

Dateiverwaltung auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Die auf dem Netzwerkgerät vorgenommenen Konfigurationsänderungen werden in der aktuellen Konfiguration (flüchtiger Speicher) gespeichert und nach dem Neustart des Netzwerkgeräts entfernt. Um diese Konfigurationen beizubehalten, muss die aktuelle Konfiguration in die Startkonfiguration (nichtflüchtiger Speicher) kopiert oder auf einem anderen Gerät gespeichert werden.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die verschiedenen Systemkonfigurationsdateien anzeigen und die Konfigurationsdateien kopieren/speichern können. Darüber hinaus wird ein Bericht darüber ausgegeben, wann die Dateien erstellt oder geändert wurden und wie die Startkonfigurationsdatei auf den Stackable Switches der Serie Sx500 gelöscht wird.

Anwendbare Geräte

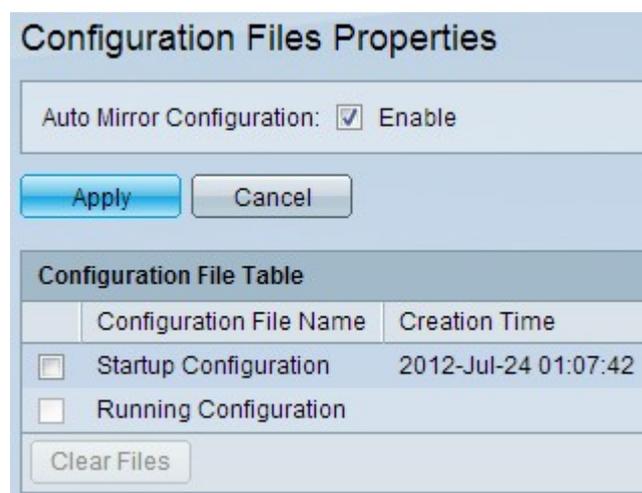
- Stackable Switches der Serie Sx500

Softwareversion

- 1,3 0,62

Anzeigen der Konfigurationsdateieigenschaften

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Configuration Files Properties** aus. Die Seite *Eigenschaften von Konfigurationsdateien* wird geöffnet:



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

- Mirror Configuration ist die Kopie der aktuellen Konfiguration, die vom Switch erstellt wird. Das System kann die Startkonfiguration nur in die Spiegelkonfiguration kopieren. Wenn der Switch neu gestartet wird, wird die Spiegelkonfiguration auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Er funktioniert ähnlich wie die Sicherungskonfiguration. Dies ermöglicht die automatische Erstellung von Spiegelkonfigurationsdateien. Die Kopie der aktuellen Konfiguration basiert auf

drei Bedingungen: der Switch ist seit 24 Std. in Betrieb; wenn die Konfiguration für 24 Stunden nicht geändert wurde; Drittens, wenn die Startkonfiguration mit der aktuellen Konfiguration identisch ist. Es ist standardmäßig aktiviert.

Schritt 2: (Optional) Um die automatisch erstellten Spiegelkonfigurationsdateien zu beenden, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld Auto Mirror Configuration (Konfiguration der automatischen Spiegelung).

Die Tabelle der Konfigurationsdateien enthält die folgenden Informationen.

- Konfigurationsdateiname - Zeigt die verschiedenen Systemkonfigurationsdateien an, z. B. Startkonfiguration und Running Configuration.
 - Startup Configuration (Startkonfiguration) - Die Konfiguration, die beim Starten oder Neustart des Switches verwendet wird.
 - Running Configuration (Konfiguration ausführen) - Die aktuelle Konfiguration, die auf dem Switch ausgeführt wird und im flüchtigen Speicher gespeichert ist.
- Creation Time (Erstellungszeit): Zeigt das letzte Datum und die letzte Uhrzeit der geänderten Datei an.

Löschen der Konfigurationsdatei



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

Schritt 1: Aktivieren Sie das gewünschte Kontrollkästchen in der Konfigurationsdateitabelle, um die gewünschte Konfigurationsdatei zu löschen.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Dateien löschen**, um die Konfigurations-Dateien für Systemstart und Sicherung zu löschen.

Kopieren/Speichern der Konfigurationsdatei

Wenn **Apply** in einem Fenster angeklickt wird, werden alle Änderungen in den Switch-Konfigurationseinstellungen nur auf die aktuelle Konfiguration angewendet, die nach dem Neustart des Switches verloren gehen kann. Daher ist es sehr wichtig, die aktuelle Konfigurationsdatei in eine andere Konfigurationsdatei zu kopieren.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > File Management > Copy/Save Configuration aus**. Die Seite *"Copy/Save Configuration"* wird mit den Standardeinstellungen geöffnet:

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

Apply Cancel Disable Save Icon Blinking

Schritt 2: Klicken Sie im Feld "Quelldateiname" auf das gewünschte Optionsfeld, um die Konfigurationsdatei auszuwählen, die kopiert werden soll. Folgende Konfigurationsdateien sind verfügbar:

- Running configuration (Konfiguration wird ausgeführt) - Die aktuelle Konfiguration, die auf dem Switch ausgeführt wird, befindet sich im flüchtigen Speicher.
- Startkonfiguration - Die Konfiguration, die beim Starten oder Neustart des Switches verwendet wird.
- Backup-Konfiguration - Die im nichtflüchtigen Speicher gespeicherte Konfiguration kann verwendet werden, wenn die Startkonfiguration und die aktuelle Konfiguration abstürzt.
- Mirror-Konfiguration - Wenn die aktuelle Konfiguration mindestens 24 Stunden lang nicht geändert wird, wird sie automatisch in der Spiegelkonfiguration gespeichert, und es wird eine Protokollmeldung mit dem entsprechenden Schweregrad des Ereignisses generiert.

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

Apply Cancel Disable Save Icon Blinking

Schritt 3: Klicken Sie im Feld "Zieldateiname" auf das Optionsfeld für die gewünschte Zielkonfiguration, um anzugeben, wo die Konfigurationsdateien im Feld "Quelldateiname" überschrieben werden müssen.

Hinweis: Das Feld "Sensitive Daten" ist aktiviert, wenn in Schritt 3 die

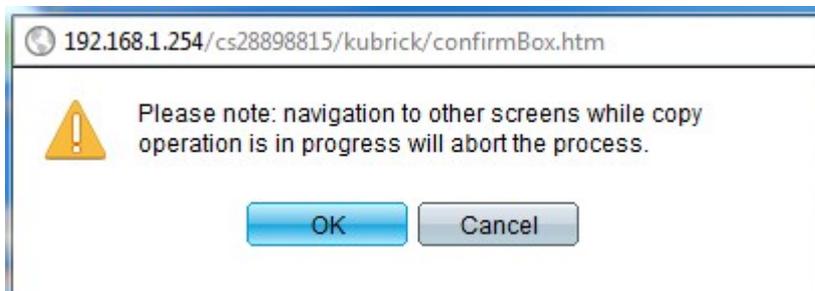
Sicherungskonfiguration ausgewählt wurde.

Secure Sensitive Data (SSD) ist eine Architektur, die Schutz für vertrauliche Daten auf einem Gerät bietet, z. B. Kennwörter und Schlüssel. SSD ermöglicht auch die sichere Sicherung und Freigabe von Konfigurationsdateien, die vertrauliche Daten enthalten. Informationen zum Konfigurieren von SSD-Regeln finden Sie im Artikel *Setup Secure Sensitive Data Management Rules on SG500x Series Stackable Switches*.

Schritt 4: Klicken Sie im Feld "Sensitive Daten" auf das gewünschte Optionsfeld, um festzulegen, wie die vertraulichen Daten im Sicherungsvorgang gespeichert werden sollen.

- Exclude (Ausschließen): Die vertraulichen Daten werden nicht in der Sicherungskonfiguration gespeichert.
- Verschlüsselt - Die vertraulichen Daten werden nur in verschlüsselter Form gespeichert.
- Plaintext: Die vertraulichen Daten werden nur als Klartext gespeichert.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Übernehmen**.



Schritt 6: Klicken Sie auf **OK**.



Schritt 7: (Optional) Die Konfigurationsänderungen werden standardmäßig in der aktuellen Konfiguration gespeichert. Wenn der Switch neu gestartet wird, gehen alle laufenden Konfigurationen verloren. Um dies dem Benutzer mitzuteilen, speichern Sie das Symbol immer rechts oben im Webdienstprogramm des Switches. Um zu verhindern, dass das Speichersymbol blinkt, klicken Sie auf **Symbol speichern blinkend deaktivieren**, aber es wird nicht empfohlen.