

200/300系列託管交換器上的下載和備份組態設定和記錄的組態

目標

本檔案將說明如何下載和備份200/300交換器系列上的組態和記錄。下載配置和日誌時，可將先前儲存的配置下載到交換機。備份配置和日誌時，交換機將儲存所需配置的副本並登入到另一台裝置。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

下載/備份配置/日誌

通過TFTP

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log。出現「Download/Backup Configuration/Log」視窗：

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Download
 Backup

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

 TFTP Server IP Address/Name:

 Source File Name: (0/160 Characters Used)

Destination File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file

Apply

Cancel

步驟 2. 按一下「via TFTP」，將簡單式檔案傳輸通訊協定用作您的下載和備份傳輸方法。

步驟 3. 在「儲存操作」欄位中按一下操作的單選按鈕。可用的操作包括：

- Download — 此選項指定將交換器上的檔案替換為其他裝置上的檔案。
- 備份 — 此選項指定將交換機上的檔案複製到其他裝置。

步驟 4. 在「TFTP Server Definition (TFTP伺服器定義)」欄位中，按一下某種TFTP伺服器定義的單選按鈕。可用選項包括：

- By IP address — 此選項允許您通過IP地址連線到TFTP伺服器。
- By name — 此選項允許您通過域名連線到TFTP伺服器。

Timesaver：如果您在步驟4中選擇了按名稱，請跳至步驟8。

步驟 5.如果您在步驟4中選擇了「按IP地址」，請在「IP版本」欄位中點選IP版本的單選按鈕。可用選項包括：

- 版本6 — 如果使用IPv6型別地址，請選擇此選項。
- 版本4 — 如果使用IPv4型別地址，請選擇此選項。

時間分配器：如果您在步驟5中選擇了版本4，請跳至步驟8。

步驟 6.如果您在步驟5中選擇了版本6，則在IPv6 Type address欄位中點選版本6地址型別的單選按鈕。可用選項包括：

- Link Local — 此選項允許您在本地網路上選擇IPv6地址。
- 全域性 — 此選項允許您選擇在所有網路上可見的IPv6地址。

時間分配器：如果您在步驟6中選擇了「全域性」，請跳至步驟8。

步驟 7.如果您在步驟6中選擇了Link Local，則從Link Local Interface下拉選單中，選擇用於檔案傳輸的本地埠。

步驟 8.在「TFTP Server IP Address/Name」欄位中，輸入TFTP伺服器的IP地址或域名。

時間分配器：如果您在步驟3中選擇了備份，請跳至步驟11。

步驟 9.如果您在步驟3中選擇下載，則在「Source File Name」欄位中，輸入將下載到交換器的來源檔案的名稱。

步驟 10.如果您在步驟3中選擇了「Download」，則在「Destination File Type」欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置檔案 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機重新啟動時使用的配置。
- 備份配置 — 手動儲存以進行備份的配置。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

Save Action: Download
 Backup

TFTP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

TFTP Server IP Address/Name:

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

Destination File Name: (6/160 Characters Used)

步驟 11. 如果您在步驟3中選擇了備份，則在Source File Type欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機在重新啟動後使用的配置。
- 備份配置 — 為備份手動儲存的配置。
- 映象配置 — 這是啟動配置的副本，該副本是在交換機連續24小時運行、過去24小時內未對運行配置進行任何更改，或者啟動配置與運行配置完全相同的情況下建立的。
- Flash log — 這是儲存在快閃記憶體中的系統消息日誌。

步驟 12. 在「敏感資料」欄位中按一下敏感資料型別的單選按鈕。可用選項包括：

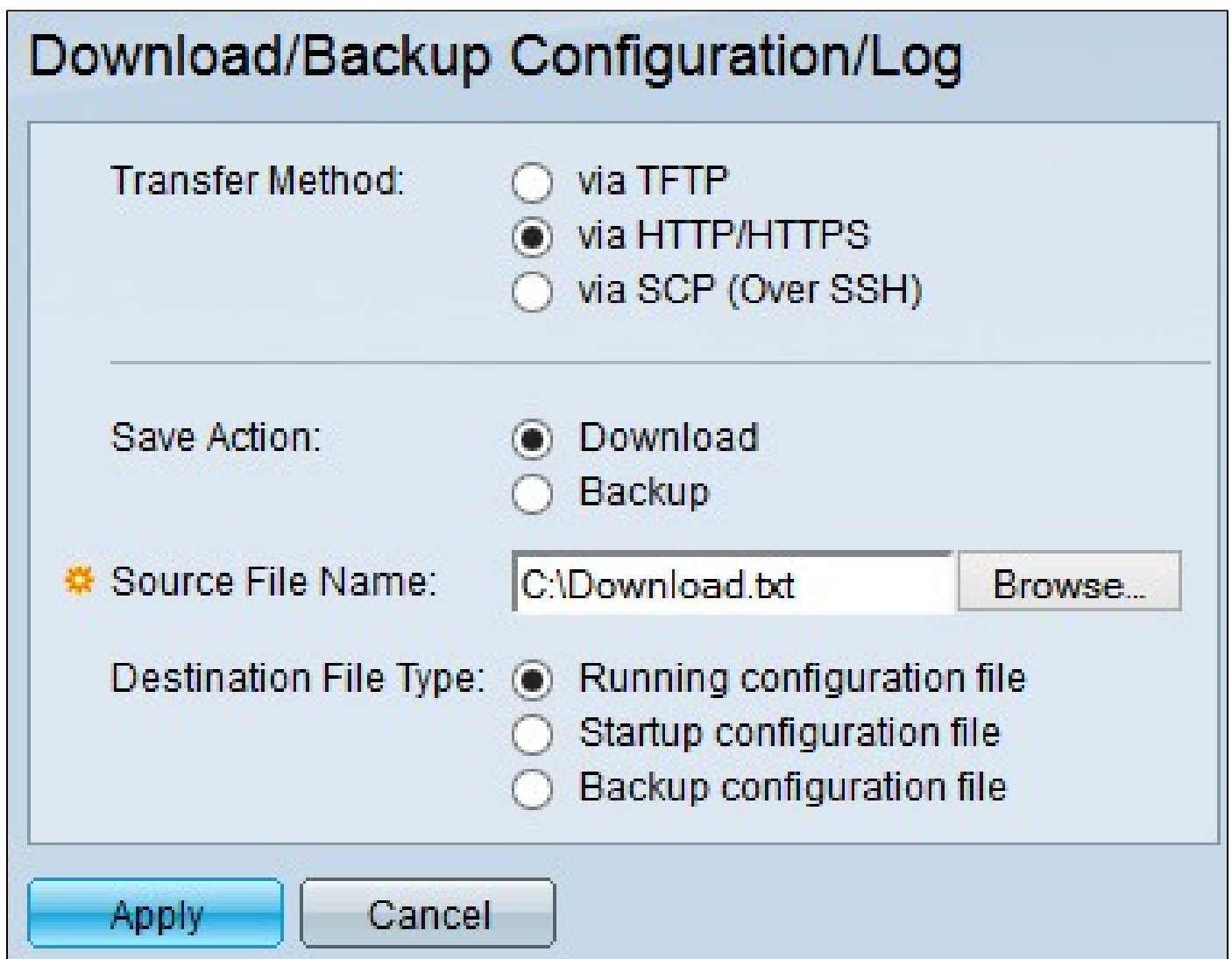
- 排除 — 此選項不在備份中包括敏感資料。
- 已加密 — 此選項加密備份中的敏感資料。
- 明文 — 此選項以明文形式在備份中包括敏感資料。

步驟 13.在Destination File Name欄位中，輸入將下載到其他裝置的檔案的所需名稱。

步驟 14.按一下「Apply」以儲存組態。

HTTP/HTTPS配置

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log。Download/Backup Configuration/Log頁面隨即開啟：



The screenshot shows a web configuration page titled "Download/Backup Configuration/Log". It contains several sections for configuring file transfer and saving actions:

- Transfer Method:** Three radio buttons are present: "via TFTP" (unselected), "via HTTP/HTTPS" (selected), and "via SCP (Over SSH)" (unselected).
- Save Action:** Two radio buttons are present: "Download" (selected) and "Backup" (unselected).
- Source File Name:** A text input field contains "C:\Download.txt" and a "Browse..." button is to its right.
- Destination File Type:** Three radio buttons are present: "Running configuration file" (selected), "Startup configuration file" (unselected), and "Backup configuration file" (unselected).

At the bottom of the form, there are two buttons: "Apply" (highlighted in blue) and "Cancel".

步驟 2.按一下通過HTTP/HTTPS，將HTTP/HTTPS用作下載和備份傳輸方法。

步驟 3.在「儲存操作」欄位中按一下操作的單選按鈕。可用的操作包括：

- Download — 此選項指定將交換器上的檔案替換為其他裝置上的檔案。
- 備份 — 此選項指定將交換機上的檔案複製到其他裝置。

Timesaver：如果您在步驟3中選擇了備份，請跳至步驟5。

步驟 4.如果您在步驟3中選擇了「下載」，請在「源檔名」欄位中按一下瀏覽，然後從您的電腦中選擇要載入到交換機的原始檔。

步驟 5.如果您在步驟3中選擇了「Download」，則在「Destination File Type」欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置檔案 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機重新啟動時使用的配置。
- 備份配置 — 手動儲存以進行備份的配置。

Download/Backup Configuration/Log

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

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**

步驟 6.如果您在步驟3中選擇了備份，則在Source File Type欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機在重新啟動後使用的配置。
- 備份配置 — 為備份手動儲存的配置。
- 映象配置 — 這是啟動配置的副本，該副本是在交換機連續24小時運行、過去24小時內未對運行配置進行任何更改，或者啟動配置與運行配置完全相同的情況下建立的。
- Flash log — 這是儲存在快閃記憶體中的系統消息日誌。

步驟 7.如果在步驟3中選擇了備份，則在「敏感資料」欄位中按一下敏感資料型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 排除 — 此選項不在備份中包括敏感資料。
- 已加密 — 此選項加密備份中的敏感資料。
- 明文 — 此選項以明文形式在備份中包括敏感資料。

步驟 8.按一下「Apply」以儲存組態。

通過SCP (通過SSH)

步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > File Management > Download/Backup Configuration/Log。Download/Backup Configuration/Log頁面隨即開啟：

SSH User Authentication

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

SSH Settings For SCP:

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username (The username is not saved in the configuration file)

Password (The password is not saved in the configuration file)

Save Action: Download
 Backup

SCP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

SCP Server IP Address/Name:

Source File Name: (8/160 Characters Used)

Destination File Type: Running configuration file
 Startup configuration file
 Backup configuration file

[Apply](#) [Cancel](#)

步驟 2. 按一下 via SCP(Over SSH) , 將 Secure Copy Protocol over Secure Shell 用作下載和備份傳輸方法。

注意：「遠端SSH伺服器身份驗證」(Remote SSH Server Authentication)欄位顯示SSH伺服器的狀態。Edit按鈕將您引導至SSH Server Authentication頁。有關如何配置SSH伺服器的詳細資訊，請參閱[Secure Shell\(SSH\)Server Authentication on the 300 Series Managed Switches](#)文章。

步驟 3. 按一下SSH Client Authentication欄位中的單選按鈕SSH client authentication method。可用選項包括：

- 使用SSH客戶端 — 此選項可讓您為使用者建立永久SSH憑證。

注意: System Credentials 按鈕會將您帶到SSH User Authentication頁。有關SSH使用者身份驗證

證配置的詳細資訊，請參閱[300系列託管交換機上的安全外殼\(SSH\)客戶端使用者身份驗證](#)文章。

- 使用SSH客戶端一次性憑據 — 此選項僅允許您為此操作輸入特定使用者憑據：
 - 使用者名稱 — 輸入用於此操作的使用者名稱。
 - 密碼 — 輸入用於此操作的密碼。

步驟 4.在「儲存操作」欄位中按一下操作的單選按鈕。可用的操作包括：

- Download — 此選項指定將交換器上的檔案替換為其他裝置上的檔案。
- 備份 — 此選項指定將交換機上的檔案複製到其他裝置。

步驟 5.在SCP Server Definition欄位中，按一下某種SCP伺服器定義的單選按鈕。可用選項包括：

- 按IP地址 — 此選項使您可以使用IP地址連線到SCP伺服器。
- By name — 此選項使您可以通過域名連線到SCP伺服器。

Timesaver：如果您在步驟5中選擇了按名稱，請跳至步驟9。

步驟 6.如果您在步驟5中選擇了By IP address（按IP地址），則在IP Version（IP版本）欄位中點選IP版本的單選按鈕。可用選項包括：

- 版本6 — 如果使用IPv6型別地址，請選擇此選項。
- 版本4 — 如果使用IPv4型別地址，請選擇此選項。

Timesaver：如果您在步驟6中選擇了版本4，請跳至步驟9。

步驟 7.如果您在步驟6中選擇了版本6，則在IPv6 Type address欄位中點選版本6地址型別的單選按鈕。可用選項包括：

- Link Local — 此選項允許您在本地網路上選擇IPv6地址。
- 全域性 — 此選項允許您選擇在所有網路上可見的IPv6地址。

Timesaver：如果您在步驟7中選擇了Global，請跳至步驟9。

步驟 8.如果您在步驟7中選擇了Link Local，則從Link Local Interface下拉選單中，選擇用於檔案傳輸的本地埠。

步驟 9. 在「SCP伺服器IP地址/名稱」欄位中，輸入SCP伺服器的IP地址或域名。

Timesaver：如果您在步驟4中選擇了備份，請跳至步驟12。

步驟 10. 如果您在步驟4中選擇下載，則在「Source File Name」欄位中，輸入將下載到交換器的來源檔案的名稱。

步驟 11. 如果您在步驟4中選擇了「Download」，則在「Destination File Type」欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置檔案 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機重新啟動時使用的配置。
- 備份配置 — 手動儲存以進行備份的配置。

SSH User Authentication

Transfer Method: via TFTP
 via HTTP/HTTPS
 via SCP (Over SSH)

SSH Settings For SCP:

Remote SSH Server Authentication: Disabled [Edit](#)

SSH Client Authentication: Use SSH Client [System Credentials](#)
 Use SSH Client One-Time Credentials:

Username (The username is not saved in the configuration file)

Password (The password is not saved in the configuration file)

Save Action: Download
 Backup

SCP Server Definition: By IP address By name

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

SCP Server IP Address/Name:

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

Destination File Name: (6/160 Characters Used)

[Apply](#)

[Cancel](#)

步驟 12. 如果您在步驟4中選擇了備份，則在Source File Type欄位中按一下檔案型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 運行配置 — 交換機當前使用的配置。
- 啟動配置 — 交換機在重新啟動後使用的配置。
- 備份配置 — 為備份手動儲存的配置。
- 映象配置 — 這是啟動配置的副本，該副本是在交換機連續24小時運行、過去24小時內未對運行配置進行任何更改，或者啟動配置與運行配置完全相同的情況下建立的。
- Flash log — 這是儲存在快閃記憶體中的系統消息日誌。

步驟 13.在「敏感資料」欄位中按一下敏感資料型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 排除 — 此選項不在備份中包括敏感資料。
- 已加密 — 此選項加密備份中的敏感資料。
- 明文 — 此選項以明文形式在備份中包括敏感資料。

步驟 14.在Destination File Name欄位中，輸入將下載到其他裝置的檔案的所需名稱。

步驟 15.按一下「Apply」以儲存組態。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。