

Gestione dei file sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

Le modifiche apportate alla configurazione nel dispositivo di rete vengono salvate nella configurazione in esecuzione (memoria volatile) e rimosse al riavvio del dispositivo di rete. Per mantenere queste configurazioni, è necessario copiare la configurazione in esecuzione nella configurazione di avvio (memoria non volatile) o salvarla su un altro dispositivo.

Questo articolo spiega come visualizzare i vari file di configurazione del sistema e come copiare/salvare i file di configurazione. Inoltre, fornisce un report su quando i file sono stati creati o modificati e su come cancellare il file della configurazione di avvio sugli switch impilabili della serie Sx500.

Dispositivi interessati

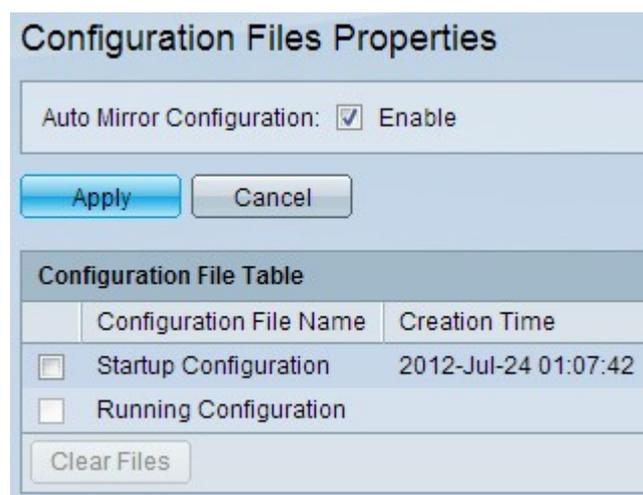
- Serie Sx500 Stackable Switch

Versione del software

- 1.3.0.62

Visualizzare le proprietà del file di configurazione

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



- Configurazione mirror è la copia della configurazione in esecuzione creata dallo switch. Il sistema può copiare solo la configurazione di avvio nella configurazione mirror. Se lo switch viene riavviato, la configurazione del mirroring viene ripristinata ai valori predefiniti. Agisce in modo simile alla configurazione di backup. Ciò consente la creazione automatica dei file di configurazione di mirroring. La copia della configurazione corrente si basa su tre condizioni: lo

switch funziona ininterrottamente da 24 ore; se non sono state apportate modifiche alla configurazione corrente per 24 ore; in terzo luogo, se la configurazione di avvio è la stessa della configurazione in esecuzione. È abilitata per impostazione predefinita.

Passaggio 2. (Facoltativo) Per arrestare i file di configurazione del mirroring creati automaticamente, deselezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo Configurazione mirroring automatico.

La tabella del file di configurazione contiene le seguenti informazioni.

- Nome file di configurazione — visualizza i vari file di configurazione del sistema, quali Configurazione di avvio e Configurazione in esecuzione.
 - Configurazione di avvio - La configurazione utilizzata quando lo switch viene avviato o riavviato.
 - Configurazione in esecuzione - La configurazione corrente in esecuzione sullo switch e memorizzata nella memoria volatile.
- Ora creazione - visualizza la data e l'ora più recenti del file modificato.

Cancellazione del file di configurazione



Configuration File Table	
Configuration File Name	Creation Time
<input checked="" type="checkbox"/> Startup Configuration	2012-Jul-24 01:07:42
<input type="checkbox"/> Running Configuration	

Clear Files

Passaggio 1. Selezionare la casella di controllo desiderata nella tabella del file di configurazione per cancellare il file di configurazione desiderato.

Passaggio 2. Fare clic su **Cancella file** per cancellare i file di configurazione di avvio e di backup.

Copia/Salva il file di configurazione

Quando si fa clic su **Apply** (Applica) in una finestra qualsiasi, le modifiche apportate alle impostazioni di configurazione dello switch vengono applicate solo alla configurazione in esecuzione, che può andare persa una volta riavviato lo switch. È quindi molto importante copiare il file di configurazione in esecuzione su un altro file di configurazione.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Amministrazione > Gestione file > Copia/Salva configurazione**. Viene visualizzata la pagina *Copia/Salva configurazione* con le impostazioni predefinite riportate di seguito.

Copy/Save Configuration

All configurations that the switch is currently using are in the running configuration file which is volatile and is not retained between reboots. To retain the configuration between reboots, make sure you copy the running configuration file to the startup configuration file after you have completed all your changes.

Source File Name: Running configuration
 Startup configuration
 Backup configuration
 Mirror configuration

Destination File Name: Startup configuration
 Backup configuration

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext
Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Save Icon Blinking: Enabled

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di scelta desiderato nel campo Nome file di origine per scegliere il file di configurazione da copiare. I file di configurazione disponibili sono:

- Configurazione in esecuzione: la configurazione corrente in esecuzione sullo switch si trova nella memoria volatile.
- Configurazione di avvio: la configurazione utilizzata quando lo switch viene avviato o riavviato.
- Configurazione di backup: la configurazione salvata nella memoria non volatile può essere utilizzata in caso di arresto anomalo della configurazione di avvio e di esecuzione.
- Configurazione di mirroring: se la configurazione in esecuzione non viene modificata per almeno 24 ore, viene automaticamente salvata nella configurazione di mirroring e viene generato un messaggio di log con il livello di gravità appropriato.

Copy/Save Configuration

All configurations that the switch is currently using are in the running configuration file which is volatile and is not retained between reboots. To retain the configuration between reboots, make sure you copy the running configuration file to the startup configuration file after you have completed all your changes.

Source File Name: Running configuration
 Startup configuration
 Backup configuration
 Mirror configuration

Destination File Name: Startup configuration
 Backup configuration

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext
Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Save Icon Blinking: Enabled

Passaggio 3. Nel campo Nome file di destinazione, fare clic sul pulsante di opzione configurazione file desiderato per indicare dove i file di configurazione del campo Nome file di origine devono essere sovrascritti.

Nota: Il campo Dati sensibili viene abilitato quando si sceglie la configurazione di backup al passo 3.

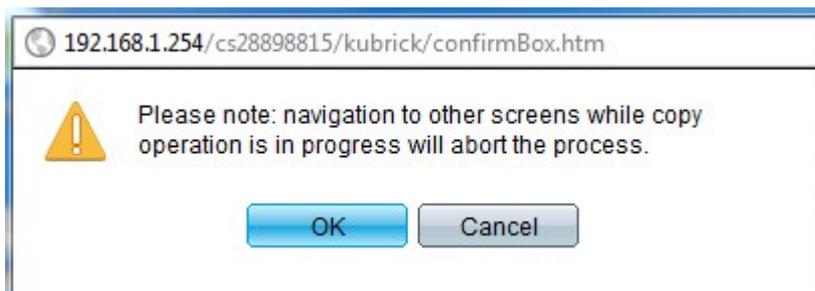
Secure Sensitive Data (SSD) è un'architettura che fornisce protezione ai dati sensibili su un

dispositivo, come password e chiavi. Le unità SSD consentono inoltre il backup sicuro e la condivisione dei file di configurazione che contengono dati riservati. Per configurare le regole SSD, fare riferimento all'articolo *Setup Secure Sensitive Data Management Rules sugli switch impilabili serie SG500x*.

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato nel campo Dati sensibili per definire la modalità di salvataggio dei dati sensibili nel processo di backup.

- Escludi: i dati sensibili non vengono salvati nella configurazione di backup.
- Crittografia — i dati sensibili vengono salvati solo in forma crittografata.
- Testo normale — i dati riservati vengono salvati solo come testo normale.

Passaggio 5. Fare clic su **Applica**.



Passaggio 6. Fare clic su **OK**.



Passaggio 7. (Facoltativo) Le modifiche della configurazione vengono salvate nella configurazione in esecuzione per impostazione predefinita e se lo switch viene riavviato, tutta la configurazione in esecuzione andrà persa, quindi per informare l'utente, l'icona di salvataggio lampeggia sempre in alto a destra nell'utility Web dello switch. Per disattivare la lampeggiatura dell'icona di salvataggio, fare clic su **Disattiva la lampeggiatura dell'icona di salvataggio** ma questa operazione non è consigliata.