

Configurazione di download/backup su WAP571

Obiettivo

I file di configurazione di backup consentono a un amministratore di rete di ripristinare un punto di accesso a una configurazione precedente in caso di modifica involontaria di una configurazione. È inoltre molto utile se il dispositivo viene reimpostato accidentalmente o passa a uno stato di blocco.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come scaricare e ripristinare in modo sicuro i file di configurazione di backup sui punti di accesso WAP571 (AP). I download e i backup possono essere eseguiti mediante TFTP o HTTP/HTTPS.

Il seguente articolo è diviso in quattro sezioni. Fare clic su uno dei quattro collegamenti seguenti per passare alla sezione desiderata dell'articolo:

- [Scarica il file di configurazione tramite TFTP](#)
- [Backup del file di configurazione tramite TFTP](#)
- [Scarica file di configurazione tramite HTTP/HTTPS](#)
- [Backup del file di configurazione tramite HTTP/HTTPS](#)

Dispositivi interessati

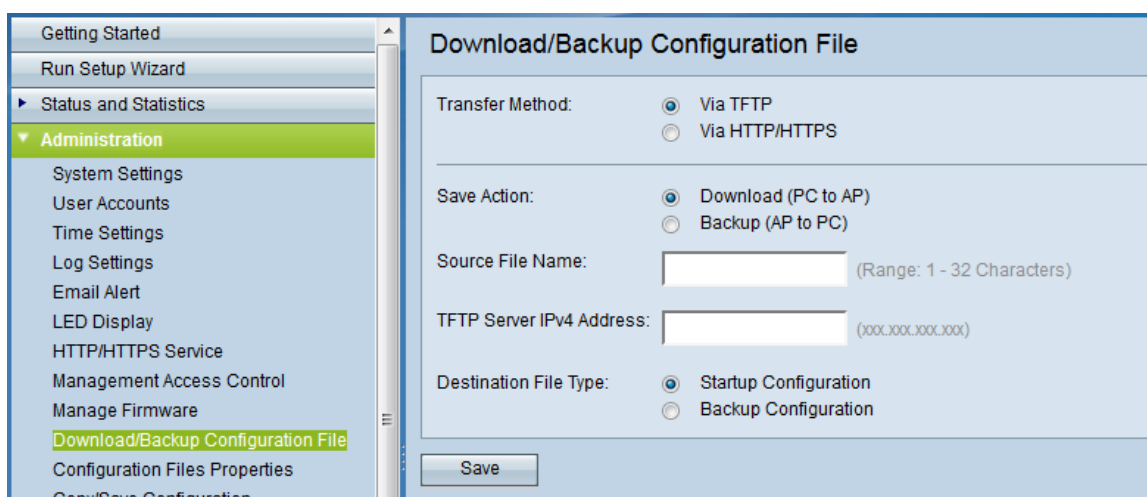
- WAP571

Versione del software

- v1.0.0.14

Scarica/Backup file di configurazione

Passaggio 1. Accedere all'Utilità di configurazione Access Point e scegliere **Amministrazione > Scarica/Backup file di configurazione**. Viene visualizzata la pagina Download/Backup del file di configurazione:



The screenshot shows the configuration interface for a WAP571 device. On the left is a navigation menu with the following items: Getting Started, Run Setup Wizard, Status and Statistics, Administration (highlighted), System Settings, User Accounts, Time Settings, Log Settings, Email Alert, LED Display, HTTP/HTTPS Service, Management Access Control, Manage Firmware, Download/Backup Configuration File (highlighted), Configuration Files Properties, and Copy/Save Configuration. The main content area is titled 'Download/Backup Configuration File' and contains the following settings:

- Transfer Method: Via TFTP, Via HTTP/HTTPS
- Save Action: Download (PC to AP), Backup (AP to PC)
- Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)
- TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)
- Destination File Type: Startup Configuration, Backup Configuration

A 'Save' button is located at the bottom of the configuration area.

- Metodo di trasferimento: indica se il file di configurazione è gestito tramite un server TFTP o

tramite HTTP/HTTPS.

- Azione di salvataggio - Scegliere se scaricare o eseguire il backup del file di configurazione.

Scarica il file di configurazione tramite TFTP

Seguire la procedura descritta di seguito per scaricare il file di configurazione tramite TFTP (Trivial File Transfer Protocol). Il protocollo TFTP è una versione semplificata e non protetta del protocollo FTP (File Transfer Protocol). Viene utilizzato principalmente per aggiornare/eseguire il backup del firmware e per distribuire il software tra le reti aziendali. Il protocollo TFTP dispone di una configurazione server e client. WAP agisce come client TFTP.

Nota: Per questa operazione è necessario che nel PC sia installato un server TFTP. [Qui](#) è possibile scaricare il server TFTPd32 e TFTPd64 più diffuso.

Passaggio 1. Nell'area Metodo di trasferimento, fare clic sul pulsante di opzione **via TFTP** per trasferire il file di configurazione tramite TFTP.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP) Backup (AP to PC)

Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration Backup Configuration

Save

Passaggio 2. Nell'area Salva azione, fare clic sul pulsante di opzione **Download (da PC a punto di accesso)** per scaricare il file di configurazione dal PC al punto di accesso.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 3. Immettere il nome del file da scaricare dal PC nel punto di accesso nel campo Nome file di origine. Il file deve avere l'estensione .xml.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 4. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP nel campo Indirizzo IPv4 del server TFTP.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 5. Nell'area Tipo file di destinazione, fare clic sul pulsante di opzione **Configurazione di avvio** o **Configurazione di backup** per il tipo di file di destinazione.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

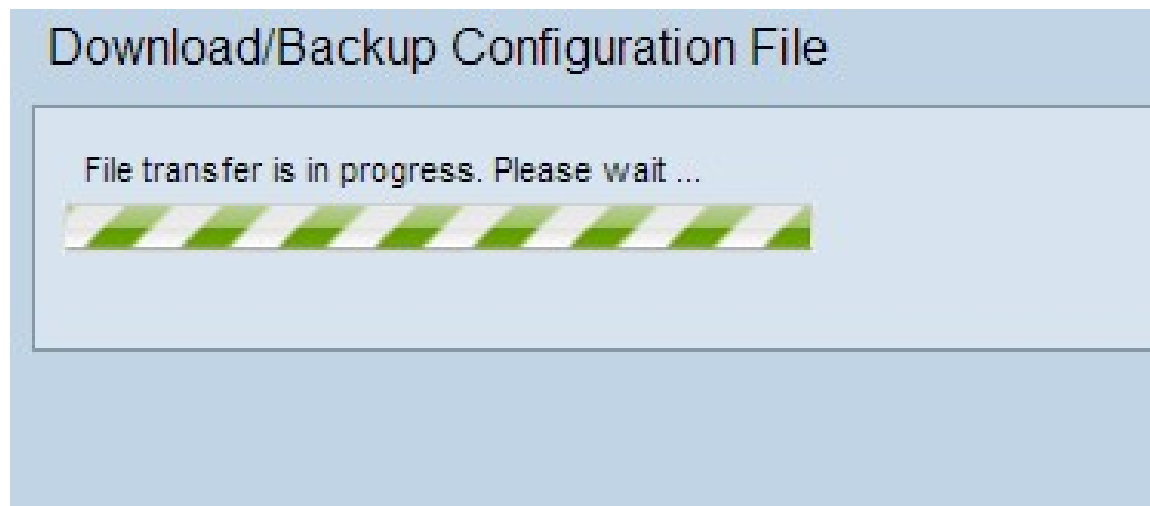
Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Nota: Scegliere Configurazione di avvio per salvare il file come configurazione di avvio. Scegliere la configurazione di backup se si desidera salvare il file come configurazione di backup.

Passaggio 6. Fare clic su **Salva**.

Viene visualizzata la barra di avanzamento del trasferimento file e il file di configurazione è

stato scaricato correttamente tramite TFTP.

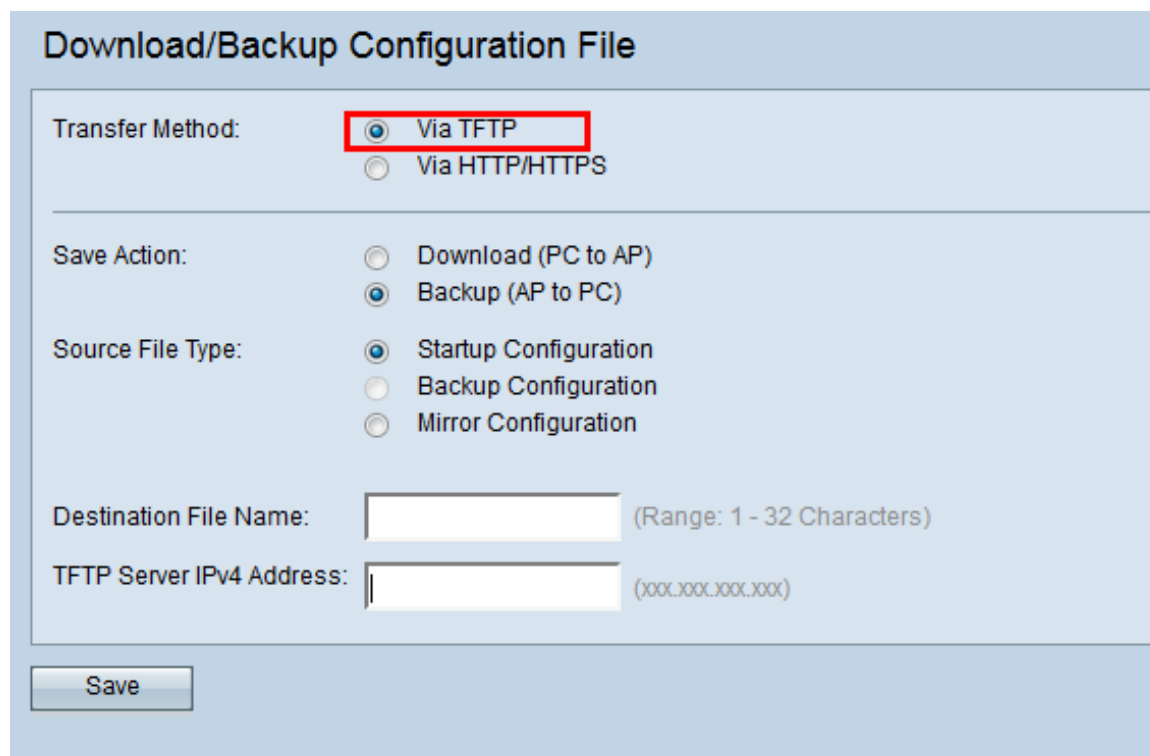


Backup del file di configurazione tramite TFTP

Seguire la procedura riportata di seguito per scaricare il file di configurazione tramite TFTP. Il protocollo TFTP (Trivial File Transfer Protocol) è una versione semplificata e non protetta del protocollo FTP (File Transfer Protocol). Viene utilizzato principalmente per aggiornare/eseguire il backup del firmware e per distribuire il software tra le reti aziendali. Il protocollo TFTP dispone di una configurazione server e client. WAP agisce come client TFTP.

Nota: Per questa operazione è necessario che nel PC sia installato un server TFTP. [Qui](#) è possibile scaricare il server TFTPd32 o TFTPd64 più diffuso.

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante di opzione **Via TFTP** per trasferire il file di configurazione tramite TFTP.

A screenshot of the "Download/Backup Configuration File" web interface. The interface is light blue and contains several configuration options. At the top, the title "Download/Backup Configuration File" is displayed. Below the title, there are four main sections: 1. "Transfer Method:" with two radio buttons: "Via TFTP" (selected and highlighted with a red box) and "Via HTTP/HTTPS". 2. "Save Action:" with two radio buttons: "Download (PC to AP)" and "Backup (AP to PC)" (selected). 3. "Source File Type:" with three radio buttons: "Startup Configuration" (selected), "Backup Configuration", and "Mirror Configuration". 4. "Destination File Name:" and "TFTP Server IPv4 Address:" each followed by a text input field. The "Destination File Name" field has a placeholder "(Range: 1 - 32 Characters)" and the "TFTP Server IPv4 Address" field has a placeholder "(xxx.xxx.xxx.xxx)". At the bottom left, there is a "Save" button.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Backup (da AP a PC)** per eseguire il backup del file di configurazione dal punto di accesso al PC.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Passaggio 3. Fare clic su uno dei pulsanti di opzione *Tipo file di origine* per selezionare il file di cui si desidera eseguire il backup. I tre tipi di file di origine disponibili sono Configurazione di avvio, Configurazione di backup e Configurazione mirror.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Passaggio 4. Inserire il nome del file di destinazione nel campo Nome file di destinazione. Può essere configurato con qualsiasi nome con estensione .xml. Il file di configurazione deve essere salvato con questo nome nella posizione specificata sul PC.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP nel campo Indirizzo IPv4 del server TFTP.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Passaggio 6. Fare clic su **Save** per salvare il file di configurazione sul PC.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration


Destination File Name: (Range: 1 - 32 Characters)

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Viene visualizzata la barra di avanzamento del trasferimento file.

Download/Backup Configuration File

File transfer is in progress. Please wait ...



Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Scarica file di configurazione tramite HTTP/HTTPS

Per scaricare il file di configurazione tramite HTTP/HTTPS, procedere come segue. È possibile scaricare o eseguire il backup dei file tramite il browser Web utilizzando il protocollo HTTP/HTTPS.

Passaggio 1. Fare clic su **Tramite HTTP/HTTPS** per trasferire il file di configurazione tramite HTTP/HTTPS.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Download (da PC a punto di accesso)** per scaricare il file di configurazione dal PC al punto di accesso.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 3. Fare clic su **Sfoggia** per individuare e scegliere il file di origine dal PC. Il nome del file scelto viene visualizzato accanto al pulsante.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: No file selected.

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di opzione **Configurazione di avvio** o **Configurazione di backup** per scegliere il file di configurazione sul dispositivo che verrà sostituito dalla configurazione di backup.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: configWAP571.xml.htm

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 5. Fare clic su **Salva**.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Name: configWAP571.xml.htm


TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Verrà visualizzata la barra di caricamento e il dispositivo verrà riavviato e aggiornato con il file di configurazione desiderato.

Download/Backup Configuration File

The configuration has been restored successfully. The system will now reboot...

Please wait, reboot in progress: 

Attenzione: Una volta ripristinata la configurazione, il dispositivo viene riavviato e riprende il normale funzionamento. Fino ad allora, non aggiornare il punto di accesso. Tutti i client sul punto di accesso perderanno la connessione all'access point durante il riavvio.

Backup del file di configurazione tramite HTTP/HTTPS

Per eseguire il backup del file di configurazione tramite HTTP/HTTPS, attenersi alla procedura riportata di seguito. È possibile scaricare o eseguire il backup dei file tramite il browser Web utilizzando il protocollo HTTP/HTTPS.

Passaggio 1. Fare clic sul pulsante di opzione **Via HTTP/HTTPS** per trasferire il file di configurazione tramite HTTP/HTTP.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Backup (da AP a PC)** per eseguire il backup del file di configurazione dal punto di accesso al PC.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di scelta **Tipo file di origine** del file di cui è necessario eseguire il backup. I tre tipi di file di origine disponibili sono Configurazione di avvio, Configurazione di backup e Configurazione mirror.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per salvare il file di configurazione sul PC. Il file viene scaricato nella cartella di download predefinita del PC.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

TFTP Server IPv4 Address: (xxx.xxx.xxx.xxx)

Save

Conclusioni

Questo strumento consente di eseguire diverse operazioni sui file di configurazione dei punti di accesso. Utilizzando TFTP o HTTP/HTTPS, è possibile spostare i file avanti e indietro tra il computer locale e l'access point. In questo modo è possibile creare e ripristinare i backup quando lo si desidera.