

Aggiornare il firmware sul modello WAP125

Obiettivo

Le nuove versioni del firmware sono miglioramenti rispetto alle versioni precedenti. Quando si esegue un aggiornamento, è possibile migliorare le prestazioni dei dispositivi di rete. I file del firmware possono essere scaricati tramite:

- Protocollo TFTP (Trivial File Transfer Protocol): protocollo di trasferimento file UDP (User Datagram Protocol) utilizzato in genere per distribuire aggiornamenti software e file di configurazione. Quando si utilizza il client TFTP, il file viene scaricato da un server TFTP.
- Protocollo HTTP/HTTPS (Hypertext Transfer Protocol/with Secure Sockets): protocollo che utilizza il browser Web per trasferire il file.

Questo documento spiega come scambiare e aggiornare il firmware su WAP125 tramite un client HTTP/HTTPS o un server TFTP.

Suggerimento: Quando si aggiorna il firmware, si consiglia di utilizzare una connessione cablata sul computer per evitare interruzioni durante il processo di aggiornamento.

Dispositivi interessati

- WAP125

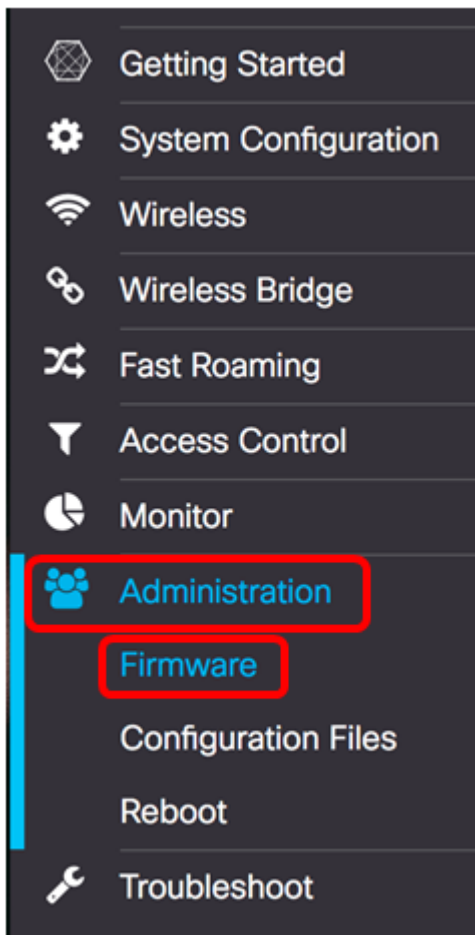
Versione del software

- 1.0.0.4

Aggiornare il firmware

Nota: Prima di avviare il processo di aggiornamento, verificare di aver scaricato la versione più recente del firmware del dispositivo dal sito Web Cisco. Per verificare la disponibilità degli aggiornamenti più recenti, fare clic [qui](#).

Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web di WAP e scegliere **Amministrazione > Firmware**.



L'area Firmware è descritta come segue:

Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: [Browse...](#) No file selected.

[Upgrade](#)

- PID VID: visualizza l'ID prodotto e l'ID fornitore del punto di accesso.
- Active Firmware Version: visualizza la versione corrente del firmware.
- Checksum MD5 del firmware (immagine attiva): un numero esadecimale di 32 caratteri o un metodo di crittografia a 128 bit. L'algoritmo MD5 utilizza un sistema di crittografia

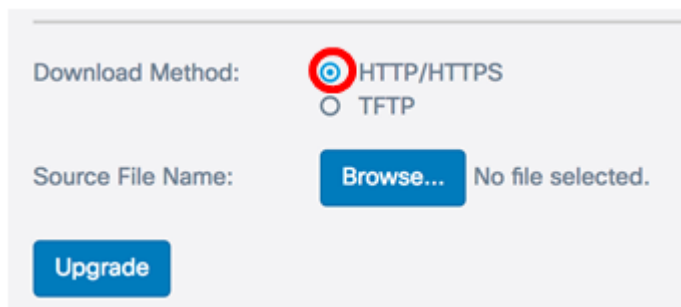
pubblico per crittografare i dati.

- Versione firmware inattiva: quando si aggiorna il firmware, la versione precedente viene salvata come versione firmware inattiva.
- Checksum MD5 del firmware (non attivo): numero esadecimale secondario di 32 caratteri o metodo di crittografia a 128 bit. L'algoritmo MD5 utilizza un sistema di crittografia pubblico per crittografare i dati.

Passaggio 2. Nell'area Metodo di download, scegliere un pulsante di opzione per determinare il metodo in base al quale verrà ottenuto il download. Le opzioni sono:

- HTTP/HTTPS: se si sceglie questa opzione, procedere all'[aggiornamento tramite HTTP/HTTPS](#).
- TFTP: se si sceglie questa opzione, procedere all'[aggiornamento tramite server TFTP](#).

Nota: In questo esempio viene scelto HTTP/HTTPS.



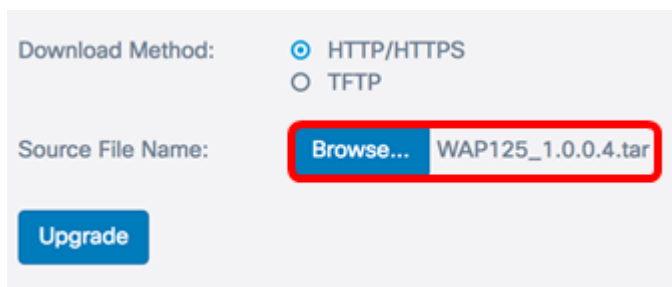
Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file selected.

[Aggiorna tramite HTTP/HTTPS](#)

Passaggio 3. Fare clic su **Sfoggia...** per ottenere il file per l'aggiornamento. Il file di aggiornamento del firmware fornito deve essere un file .tar. Non tentare di utilizzare il formato bin o altri formati di file per l'aggiornamento poiché questi tipi di file non funzionano. Il nome del file non può contenere spazi e caratteri speciali.

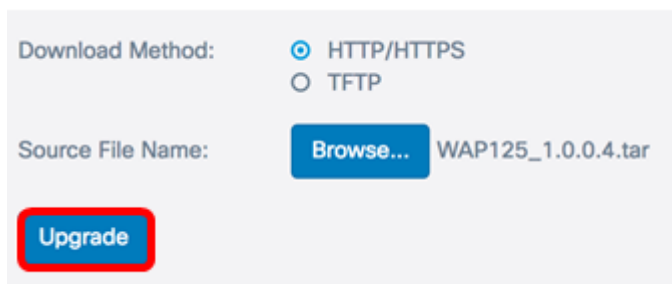
Nota: Nell'esempio, viene scelto WAP125_1.0.0.4.tar.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

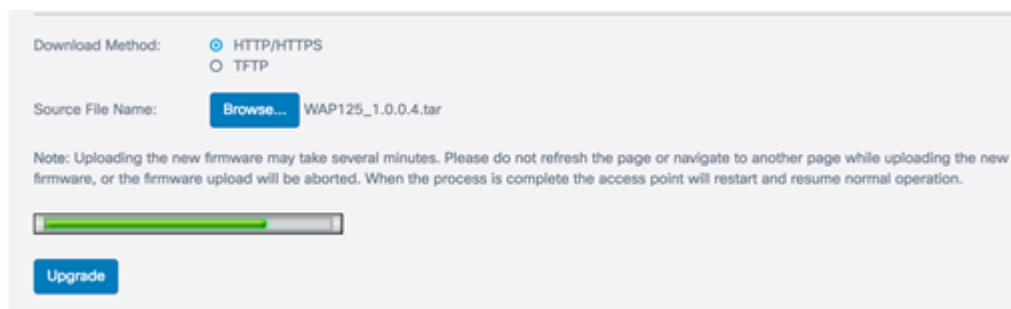
Passaggio 4. Fare clic su **Upgrade** (Aggiorna) per applicare il nuovo firmware.



Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP125_1.0.0.4.tar

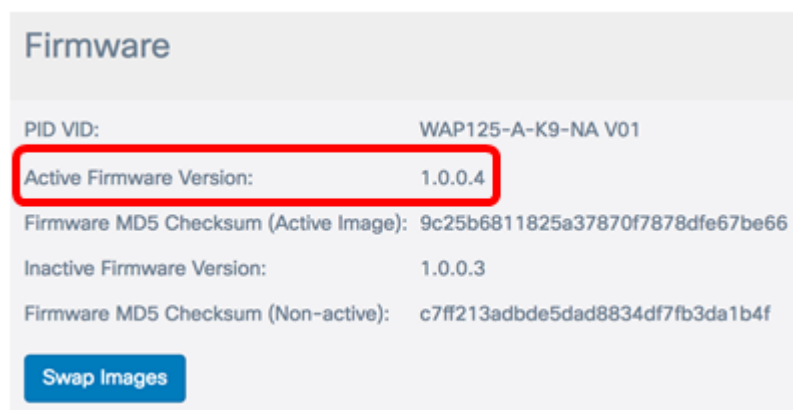
Sopra il pulsante **Upgrade** viene visualizzata una barra di avanzamento insieme a una nota che informa che il caricamento del nuovo firmware potrebbe richiedere alcuni minuti.



Una volta caricato il firmware nel WAP, la pagina cambia e visualizza una serie di istruzioni al riavvio del dispositivo.

Passaggio 5. Una volta riavviato il WAP, accedere nuovamente all'utility basata sul Web e scegliere **Amministrazione > Firmware** per verificare la nuova versione del firmware.

A questo punto, la versione del firmware attiva dovrebbe essere quella più recente.



A questo punto, è necessario aggiornare WAP125 tramite HTTP/HTTPS.

[Aggiornamento tramite server TFTP](#)

Passaggio 3. Nel campo *Nome file di origine*, immettere il nome del file di origine da caricare in WAP. Il file di aggiornamento del firmware fornito deve essere un file .tar. Non tentare di utilizzare il formato bin o altri formati di file per l'aggiornamento poiché questi tipi di file non funzionano. Il nome del file non può contenere spazi e caratteri speciali.

Nota: Nell'esempio viene utilizzato WAP125_1.0.0.4.tar.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Passaggio 4. Nel campo *Indirizzo IPv4 server TFTP*, immettere l'indirizzo IP del server TFTP in cui si trova il firmware.

Nota: nell'esempio viene usato 192.168.100.145.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

Passaggio 5. Fare clic su **Aggiorna**.

Download Method: HTTP/HTTPS
 TFTP


Source File Name:

TFTP Server IPv4 Address:

Upgrade

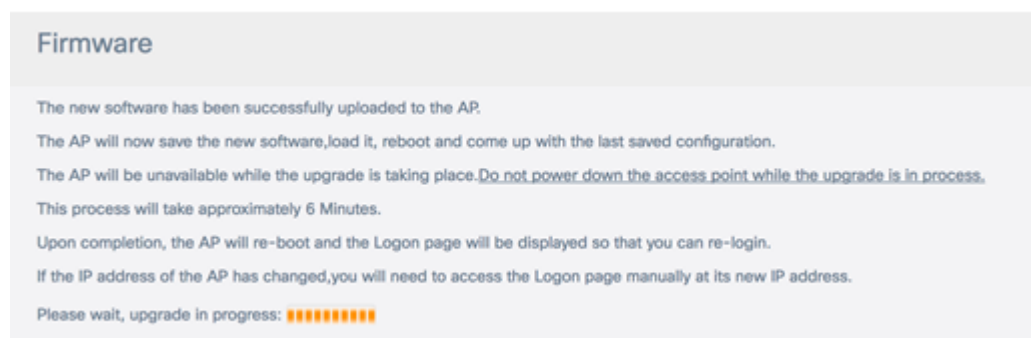
Sopra il pulsante **Upgrade** viene visualizzata una barra di avanzamento insieme a una nota che informa che il caricamento del nuovo firmware potrebbe richiedere alcuni minuti.

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh the page or navigate to another page while uploading the new firmware, or the firmware upload will be aborted. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.



Upgrade

Passaggio 6. Una volta caricato il firmware nel WAP, la pagina cambia e visualizza una serie di istruzioni al riavvio del dispositivo.



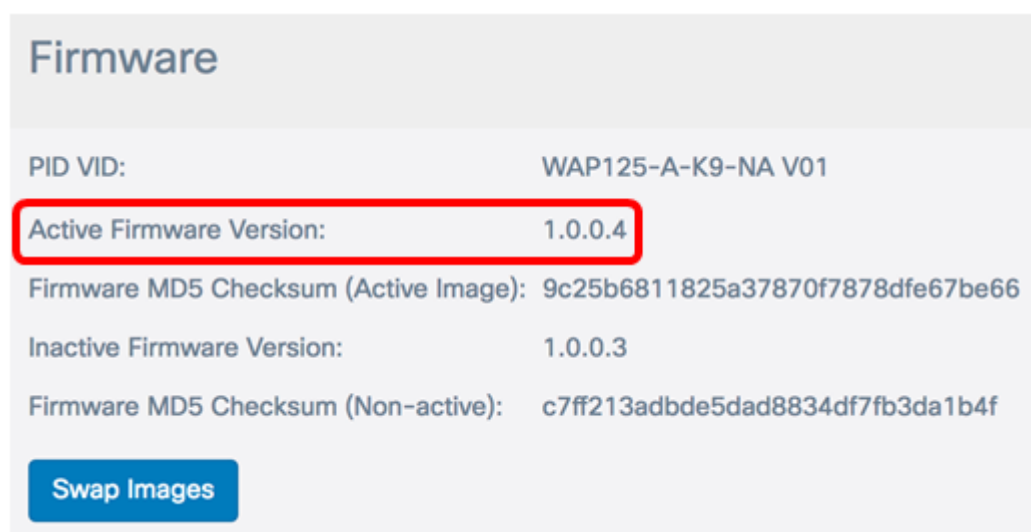
Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.
The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.
The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.
This process will take approximately 6 Minutes.
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.
If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: ■■■■■■■■

Passaggio 7. Una volta riavviato il WAP, accedere nuovamente all'utility basata sul Web e scegliere **Amministrazione** > **Firmware** per verificare la nuova versione del firmware.

La versione del firmware attivo dovrebbe ora mostrare la versione più recente.



Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

[Swap Images](#)

A questo punto, è necessario aggiornare WAP125 tramite un server TFTP.

Sostituire il firmware

I punti di accesso Windows dispongono in genere di due immagini o file del firmware. In questo modo, se per qualsiasi motivo si verifica un errore in un file del firmware, è possibile utilizzare un file di backup o non attivo. È inoltre possibile scegliere di utilizzare l'una rispetto all'altra.

Passaggio 1. Nell'area Firmware, fare clic sul pulsante **Scambia immagini**.


Firmware

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66
Inactive Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f

Swap Images


Passaggio 2. Viene visualizzata una finestra popup in cui viene richiesto di confermare lo switch per l'immagine secondaria. Fare clic su **OK** per continuare.

Confirm ×

 Confirm the switch to Secondary image. This will require a reboot.

OK

Durante il riavvio verrà visualizzato un indicatore di stato.

The device will now reboot...
Please wait, reboot in progress: 

Passaggio 3. Accedere nuovamente all'utility basata sul Web di WAP e scegliere **Amministrazione > Firmware**.

PID VID:	WAP125-A-K9-NA V01
Active Firmware Version:	1.0.0.3
Firmware MD5 Checksum (Active Image):	c7ff213adbde5dad8834df7fb3da1b4f
Inactive Firmware Version:	1.0.0.4
Firmware MD5 Checksum (Non-active):	9c25b6811825a37870f7878dfe67be66

A questo punto, il firmware inattivo dovrebbe essere stato sostituito con il firmware attivo.