

設定 移行サービス ツール

目標

ツールは新しいデバイスで使用された新しいインターフェイス 命名規則にインターフェイス名をアップデートします。 出典から宛先に設定を変換するとき、ツールはソースデバイスのインターフェイスからデスティネーションデバイスの同じロールを使用するインターフェイスにコマンドをマッピングします。 それはより新しいデバイスからの類似したコマンドにもはやサポートされないコマンドを変換します。 ツールは更新済設定でオリジナル動作と動作間の同じ機能性を保存するように試みます。

この資料の目標は Sx200、Sx300、または Sx500 シリーズ スイッチからの設定を奪取したり適切な Sx250、Sx350 および Sx550 にそれを変換するのに移行 ツールを使用する方法を示すことです。

適当なデバイス

- Sx200
- Sx300
- Sx500

出典 ソフトウェア バージョン

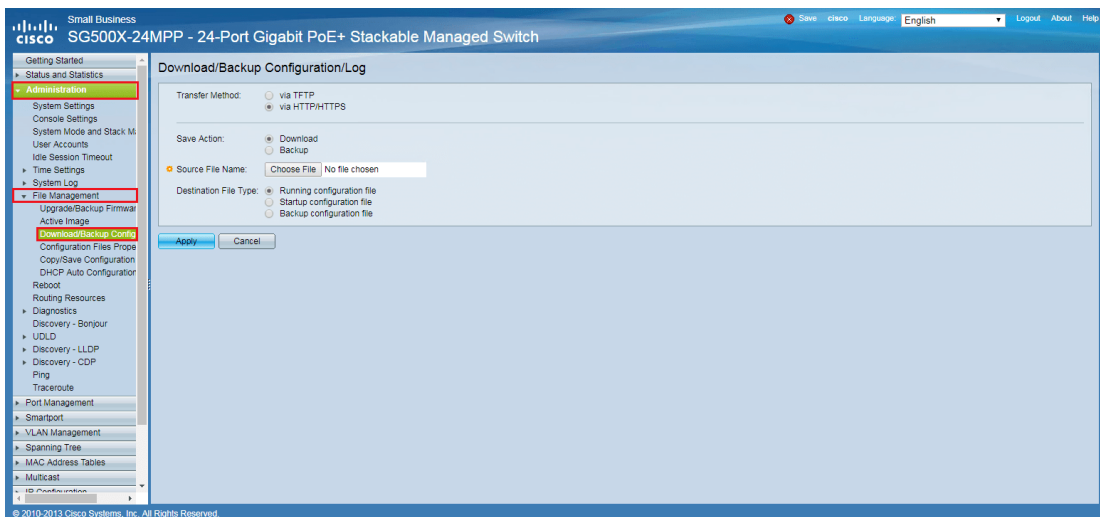
- v1.4 またはそれ以上に

宛先 ソフトウェア バージョン

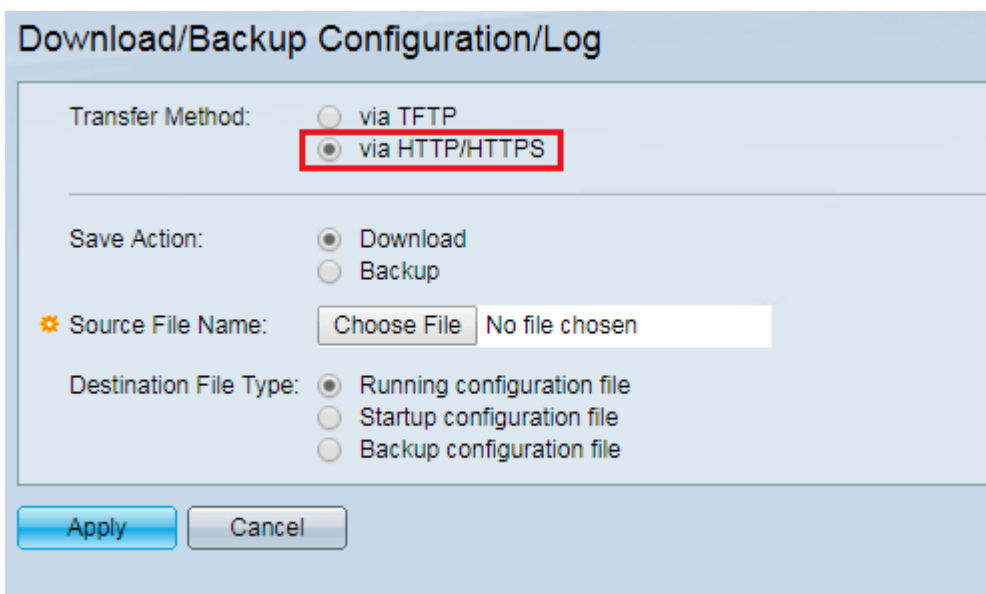
- v2.3 またはそれ以上に

設定 移行 概要

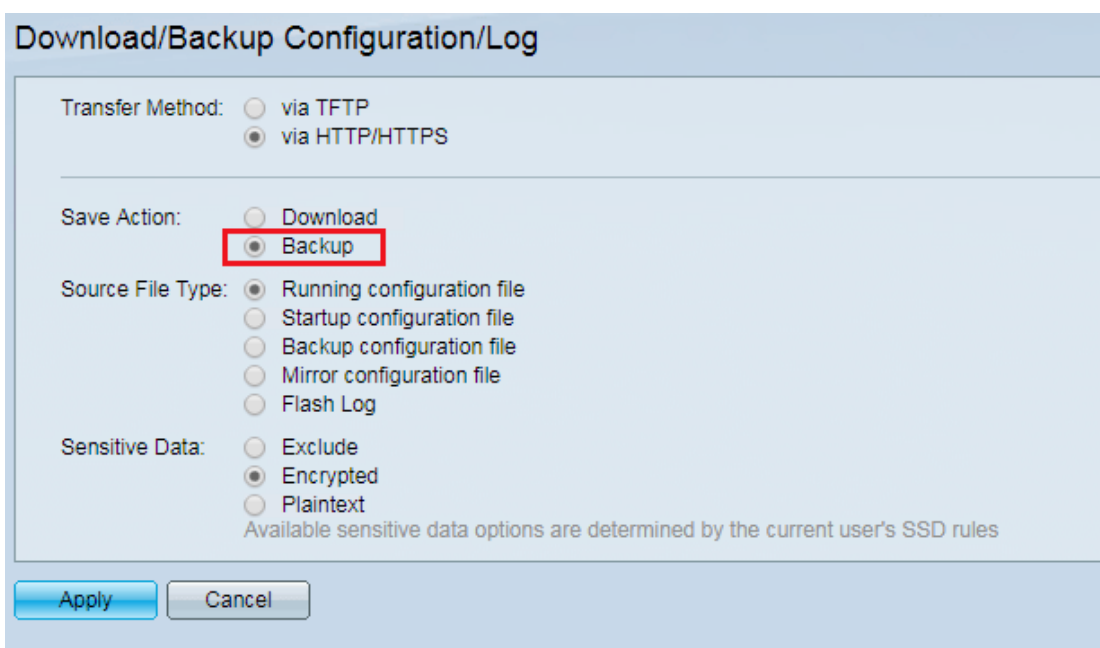
ステップ 1: ソーススイッチでは、Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは >ダウンロード/バックアップコンフィギュレーション Administration > File Management の順に選択し。 ダウンロード/Log ページはバックアップコンフィギュレーション/開きます。



ステップ 2. 転送方式放射状のものボタンの **viaHTTP/HTTPS** を選択して下さい。



ステップ 3 保存 Action フィールドで、コンフィギュレーション ファイルをバックアップするために『Backup』 を選択して下さい。



ステップ 4. スタートアップ コンフィギュレーション コンフィギュレーション・ファイルを変換したいと思うように原始ファイル Type フィールドのスタートアップ コンフィギュレーション コンフィギュレーション・ファイルを選択して下さい。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Download
 Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply Cancel

ステップ 5. プレーンテキストを選択するか、または機密データフィールドで除いて下さい。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS

Save Action: Download
 Backup

Source File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file
 Mirror configuration file
 Flash Log

Sensitive Data: Exclude
 Encrypted
 Plaintext

Available sensitive data options are determined by the current user's SSD rules

Apply Cancel

ステップ 6. [設定 移行サービス ツール](#)を開いて下さい。設定 移行サービス ツール ページは開きます。

Source Configuration

Updated Configuration

Source Device Model:

Destination Device Model:

Convert
»

Copy to Clipboard

ステップ 7 出典 コンフィギュレーションセクションで、ソースデバイス モデルからソースデバイスを選択して下さい。

Configuration Migration Service

Source Configuration

Source Device Model:

- SG500X-24 ▼
- SG300-52 ▲
- SG300-52P
- SG300-52MP
- ESW2-350G-52
- ESW2-350G-52DC
- Sx500**
- SF500-24
- SF500-24P
- SF500-24MP
- SF500-48
- SF500-48P
- SF500-48MP
- SG500-28
- SG500-28P
- SG500-28MPP
- SG500-52
- SG500-52P
- SG500-52MP
- SG500X**
- SG500X-24 ▼

ステップ 8. 設定テキスト エリアに出典 コンフィギュレーション ファイルのテキストをコピーして下さい。

注: 出典 設定を含まれていますファイルが完全なヘッダー セクション確認して下さい。

Configuration Migration Service

Source Configuration

Source Device Model:

```
config-file-header
Test-1
v1.4.0.00p6 / R750_NIK_1_4_647_335
CLI v1.0
set system queues-mode 4

file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted
e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723 privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
```

ステップ 9. デステイネーションデバイス モデル ドロップダウンメニューからデステイネーションスイッチのモデルを選んで下さい。

Updated Configuration

Destination Device Model: SF550X-24 ▼

Sx550X

- SF550X-24
- SF550X-24P
- SF550X-24MP
- SF550X-48
- SF550X-48P
- SF550X-48MP
- SG550X-24
- SG550X-24P
- SG550X-24MP
- SG550X-24MPP
- SG550X-48
- SG550X-48P
- SG550X-48MP

ステップ 10.宛先 コンフィギュレーション ファイルに出典 コンフィギュレーション ファイルを
変換するために**変換**ボタンをクリックして下さい。

注: もはやサポートされない機能のコンフィギュレーションは取除かれます。

Source Configuration	Updated Configuration
<p>Source Device Model: SG500X-24 ▼</p> <pre>config-file-header Test-1 v1.4.0.00p6 / R750_NIK_1_4_647_335 CLI v1.0 set system queues-mode 4 file SSD indicator plaintext @ vlan database vlan 2-3 exit voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____ voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____ voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____ voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____ voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____ voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____ voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone____ voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____ bonjour interface range vlan 1 hostname Test-1 username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723 privilege 15 ! ip ssh server ! interface vlan 2 name test-VLAN ! interface vlan 3 name test-VLAN-2 shutdown</pre>	<p>Destination Device Model: SF550X-24 ▼</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 100px;"></div> <p style="text-align: right;">Copy to Clipboard</p>

Convert »

ステップ 11: 変換が完了したら、*Configurationtext* 更新済エリアの結果を確認して下さい。

注: 更新済だったすべての行はテキスト領域で強調表示されます。コメントは設定に変換の間に

行ったすべての変更を説明するために追加されます。

Updated Configuration

Destination Device Model: SF550X-24 ▼

```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues
combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone___
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723
privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
```

ステップ 12 : 更新済設定をコピーし、新しいテキストファイルにそれを貼り付けて下さい。

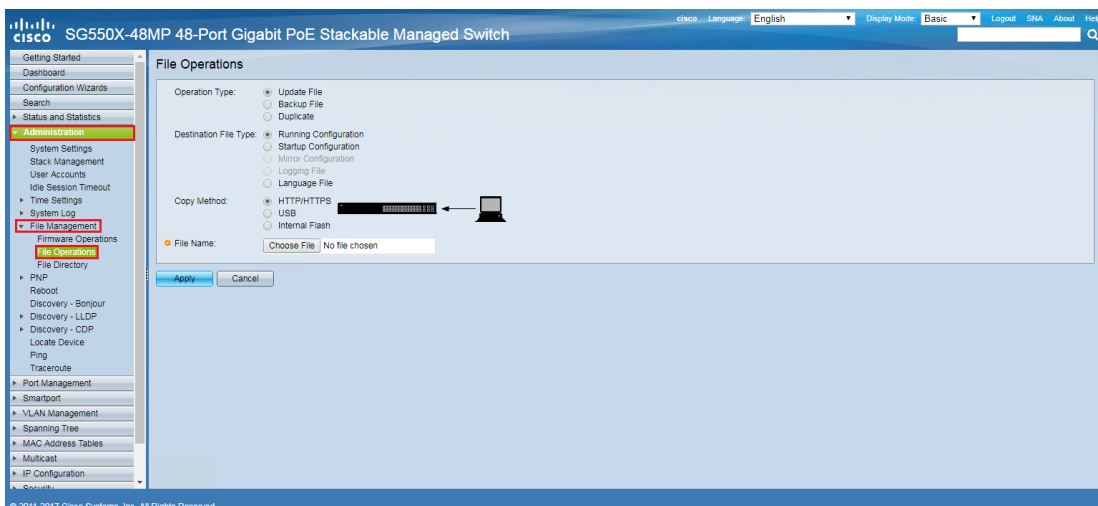
Updated Configuration

Destination Device Model:

```
! The command "set system" was removed. The system now always works in 8 queues
combined switch and router mode
config-file-header
file SSD indicator plaintext
@
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone___
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723
privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
name test-VLAN
!
interface vlan 3
name test-VLAN-2
shutdown
no snmp trap link-status
```

Copy to Clipboard

ステップ 13 : デスティネーションスイッチの Web コンフィギュレーションユーティリティへのログインは**管理者 > ファイル 管理 プログラム > ファイル オペレーション**を選択し。





ステップ 14 : オペレーション タイプ フィールドで、**ファイル**を『Update』を選択して下さい

o

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS  ← 
 USB
 Internal Flash



File Name: No file chosen

ステップ 15 : 目的ファイル Type フィールドのスタートアップ コンフィギュレーションを選択して下さい。

File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS  ← 
 USB
 Internal Flash

File Name: No file chosen

ステップ 16 : コピーメソッドフィールドの HTTP/HTTPS を選択して下さい。


File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS USB Internal Flash

File Name: No file chosen



ステップ 17 : ネーム フィールドで、ステップ 12 で保存された変換されたコンフィギュレーション ファイルを選択して下さい。


File Operations

Operation Type: Update File
 Backup File
 Duplicate

Destination File Type: Running Configuration
 Startup Configuration
 Mirror Configuration
 Logging File
 Language File

Copy Method: HTTP/HTTPS USB Internal Flash

File Name: Tesla Migration.txt



ステップ 18 : 新しい設定をロードするためにスイッチをリロードして下さい。

Reboot

To reboot the device, click the 'Reboot' button.

Reboot: Immediate
 Date Time HH:MM
 In Days Hours Minutes

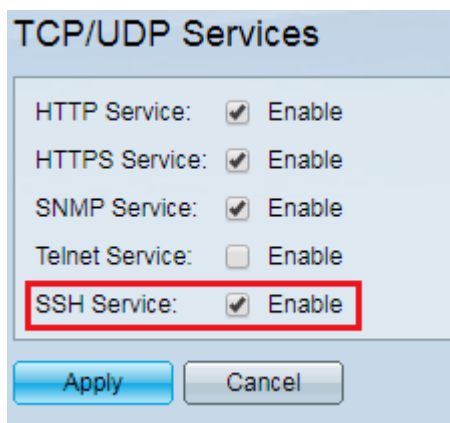
Restore to Factory Defaults
 Clear Startup Configuration File

結論

この資料の指示は Sx200、Sx300、または Sx500 シリーズ スイッチから Sx250、Sx350、または Sx550 シリーズ スイッチに設定を変換することを可能にします。deviceâ s 正常な変換を確認するために下記のステップに従って Command Line Interface (CLI) を、使用できます。

注: この例では、デスティネーションスイッチとして SG550X-48MP を使用します。

ステップ 1. デスティネーションスイッチ (Sx250、Sx350、または Sx550 シリーズ スイッチ) へのログインおよびセキュリティ > TCP/UDP サービスへのナビゲート。SSH によってスイッチ コマンド プロンプトのアクセスをイネーブルにするために SSH サービス チェックボックスをチェックして下さい。



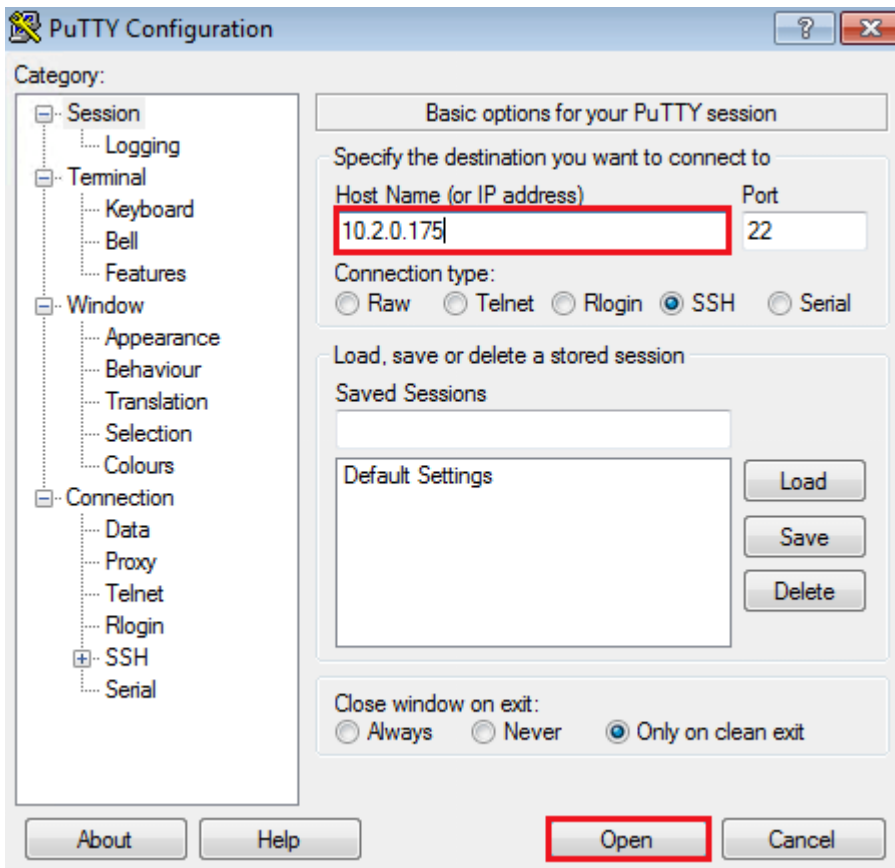
The image shows a configuration window titled "TCP/UDP Services". It contains a list of services with checkboxes and the word "Enable":

- HTTP Service: Enable
- HTTPS Service: Enable
- SNMP Service: Enable
- Telnet Service: Enable
- SSH Service: Enable

The "SSH Service" row is highlighted with a red rectangular border. At the bottom of the window, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

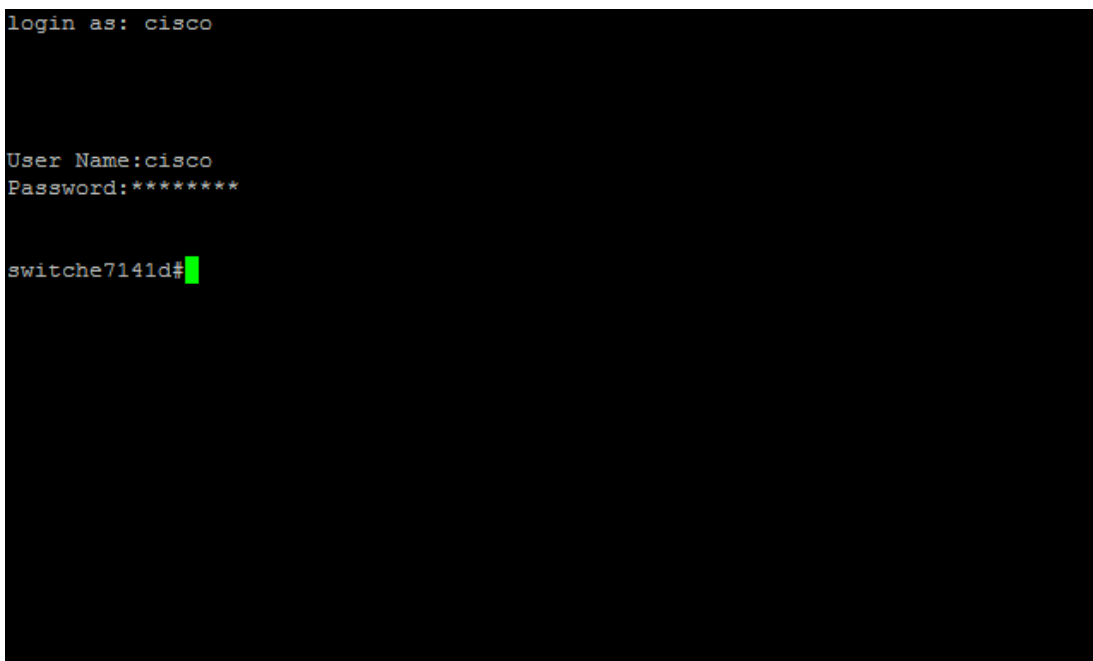
呼び出します。CLI にアクセスするために SSH アプリケーションを使用して下さい。この例では、スイッチの CLI にアクセスするのに [PuTTY](#) を使用します。ホスト名 (か IP アドレス) フィールドでアクセスしたいと思うスイッチの IP アドレス または ホスト名の入力によって始めて下さい。それから 『Open』 をクリックして下さい。

注: ポートが 22 であることを確かめて下さい。



ステップ 3 スイッチで接続を確立したら資格情報を入力するために、プロンプト表示する必要があります。スイッチにログイン 資格情報を入力して下さい。

注: PuTTYのキャッシュをアップデートし、接続し続けるように PuTTY セキュリティ警報を、ヒットはい得れば。下記のピクチャでは、SG500X-24MPP から SG550X-48MP に変換された設定を、現在のホスト名が switche7141d であることがわかる場合があります適用しませんでした。



ステップ 4.コマンド **show startup-config** を打ち込んで下さい。これはこのスイッチにアップロードした変換された startup-configuration を表示する。

注: 下記のピクチャでは、SG550X-48MP スイッチに変換された設定を適用しました。ホスト名

が Test-1 と呼ばれることがわかります。

```
Test-1#show startup-config
config-file-header
Test-1
v2.3.5.63 / RLINUX_923_093
CLI v1.0
file SSD indicator encrypted
@
ssd-control-start
ssd config
ssd file passphrase control unrestricted
no ssd file integrity control
ssd-control-end cb0a3fdb1f3a1af4e4430033719968c0
!
!
unit-type-control-start
unit-type unit 1 network gi uplink te
unit-type unit 2 network gi uplink te
unit-type unit 3 network gi uplink te
unit-type unit 4 network gi uplink te
unit-type unit 5 network gi uplink te
unit-type unit 6 network gi uplink te
unit-type unit 7 network gi uplink te
unit-type unit 8 network gi uplink te
unit-type-control-end
!
vlan database
vlan 2-3
exit
voice vlan oui-table add 0001e3 Siemens_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00036b Cisco_phone_____
voice vlan oui-table add 00096e Avaya_____
voice vlan oui-table add 000fe2 H3C_Aolynk_____
voice vlan oui-table add 0060b9 Philips_and_NEC_AG_phone_____
voice vlan oui-table add 00d01e Pingtel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e075 Polycom/Veritel_phone_____
voice vlan oui-table add 00e0bb 3Com_phone_____
bonjour interface range vlan 1
hostname Test-1
username cisco password encrypted e5df2d8279432f3e35b68b34c30b18f8d0ff8723 privilege 15
ip ssh server
!
interface vlan 2
 name test-VLAN
!
interface vlan 3
More: <space>, Quit: q or CTRL+Z, One line: <return> █
```

© 2018 シスコシステムズ、パークリー All rights reserved.