

Konfiguration der Systemprotokolleinstellungen auf stapelbaren Switches der Serie Sx500

Ziel

Ein Protokoll ist ein Satz von Meldungen, die Systemereignisse beschreiben. Jedes Systemereignis weist unterschiedliche Schweregrade auf. Protokolle können lokal im RAM, im Flash-Speicher des Geräts und auch auf dem Remote-Protokollserver gespeichert werden.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Systemprotokolleinstellungen aktiviert und Systemereignisse mit dem gewünschten Schweregrad definiert werden, die auf Stackable Switches der Serie Sx500 im RAM und Flash-Speicher gespeichert werden.

Anwendbare Geräte

·Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

·v1.2.7.76

Konfiguration der Systemprotokolleinstellungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > System Log > Log Settings** aus. Die Seite "*Protokolleinstellungen*" wird geöffnet.

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"/>

Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld *Protokollierung* das Kontrollkästchen **Aktivieren**, um die Nachrichtenprotokollierung zu aktivieren.

Schritt 3: Aktivieren Sie im Feld *Syslog Aggregator* das Kontrollkästchen **Aktivieren**. Dadurch können identische und zusammenhängende Syslog-Meldungen und Trap-Meldungen über einen Zeitraum von max. Aggregationszeit aggregiert und als einzelne Nachricht gesendet werden. Syslog ist ein Standard für Messaging-Protokolle oder -Ereignisse.

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Max Aggregation Time (Max. Aggregationszeit)* das Zeitintervall (in Sekunden) ein, für das die Syslog-Meldungen und -Traps aggregiert werden müssen. Sie müssen den Syslog Aggregator in Schritt 3 aktivieren, um dieses Feld zu konfigurieren. Die Standardzeit ist 300 Sekunden. Der Bereich liegt zwischen 15 und 3600 Sekunden.

Schritt 5: Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für das gewünschte Schweregrad-Ereignis im Bereich RAM-Speicherprotokollierung. Im RAM wird ein Protokoll erstellt, das die Meldungen aus den geprüften Ereignissen enthält.

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"/>

Die folgenden Schweregrade für Ereignisse sind vom höchsten bis zum niedrigsten Schweregrad aufgelistet:

- Emergency (Notfall): System ist nicht nutzbar.
- Warnung - Es sind Maßnahmen erforderlich.
- Critical (Kritisch) - Das System befindet sich in einem kritischen Zustand.
- Fehler - Das System zeigt einen Fehlerzustand an.
- Warnung - Es ist eine Systemwarnung aufgetreten.
- Hinweis: Das System funktioniert einwandfrei, es ist jedoch ein Systembenachrichtigungsvorgang aufgetreten.
- Information - Geräteinformationen.
- Debuggen - Stellt detaillierte Informationen zu einem Ereignis bereit.

Schritt 6: Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für das gewünschte Schweregrad-Ereignis im Bereich Flash Memory Logging (Flash-Speicherprotokollierung). Im Flash-Speicher wird ein Protokoll erstellt, das die Meldungen aus den geprüften Ereignissen enthält.

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"/>

Die folgenden Schweregrade für Ereignisse sind vom höchsten bis zum niedrigsten Schweregrad aufgelistet:

- Emergency (Notfall): System ist nicht nutzbar.
- Warnung - Es sind Maßnahmen erforderlich.
- Critical (Kritisch) - Das System befindet sich in einem kritischen Zustand.
- Fehler - Das System zeigt einen Fehlerzustand an.
- Warnung - Es ist eine Systemwarnung aufgetreten.
- Hinweis: Das System funktioniert einwandfrei, es ist jedoch ein Systembenachrichtigungsvorgang aufgetreten.
- Information - Geräteinformationen.
- Debuggen - Stellt detaillierte Informationen zu einem Ereignis bereit.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Änderungen zu speichern.

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