

Configureer logaggregatie-instellingen op een SX350 Series beheerde switch

Doel

Een Syslog-service accepteert berichten en slaat deze op in bestanden of drukt deze op basis van een eenvoudig configuratiebestand. Deze vorm van houtkap is de best beschikbare voor Cisco-apparaten omdat het beschermde opslag op lange termijn voor logbestanden kan bieden. Dit is zowel nuttig in routinematige probleemoplossing als in de verwerking van incidenten.

Logging Aggregatie betekent dat meerdere syslog-berichten van hetzelfde type niet elke keer dat een geval zich voordoet op het scherm verschijnen. Door een logaggregatie in te schakelen kunt u de systeemberichten filteren die u voor een bepaalde periode ontvangt. Het verzamelt een paar syslog berichten van hetzelfde type zodat ze niet verschijnen wanneer ze voorkomen, maar zouden liever op een bepaald interval verschijnen.

Dit artikel bevat instructies hoe u de aggregatie-instellingen voor Log op uw SX350 Series beheerde switch kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

SG350 Series routers

SF350 Series-switches

Softwareversie

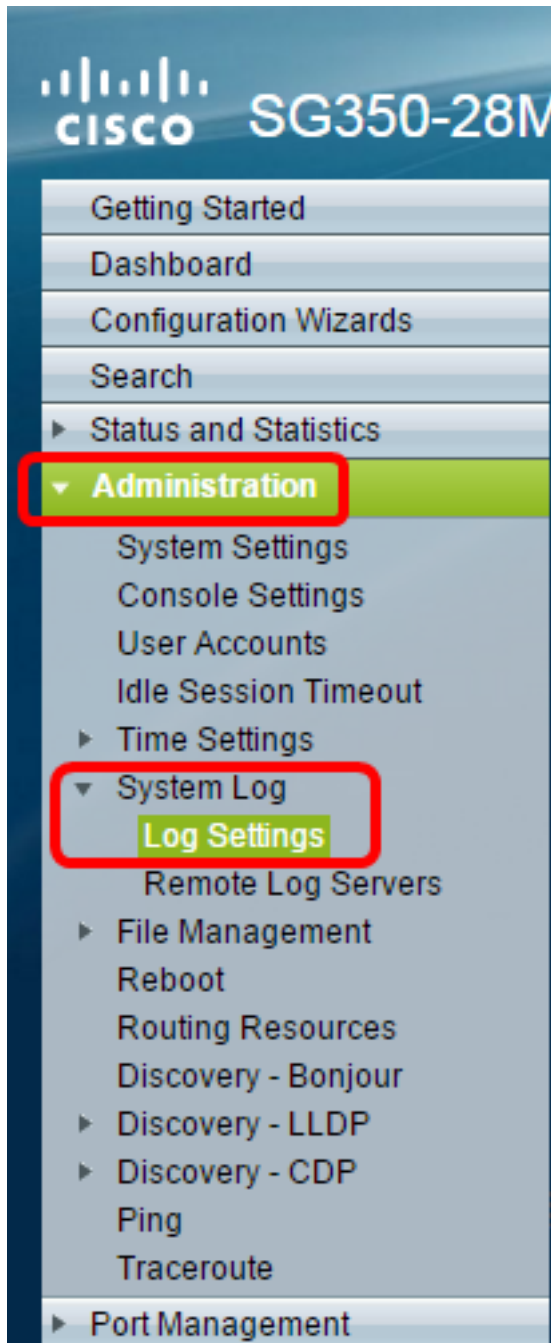
- 2.1.0.63

Instellen logaggregatie instellen

Instellen logaggregatie inschakelen

Stap 1. Meld u aan bij het op internet gebaseerde hulpprogramma van de switch en kies vervolgens **Beheer > systeemlogboek > Log instellingen**.

Opmerking: In dit scenario wordt de SG350-28MP-switch gebruikt.



Stap 2. Controleer het vakje **SSILY Aggregator** inschakelen om de aggregatie van SLOG-berichten en -vallen mogelijk te maken. Indien ingeschakeld, worden identieke en aaneengesloten syslogberichten en vallen over de gespecificeerde Max geaggregeerd. Aggregatie Tijd en verzonden in één bericht. De geaggregeerde berichten worden verzonden in de volgorde van hun aankomst. In elk bericht wordt het aantal keren aangegeven dat het is geaggregeerd.

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)

Opmerking: De sloopaggregator is standaard uitgeschakeld.

Stap 3. (Optioneel) Voer in seconden een waarde in in de *Max. Het veld Aggregatie Tijd* om een interval in te stellen van het moment dat er berichten verschijnen. De standaardwaarde is 300 seconden.

Syslog Aggregator: Enable

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

Stap 4. (Optioneel) Om een oorsprongsidentificatiecode aan de slogberichten toe te voegen, kiest u een Originator Identifier uit de volgende opties:

Originator Identifier:

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

Geen — Voer de oorsprongsidentificatiecode niet in de Syslog-berichten op

Hostname — Voeg de systeemhostname toe in Syslog-berichten

IPv4-adres - Neem het IPv4-adres van de verzendende interface in SLOG-berichten op

IPv6-adres — Inclusief IPv6-adres van de verzendende interface in SLOG-berichten

Gebruikershandleiding — Voer een beschrijving in die in de SYSLOG-berichten moet worden opgenomen

Opmerking: De standaard Originator Identifier is ingesteld op **Geen**.

Stap 5. (Optioneel) In het gebied voor vastlegging geheugen van RAM-geheugen controleert of los van de controle om de ernst van de berichten te kiezen die moeten worden geregistreerd in het geheugen (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"/>

Apply Cancel

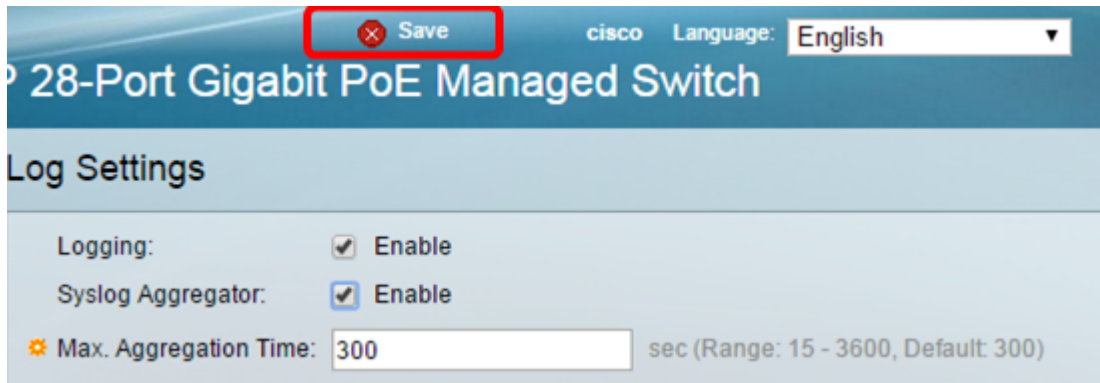
De waarden voor het niveau zijn als volgt:

- 0 — Noodtoestand
- 1 — Waarschuwing
- 2 — Kritisch
- 3 — fout
- 4 — Waarschuwing
- 5 — Opmerking
- 6 — Informatie
- 7 — Debug

Stap 6. (Optioneel) In het gebied dat zich vastlegt aan het Flash-geheugen, controleert u of verwijdert u de ernst van de berichten die u naar het Flash-geheugen wilt laten loggen. Raadpleeg dezelfde waarden als in [Stap 5](#) hierboven.

Stap 7. Klik op **Toepassen** om wijzigingen in het actieve configuratiebestand op te slaan.

Stap 8. Klik op **Opslaan** om het opstartconfiguratiebestand bij te werken.

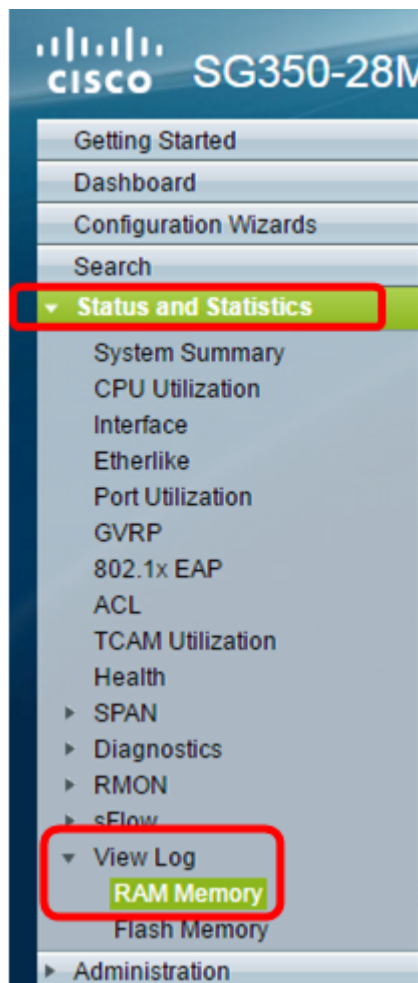


U dient nu de aggregatie-instellingen voor Log op uw SX350 Series beheerde switch te hebben ingesteld.

Logbestanden vanuit RAM bekijken of wissen

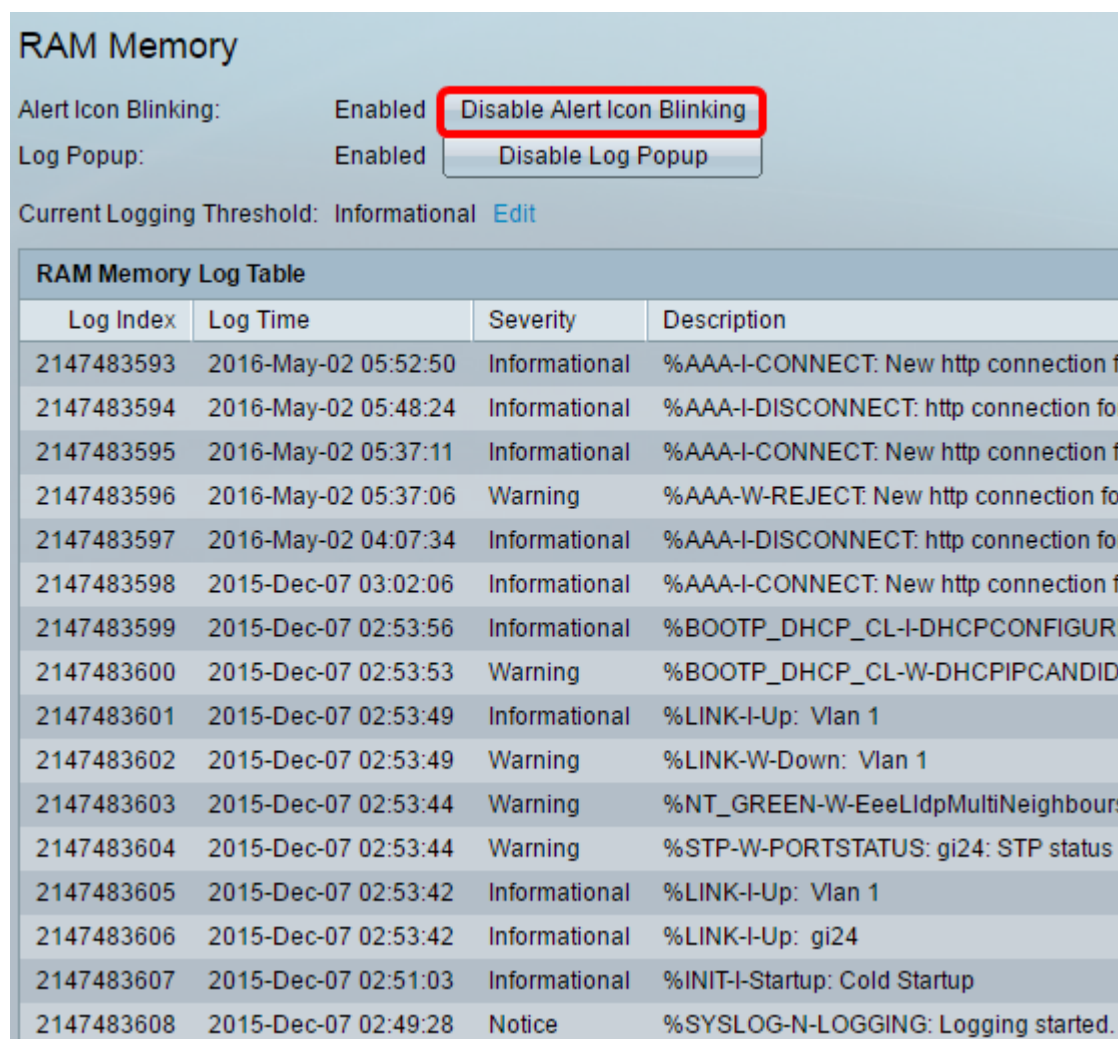
De RAM Memory-pagina geeft alle berichten weer die in chronologische volgorde zijn opgeslagen in RAM (cache). Vermeldingen worden opgeslagen in het RAM-logbestand volgens de configuratie in de loginstellingenpagina.

Stap 1. Om logbestanden van het geheugen van RAM te bekijken, kiest u **Status en Statistieken > Log bekijken > Geheugen van RAM**.



Stap 2. (Optioneel) Klik om de knippering van het waarschuwingspictogram in te schakelen of uit te schakelen op de knop **Woordenboek knippen**. De standaardinstelling is ingeschakeld en de knoppen geven de waarschuwingspictogrammen uit.

Opmerking: In de onderstaande afbeelding is de optie ICON Blinding waarschuwen ingeschakeld.



RAM Memory

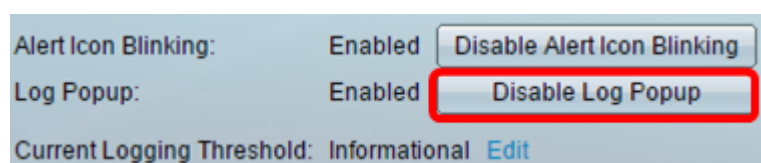
Alert Icon Blinking: Enabled **Disable Alert Icon Blinking**

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.

Stap 3. (optioneel) Klik om de Log Popup in te schakelen of uit te schakelen op de knop **Log Popup**. De standaardinstelling is ingeschakeld en de knoppen geven Log Popup uit.



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

Log Popup: Enabled **Disable Log Popup**

Current Logging Threshold: Informational [Edit](#)

Opmerking: De huidige drempel voor vastlegging geeft de huidige instellingen voor RAM-vastlegging weer. Als u op de koppeling Bewerken klikt, wordt u naar de pagina Instellingen logbestand verwezen.

De Geheugenpagina van RAM bevat de volgende velden:

Logindex — registratienummer

Logtijd — tijdstip waarop bericht werd gegenereerd

Ernst van de gebeurtenis

Beschrijving — Berichtentekst waarin de gebeurtenis wordt beschreven

Stap 4. (Optioneel) Om de logberichten te wissen, scrollen we de pagina omlaag en klik op **Logs wissen**. De berichten worden dan gewist.

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

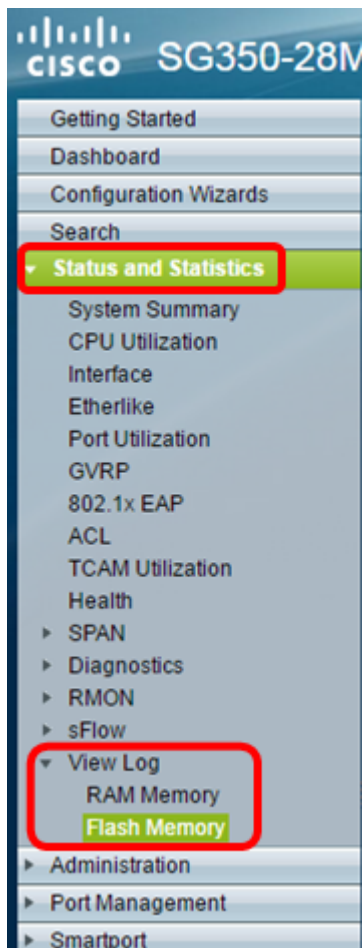
Clear Logs

U kunt de logberichten in het RAM-geheugen van uw SX350 Series beheerde switch nu bekijken of uitschakelen.

Logbestanden van Flash geheugen bekijken of wissen

De pagina Flash Geheugen toont de berichten die in het Flash geheugen zijn opgeslagen, in chronologische volgorde. Deze bestanden kunnen handmatig worden gewist. De minimale ernst voor loggen is ingesteld in de pagina Log instellingen. Blitser blijft loggen als het apparaat wordt herstart.

Stap 1. Om logbestanden van het Geheugen van Flash te bekijken, kiest u **Status en Statistieken > Log bekijken > Flash geheugen**.



Opmerking: De huidige drempel voor vastlegging geeft de huidige instellingen voor vastlegging van het Flash-geheugen weer. Als u op de link **Bewerken** klikt, wordt u naar de pagina Instellingen logbestand verwezen.

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

Deze pagina bevat de volgende velden:

Logindex — registratienummer

Logtijd — tijdstip waarop bericht werd gegenereerd

Ernst van de gebeurtenis

Beschrijving — Berichtentekst waarin de gebeurtenis wordt beschreven

Stap 2. (Optioneel) Om de logberichten te wissen, scrollen we de pagina af en klik op **Logs wissen**. De berichten worden gewist.

U dient de logberichten op het Flash geheugen van uw SX350 Series beheerde switch nu te hebben bekeken of gewist.