

Configurazione delle impostazioni del registro di sistema sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

Un registro è un insieme di messaggi che descrivono gli eventi di sistema. Ogni evento di sistema ha diversi livelli di gravità. I registri possono essere salvati localmente sulla RAM, sulla memoria flash del dispositivo e anche sul server di registro remoto.

Questo documento spiega come abilitare le impostazioni del registro di sistema e definire gli eventi di sistema con il livello di gravità desiderato che devono essere salvati sulla RAM e sulla memoria flash sugli switch impilabili serie Sx500.

Dispositivi interessati

·Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

·v1.2.7.76

Configurazione delle impostazioni del registro eventi di sistema

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Log di sistema > Impostazioni log**. Viene visualizzata la pagina *Log Settings*.

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"/>

Passaggio 2. Nel campo *Registrazione*, selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare la registrazione dei messaggi.

Passaggio 3. Nel campo *Aggregatore syslog*, selezionare la casella di controllo **Abilita**. In questo modo è possibile aggregare messaggi syslog identici e contigui e messaggi trap in un periodo di tempo di aggregazione massimo e inviarli come un unico messaggio. Syslog è uno standard utilizzato per i registri o gli eventi di messaggistica.

Passaggio 4. Nel campo *Max Aggregation Time*, immettere l'intervallo di tempo (in secondi) per il quale i messaggi syslog e le trap devono essere aggregati. Per configurare questo campo, è necessario abilitare Syslog Aggregator nel passaggio 3. Il tempo predefinito è 300 secondi. L'intervallo è compreso tra 15 e 3600 secondi.

Passaggio 5. Selezionare le caselle di controllo degli eventi del livello di gravità desiderato nel riquadro *Registrazione memoria RAM*. Sulla RAM viene creato un registro contenente i messaggi degli eventi controllati.

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"/>

Di seguito vengono elencati i livelli di gravità dell'evento, dal livello di gravità più alto a quello più basso:

- Emergenza: il sistema non è utilizzabile.
- Allarme: è necessaria un'azione.
- Critico: il sistema si trova in condizioni critiche.
- Errore: il sistema si trova in una condizione di errore.
- Avviso: si è verificato un avviso di sistema.
- Avviso: il sistema funziona correttamente, ma si è verificato un avviso di sistema.

- Informativo — Informazioni sui dispositivi.
- Debug: fornisce informazioni dettagliate su un evento.

Passaggio 6. Selezionare le caselle di controllo degli eventi del livello di gravità desiderato nel riquadro Registrazione memoria flash. Nella memoria flash viene creato un registro contenente i messaggi degli eventi controllati.

The screenshot shows the 'Log Settings' dialog box. At the top, there are options for 'Logging' and 'Syslog Aggregator', both checked and labeled 'Enable'. Below that is a field for 'Max. Aggregation Time' set to '150' seconds, with a range of 15-3600 and a default of 300. The main part of the dialog is divided into two columns: 'RAM Memory Logging' and 'Flash Memory Logging'. The 'Flash Memory Logging' column is highlighted with a red border. It contains checkboxes for 'Emergency', 'Alert', 'Critical', 'Error', 'Warning', 'Notice', 'Informational', and 'Debug'. The 'Emergency', 'Alert', and 'Critical' checkboxes are checked, while 'Warning', 'Notice', 'Informational', and 'Debug' are unchecked. At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Di seguito vengono elencati i livelli di gravità dell'evento, dal livello di gravità più alto a quello più basso:

- Emergenza: il sistema non è utilizzabile.
- Allarme: è necessaria un'azione.
- Critico: il sistema si trova in condizioni critiche.
- Errore: il sistema si trova in una condizione di errore.
- Avviso: si è verificato un avviso di sistema.
- Avviso: il sistema funziona correttamente, ma si è verificato un avviso di sistema.
- Informativo — Informazioni sui dispositivi.
- Debug: fornisce informazioni dettagliate su un evento.

Passaggio 7. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche.

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