

Configurazione di download/backup su WAP371

Obiettivo

I file di configurazione di backup consentono a un amministratore di rete di ripristinare il punto di accesso a una configurazione precedente. Gli amministratori di rete possono utilizzare i file di backup salvati per ripristinare i dispositivi in una configurazione funzionante nota.

L'obiettivo di questo articolo è quello di mostrare come scaricare ed eseguire il backup della configurazione di WAP371.

Dispositivi interessati

·WAP371

Versione del software

•1.1.2.3

Scarica/Backup file di configurazione

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. I server TFTP standard del settore, TFTPd32 o TFTPd64, possono essere scaricati [qui](#).

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

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 2. 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: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione **Backup (da AP a PC)** per eseguire il backup del file di configurazione dal punto di accesso al 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: (1 to 32 Characters)

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

Passaggio 4. Fare clic sul pulsante di scelta *Tipo file di origine* appropriato di cui eseguire il backup.

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: (1 to 32 Characters)

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

I tipi di file disponibili sono definiti come segue:

- Configurazione di avvio: la configurazione utilizzata dal punto di accesso per l'avvio. Il file della configurazione di avvio è memorizzato nella memoria flash.
- Configurazione di mirroring: se la configurazione di avvio non viene modificata per almeno 24 ore, viene automaticamente salvata in una configurazione di mirroring. La

configurazione di mirroring può essere utilizzata per ripristinare una configurazione di sistema dopo un ripristino di fabbrica copiando la configurazione di mirroring nella configurazione di avvio. La configurazione di mirroring può essere selezionata solo quando si seleziona Backup (AP to PC) nel campo Azione di salvataggio.

Nota: La configurazione di backup può essere scaricata solo dal server TFTP al punto di accesso.

Passaggio 5. Inserire il nome del file di destinazione nel campo *Nome 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 Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

Save

Nota: Il nome del file di destinazione deve avere l'estensione .xml. Il file può essere denominato come desiderato e il nome selezionato non avrà alcun impatto sul funzionamento del punto di accesso.

Passaggio 6. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP nel campo *Indirizzo IPv4 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: (1 to 32 Characters)

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

Passaggio 7. Fare clic su **Save** per salvare il file di configurazione sul server TFTP.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

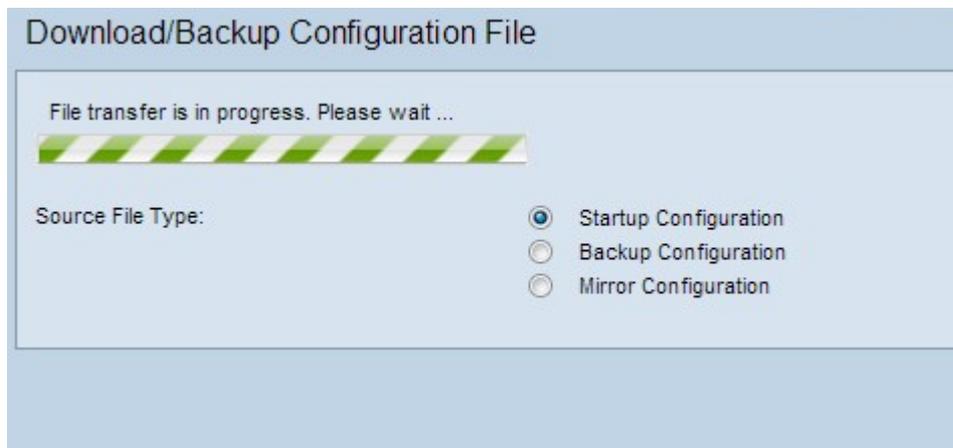
Save Action: Download (PC to AP)
 Backup (AP to PC)

Source File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

Destination File Name: (1 to 32 Characters)

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

Verrà visualizzata la barra di stato *Trasferimento file*. A seconda del browser Web utilizzato, il file di configurazione verrà scaricato nella destinazione di download predefinita.



Scarica il file di configurazione tramite TFTP

Per scaricare il file di configurazione sul punto di accesso wireless (WAP) tramite TFTP, attenersi alla procedura descritta di seguito. 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 un server TFTP standard del settore, TFTPd32 e TFTPd64.

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

The screenshot shows the "Download/Backup Configuration File" configuration page. It has several sections: "Transfer Method:" with radio buttons for "Via TFTP" (selected) and "Via HTTP/HTTPS"; "Save Action:" with radio buttons for "Download (PC to AP)" (selected) and "Backup (AP to PC)"; "Source File Name:" with a text input field and "(1 to 32 Characters)" next to it; "TFTP Server IPv4 Address:" with a text input field and "(xxx.xxx.xxx.xxx)" next to it; and "Destination File Type:" with radio buttons for "Startup Configuration" (selected) and "Backup Configuration". At the bottom left, there is a "Save" button.

Passaggio 2. Nel campo *Transfer Method* (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: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 3. Nel campo *Save Action*, fare clic sul pulsante di opzione **Download (da PC a punto di accesso)** per scaricare il file di configurazione dal server TFTP 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: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 4. Immettere il nome del file da scaricare dal PC al punto di accesso nel campo *Nome file di origine*. Il file deve avere l'estensione xml e deve corrispondere al nome del file scaricato in precedenza.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IP del server TFTP nel campo *Indirizzo IPv4 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: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 6. Nel campo *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: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

I tipi di file disponibili sono definiti come segue:

- Configurazione di avvio: la configurazione utilizzata dal punto di accesso per l'avvio. Il file della configurazione di avvio è memorizzato nella memoria flash.
- Configurazione di backup: copia di backup del file di configurazione che può essere utilizzata per ripristinare la configurazione in caso di arresto anomalo del punto di accesso. Il file della configurazione di backup viene salvato nella NVRAM o nella memoria permanente.

Passaggio 7. 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: (1 to 32 Characters)

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

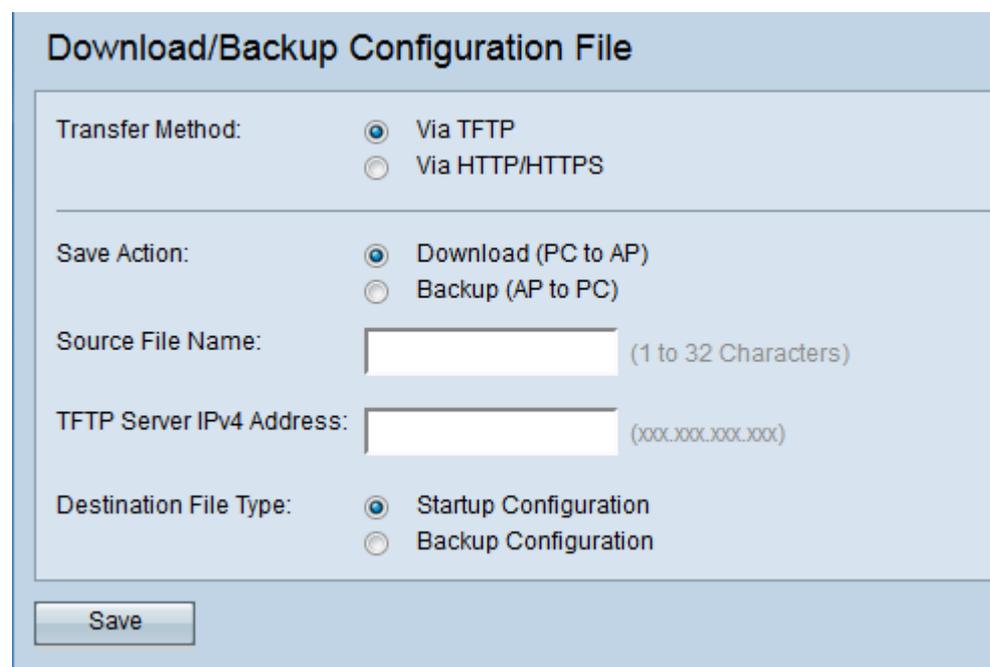
Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

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 potrebbero perdere la connessione all'access point durante il riavvio.

Backup del file di configurazione tramite HTTP/HTTPS

Seguire la procedura per eseguire il backup del file di configurazione tramite HTTP/HTTPS. È possibile scaricare o eseguire il backup dei file tramite il browser Web utilizzando il protocollo HTTP/HTTPS. Il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) fornisce un semplice framework di autenticazione in attesa/risposta che può essere utilizzato da un client per fornire il framework di autenticazione.

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



The screenshot shows a web utility titled "Download/Backup Configuration File". It contains several configuration options:

- Transfer Method:** Two radio buttons are present: "Via TFTP" (which is selected) and "Via HTTP/HTTPS".
- Save Action:** Two radio buttons are present: "Download (PC to AP)" (which is selected) and "Backup (AP to PC)".
- Source File Name:** A text input field with a placeholder and a note "(1 to 32 Characters)".
- TFTP Server IPv4 Address:** A text input field with a placeholder and a note "(xxx.xxx.xxx.xxx)".
- Destination File Type:** Two radio buttons are present: "Startup Configuration" (which is selected) and "Backup Configuration".

At the bottom left of the form, there is a "Save" button.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **via 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 3. 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: (1 to 32 Characters)

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

Passaggio 4. Nel campo *Tipo file di origine*, fare clic sul pulsante di opzione **Configurazione di avvio** o **Configurazione mirror** per il tipo di file di origine. **La configurazione di backup è disponibile solo quando nel campo *Salva azione* è selezionato il pulsante di scelta Scarica (da PC a 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 Type: Startup Configuration
 Backup Configuration
 Mirror Configuration

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

I tipi di file disponibili sono definiti come segue:

- Configurazione di avvio: la configurazione utilizzata dal punto di accesso per l'avvio. Il file della configurazione di avvio è memorizzato nella memoria flash.
- Configurazione di mirroring: se la configurazione di avvio non viene modificata per almeno 24 ore, viene automaticamente salvata in una configurazione di mirroring. La configurazione di mirroring può essere utilizzata per ripristinare una configurazione di sistema dopo un ripristino di fabbrica copiando la configurazione di mirroring nella configurazione di avvio.

Nota: La configurazione di backup può essere scaricata solo dal PC al punto di accesso.

Passaggio 5. Fare clic su **Save** (Salva) per salvare il file di configurazione sul PC. A seconda del browser Web utilizzato, il file di configurazione verrà scaricato nella destinazione di download predefinita.

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

Scarica file di configurazione tramite HTTP/HTTPS

Seguire la procedura per scaricare il file di configurazione tramite HTTP/HTTPS. È possibile scaricare o eseguire il backup dei file tramite il browser Web utilizzando il protocollo HTTP/HTTPS. Il protocollo HTTP (Hypertext Transfer Protocol) fornisce un semplice framework di autenticazione in attesa/risposta che può essere utilizzato da un client per fornire il framework di autenticazione.

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

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name: (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Save

Passaggio 2. 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 3. 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 4. Fare clic su **Sfogliare** 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: config.xml

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

Passaggio 5. Selezionare il pulsante di opzione **Configurazione di avvio** o **Configurazione di backup** per scegliere la configurazione da sovrascrivere.

Download/Backup Configuration File

Transfer Method: Via TFTP
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name: config.xml

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

Destination File Type: Startup Configuration
 Backup Configuration

I tipi di file disponibili sono definiti come segue:

- Configurazione di avvio: la configurazione utilizzata dal punto di accesso per l'avvio. Il file della configurazione di avvio è memorizzato nella memoria flash.
- Configurazione di backup: copia di backup del file di configurazione che può essere utilizzata per ripristinare la configurazione in caso di arresto anomalo del punto di accesso. Il file della configurazione di backup viene salvato nella NVRAM o nella memoria permanente.

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

Download/Backup Configuration File

Transfer Method:	<input type="radio"/> Via TFTP
	<input checked="" type="radio"/> Via HTTP/HTTPS
Save Action:	<input checked="" type="radio"/> Download (PC to AP)
	<input type="radio"/> Backup (AP to PC)
Source File Name:	<input type="button" value="Browse..."/> config.xml
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)
Destination File Type:	<input checked="" type="radio"/> Startup Configuration
	<input type="radio"/> Backup Configuration

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 potrebbero perdere la connessione all'access point durante il riavvio.

Download/Backup Configuration File

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

Please wait, reboot in progress:

