

# Instellen van aggregatie loginstellingen op een SX250 Series slimme 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 zij niet verschijnen wanneer zij voorkomen, maar zou eerder op een bepaald interval verschijnen.

Dit artikel bevat instructies over het configureren van de aggregatie voor loggen op uw SX250 Series Smart Switch.

## Toepasselijke apparaten

- SG250 Series switch
- SF250 Series-switches

## Softwareversie

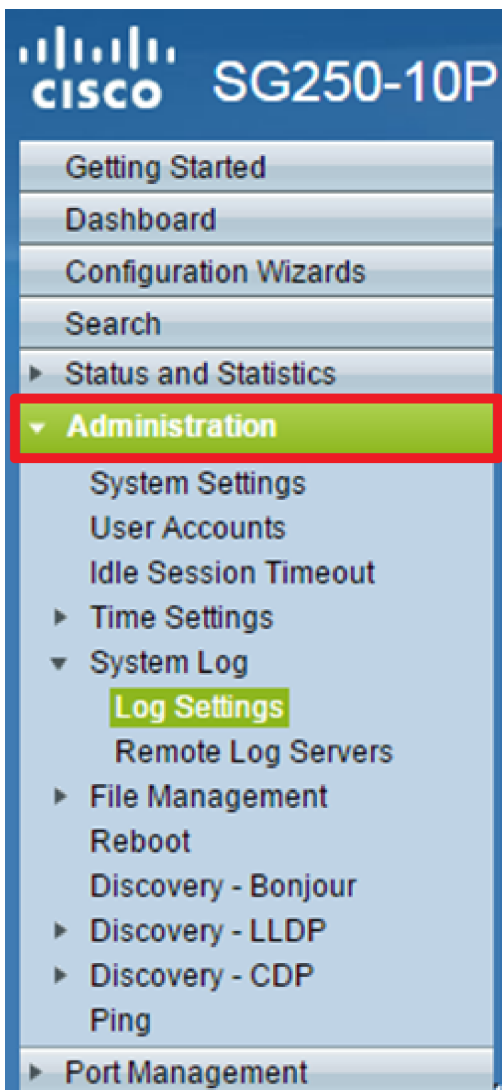
- 2.1.0.63

## 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 > Instellingen loggen**.

**Opmerking:** In dit scenario wordt de SG250-10P switch gebruikt.



Stap 2. Controleer het vakje Snel aggregator **inschakelen** om het aggregeren van Syrische 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.

The image shows the 'Log Settings' configuration page. The 'Logging' checkbox is checked and labeled 'Enable'. The 'Syslog Aggregator' checkbox is checked and labeled 'Enable', and is highlighted with a red box. The 'Max. Aggregation Time' is set to 300 seconds, with a range of 15 to 3600 seconds and a default of 300. The 'Originator Identifier' is set to 'None'.

**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
- 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:** In dit voorbeeld wordt IPv4 Address geselecteerd. 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 de ernst 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.

The screenshot shows the Cisco configuration interface for a 10-Port Gigabit PoE Smart Switch. At the top right, there is a 'Save' button with a red 'x' icon, highlighted by a red box. Below the title bar, the page is titled 'Log Settings'. A green checkmark icon is followed by a success message: 'Success. To permanently save the configuration, go to the [Copy/Save Configuration](#)'. The main configuration area includes: 'Logging:  Enable', 'Syslog Aggregator:  Enable', and 'Max. Aggregation Time:  sec (Range: 15 - 3600, Default: 300)'. 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 Memory Logging column, 'Emergency' through 'Informational' are checked, while 'Debug' is unchecked. In the Flash Memory Logging column, 'Emergency' through 'Informational' are checked, while 'Debug' is unchecked. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

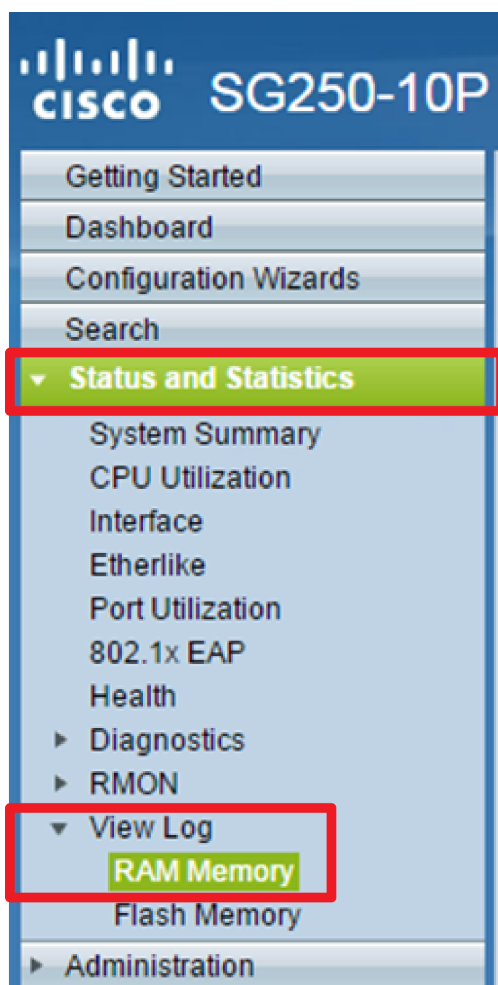
U dient nu de aggregatie-instellingen voor loggen op uw SX250 Series Smart-Switch te hebben ingesteld.

## 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

Log Popup: Enabled

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-EeeLidpMultiNeighbour
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

Log Popup: Enabled

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 gewist.

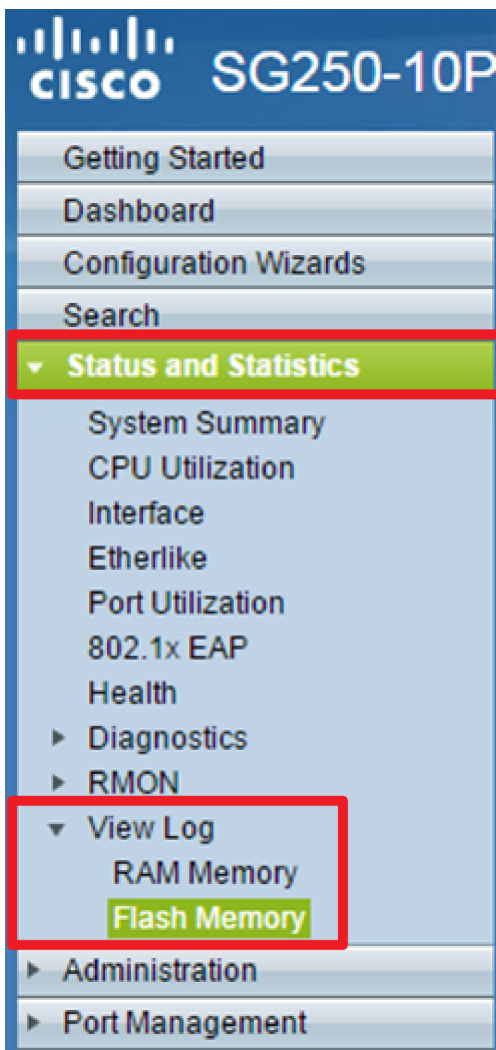
2147483627	2015-Dec-07 02:49:04	Warning	%LINK-W-Down: gi11
2147483628	2015-Dec-07 02:49:03	Warning	%LINK-W-Down: gi10
2147483629	2015-Dec-07 02:49:03	Warning	%LINK-W-Down: gi9
2147483630	2015-Dec-07 02:49:01	Warning	%LINK-W-Down: gi8
2147483631	2015-Dec-07 02:49:01	Warning	%LINK-W-Down: gi7
2147483632	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: 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-CC
2147483641	2015-Dec-07 02:48:46	Informational	%Environment-I-FAN-ST
2147483642	2015-Dec-07 02:48:36	Informational	%SNMP-I-CDBITEMSNI
<input type="button" value="Clear Logs"/>			

U dient de logberichten in het RAM-geheugen van uw SX250 Series Smart-Switch nu te hebben bekeken of gewist.

## Logbestanden van Flash geheugen bekijken of wissen

De pagina Flash Geheugen toont de berichten die in het Flash geheugen zijn opgeslagen, in chronologische volgorde. De minimale ernst voor loggen is ingesteld in de pagina Log instellingen. Blitser blijft loggen als het apparaat wordt herstart. U kunt de logbestanden handmatig verwijderen.

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

[Clear Logs](#)

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 omlaag en klik op **Logs wissen**. De berichten worden gewist.



U dient de logberichten op het Flash geheugen van uw SX250 Series Smart-Switch nu te hebben bekeken of gewist.