

Configurazione del modulo di log sulla serie SPA100

Obiettivo

La registrazione è il processo che registra gli elenchi del traffico per i vari eventi che possono verificarsi sulla rete. La registrazione è utile se un amministratore desidera monitorare le attività o risolvere problemi sulla rete. Il traffico in entrata e in uscita può essere salvato localmente, inviato come messaggio di posta elettronica o inviato come syslog all'amministratore.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come abilitare la registrazione e configurare i metodi per salvarla sulla serie SPA100.

Nota: La registrazione utilizza risorse e influisce sulle prestazioni del sistema. Cisco consiglia di abilitare la registrazione solo quando è necessaria e di disabilitarla al termine dell'analisi.

Dispositivi interessati

·Serie SPA100

Versione del software

·v1.1.0

Modulo registro

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Log > Log Module**. Viene visualizzata la pagina *Log Module*:

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Passaggio 2. Nel campo *Status* (Stato), fare clic sul pulsante di opzione **Enabled** (Abilitato) per abilitare la registrazione sul dispositivo. Lo stato predefinito del modulo di log è impostato su Disabilitato.

Log Module

Log Module

Status Enabled Disabled

Log	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input type="checkbox"/> Enable			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Passaggio 3. In *Log*, selezionare la casella di controllo **Enable** (Abilita) per abilitare la registrazione per tutti i servizi. In alternativa, l'amministratore può selezionare singolarmente le caselle di controllo desiderate nella colonna sinistra per includere solo determinati servizi.

Log Module

Status Enabled Disabled

Log	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Le opzioni disponibili sono definite come segue:

- Kernel: il kernel è la parte iniziale del sistema operativo che viene caricata nella memoria e rimane in tale posizione per tutta la sessione. Questo campo visualizza i log che fanno parte del codice del kernel.
- Sistema: visualizza i log delle applicazioni dello spazio utente, ad esempio NTP (Network Time Protocol), Session e DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Passaggio 4. Scegliere un valore per la priorità di ciascun servizio dall'elenco a discesa *Priorità*. La priorità determina i tipi di eventi che verranno inclusi nel registro.

Log Module

Status Enabled Disabled

Log	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/> Enable			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Submit Cancel

Le opzioni disponibili sono definite come segue in ordine di priorità dal più alto al più basso:

- Emergenza: viene registrato un messaggio di registro di emergenza se un dispositivo è inattivo o inutilizzabile.
- Alert: viene registrato un messaggio di alert log in caso di malfunzionamento grave di un dispositivo, ad esempio in caso in cui tutte le funzionalità del dispositivo smettano di funzionare.
- Critico: viene registrato un messaggio di registro critico in caso di malfunzionamento di un

dispositivo critico, ad esempio due porte che non funzionano correttamente mentre le altre porte funzionano correttamente.

·Errore: viene registrato un messaggio di registro degli errori del dispositivo se si verifica un errore all'interno di un dispositivo, ad esempio se una singola porta non è in linea.

·Avviso: se un dispositivo funziona correttamente, viene registrato un messaggio nel registro di avviso ma si verifica un problema operativo.

·Notifica: se un dispositivo funziona correttamente viene registrato un messaggio di registro delle notifiche, ma si verifica un avviso di sistema.

·Informazioni: se non si verifica una condizione di errore, viene registrato un messaggio informativo su un dispositivo che può richiedere attenzione o particolari operazioni.

·Debug: fornisce tutti i messaggi di debug dettagliati.

Passaggio 5. Selezionare la casella di controllo **Locale** nella riga di intestazione per includere tutti i servizi nei log locali che possono essere visualizzati dalla pagina *Visualizzatore log*. In alternativa, l'amministratore può selezionare la casella di controllo desiderata per il salvataggio del kernel o del servizio di sistema nei log locali.

Enable	Service	Priority	Local	E-Mail	Syslog Server
<input checked="" type="checkbox"/>	kernel	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	system	Emerg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Passaggio 6. Selezionare la casella di controllo **Posta elettronica** nella riga di intestazione per includere tutti i servizi nei log di posta elettronica, se configurati nella pagina *Impostazioni log*. In alternativa, l'amministratore può selezionare la casella di controllo desiderata per il kernel o il servizio di sistema da inserire nei log di posta elettronica.

Passaggio 7. Selezionare la casella di controllo **Syslog Server** nella riga di intestazione per includere nel file di log tutti i servizi che vengono trasmessi al server Syslog. In alternativa, l'amministratore può selezionare la casella di controllo desiderata per il kernel o il servizio di sistema da trasmettere al server Syslog.

Nota: se si desidera configurare il server Syslog, consultare il documento [Configuration of Voice System Settings sulla serie SPA100](#) per ulteriori informazioni.

Passaggio 8. Fare clic su **Sottometti**. Le modifiche vengono configurate e il dispositivo viene aggiornato.