Memória Flash exibe as mensagens que foram armazenadas na memória Flash, em ordem cronológica. Esses registros podem ser removidos manualmente. A gravidade mínima para o registro é configurada na página Definições do registro. Os registros flash permanecem quando o dispositivo é reiniciado.

Etapa 1. Para exibir logs da Memória Flash, escolha **Status e Statistics > View Log > Flash Memory**.



**Note:** O limite de registro atual exibe as configurações atuais de registro de memória flash. Clicar no link **Editar** o levará à página Configurações do log.

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-FILECOPY: Files C |
| 2147483605             | 2016-May-03 02:15:14 | Notice        | %SYSLOG-N-LOGGINGFIL      |

[Clear Logs](#)

Esta página contém os seguintes campos:

Log Index — Número de registro

Hora do log — Hora em que a mensagem foi gerada

Gravidade — Gravidade do evento

Descrição — Texto da mensagem descrevendo o evento

Etapa 2. (Opcional) Para limpar as mensagens de registro, role para baixo a página e clique em **Limpar registros**. As mensagens são limpas.

Agora você deve ter visualizado ou limpo as mensagens de registro na memória flash do seu Switch gerenciado Sx350 Series.