

# Configuratie van System Log instelling op SX500 Series Stackable Switches

## Doel

Een logbestand is een verzameling berichten die systeemgebeurtenissen beschrijft. Elke systeemgebeurtenis heeft verschillende niveaus van ernst. Logs kunnen lokaal worden opgeslagen op de RAM-schijf, het flash-geheugen van het apparaat en ook op de externe logserver.

Het doel van dit document is uit te leggen hoe u de instellingen voor het systeemlogboek kunt inschakelen en de systeemgebeurtenissen van een gewenste ernst kunt definiëren die op RAM en flash geheugen op Sx500 Series Stackable Switches moeten worden opgeslagen.

## Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

## Softwareversie

- v1.2.7.76

## Configuratie van de instellingen van het systeemlogboek

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Beheer > Systeemloginstellingen > Log instellingen**. De pagina *Log instellingen* wordt geopend.

### Log Settings

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

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

---

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 type="checkbox"/>
Notice:	<input checked="" type="checkbox"/>	Notice:	<input type="checkbox"/>
Informational:	<input checked="" type="checkbox"/>	Informational:	<input type="checkbox"/>
Debug:	<input type="checkbox"/>	Debug:	<input type="checkbox"/>

Stap 2. Controleer in het veld *Vastlegging* het vakje **Enable** om melding van het bericht in te schakelen.

Stap 3. Controleer in het veld *Snel aggregator* het vakje **Inschakelen**. Dit maakt het mogelijk identieke en aaneengesloten syslogberichten en valberichten te verzamelen over een periode van Max Aggregation-tijd en als één enkel bericht te verzenden. Syslog is een standaard die gebruikt wordt voor berichtenloggen of gebeurtenissen.

Stap 4. In het veld *Max Aggregation Time* voert u het tijdsinterval (in seconden) in waarvoor de syslogberichten en -vallen moeten worden geaggregeerd. U moet de syslogaggregator in Stap 3 inschakelen om dit veld te configureren. De standaardtijd is 300 seconden. Het bereik loopt van 15 tot 3600 seconden.

Stap 5. Controleer de gewenste haakjes op ernst-niveau onder het RAM-geheugen loggingvenster. Er wordt een logbestand gemaakt met behulp van de RAM-gegevens die de meldingen uit de gecontroleerde gebeurtenissen bevatten.

### Log Settings

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

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

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 type="checkbox"/>
Notice: <input checked="" type="checkbox"/>	Notice: <input type="checkbox"/>
Informational: <input checked="" type="checkbox"/>	Informational: <input type="checkbox"/>
Debug: <input type="checkbox"/>	Debug: <input type="checkbox"/>

De volgende zijn de ernst van de gebeurtenis niveaus die van de hoogste ernst tot de laagste ernst zijn opgesomd:

- Noodtoestand — Systeem is niet bruikbaar.
- Waarschuwing: er is actie nodig.
- Cruciaal — Het systeem bevindt zich in een kritieke toestand.
- Fout - Het systeem bevindt zich in de fout.
- Waarschuwing: systeemwaarschuwing is opgetreden.
- Opmerking: het systeem werkt goed, maar er is een systeemmelding.
- Informatie over de apparatuur.
- Debug — Bevat gedetailleerde informatie over een gebeurtenis.

Stap 6. Controleer de gewenste gebeurtenissen in ernst onder het Flash Memory Logging-venster. Er wordt een logbestand gemaakt in het Flash geheugen dat de berichten van de gecontroleerde gebeurtenissen bevat.

### Log Settings

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

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

---

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 type="checkbox"/>
Notice: <input checked="" type="checkbox"/>	Notice: <input type="checkbox"/>
Informational: <input checked="" type="checkbox"/>	Informational: <input type="checkbox"/>
Debug: <input type="checkbox"/>	Debug: <input type="checkbox"/>

De volgende zijn de ernst van de gebeurtenis niveaus die van de hoogste ernst tot de laagste ernst zijn opgesomd:

- Noodtoestand — Systeem is niet bruikbaar.
- Waarschuwing: er is actie nodig.
- Cruciaal — Het systeem bevindt zich in een kritieke toestand.
- Fout - Het systeem bevindt zich in de fout.
- Waarschuwing: systeemwaarschuwing is opgetreden.
- Opmerking: het systeem werkt goed, maar er is een systeemmelding.
- Informatie over de apparatuur.
- Debug — Bevat gedetailleerde informatie over een gebeurtenis.

Stap 7. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan.

## Log Settings

Logging:  Enable

Syslog Aggregator:  Enable

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

### RAM Memory Logging

Emergency:

Alert:

Critical:

Error:

Warning:

Notice:

Informational:

Debug:

### Flash Memory Logging

Emergency:

Alert:

Critical:

Error:

Warning:

Notice:

Informational:

Debug:

Apply

Cancel