

Aggiorna firmware su punto di accesso wireless

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:

- 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): questi protocolli utilizzano il browser Web per trasferire il file.

Questo documento spiega come aggiornare il firmware su un punto di accesso wireless (WAP) tramite un [client HTTP/HTTPS](#) o un [server TFTP](#).

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

Dispositivi interessati | Versione firmware

- WAP121 | 1.0.6.5 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP131 | 1.0.2.8 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP150 | 1.0.1.7 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP321 | 1.0.6.5 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP351 | 1.0.2.8 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP361 | 1.0.1.7 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP371 | 1.3.0.3 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP551 | 1.2.1.3 ([scarica la versione più recente](#))
- WAP561 | 1.2.1.3 ([scarica la versione più recente](#))

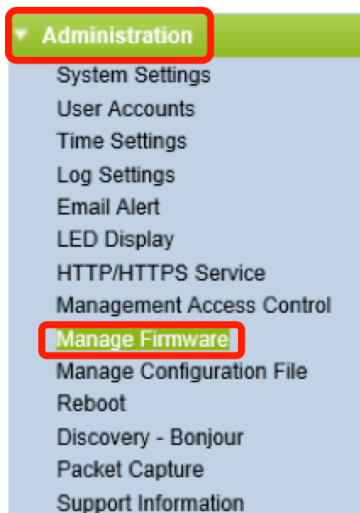
Aggiorna firmware

Prima di avviare il processo di aggiornamento, verificare di aver scaricato la versione più recente del firmware del dispositivo dal sito Web Cisco utilizzando il collegamento appropriato riportato sopra.

[Aggiornamento del firmware tramite HTTP/HTTPS](#)

Nota: Le immagini utilizzate sono tratte dal WAP131.

Passaggio 1. Accedere all'interfaccia grafica dell'utente (GUI) del punto di accesso e scegliere **Amministrazione > Gestisci firmware**.



Passaggio 2. Nell'area Gestisci firmware, scegliere il pulsante di opzione **HTTP/HTTPS** come metodo di trasferimento.

Nota: Vengono visualizzati l'ID prodotto (PID VID) e le versioni del firmware attivo e inattivo. Quando si aggiorna il firmware, la versione precedente viene salvata come versione del firmware inattiva. Queste versioni del firmware sono memorizzate sul dispositivo in modo che il firmware attivo possa essere scambiato in qualsiasi momento.

A screenshot of the 'Manage Firmware' web page. The page displays the following information: PID VID: WAP131-A-K9 V01; Active Firmware Version: 1.0.0.39; Inactive Firmware Version: 1.0.0.39 with a 'Swap Active Image' button. Under 'Transfer Method', the 'HTTP/HTTPS' radio button is selected and circled in red, while the 'TFTP' radio button is unselected. Below this is a 'Source File Name' field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A note at the bottom states: 'Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not abort. When the process is complete the access point will restart and resume normal operation.' An 'Upgrade' button is located at the bottom left of the form.

Passaggio 3. Fare clic su **Scegli file** e individuare il file di immagine del firmware precedentemente scaricato.

Nota: 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 i caratteri seguenti: spazi e caratteri speciali.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method:
 HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Passaggio 4. Fare clic su **Aggiorna**.

Nota: Il caricamento del nuovo firmware potrebbe richiedere alcuni minuti. Non aggiornare la pagina o passare a un'altra pagina durante il caricamento del nuovo firmware. In caso contrario, il caricamento del firmware viene interrotto. Al termine del processo, il WAP riavvia e riprende il normale funzionamento. In alcuni casi, sarà necessario aggiornare manualmente la pagina al termine dell'aggiornamento. Se la pagina di accesso non viene visualizzata dopo sei minuti, aggiornare il browser Web.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method:
 HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP351_WAP1...0.1.4.tar

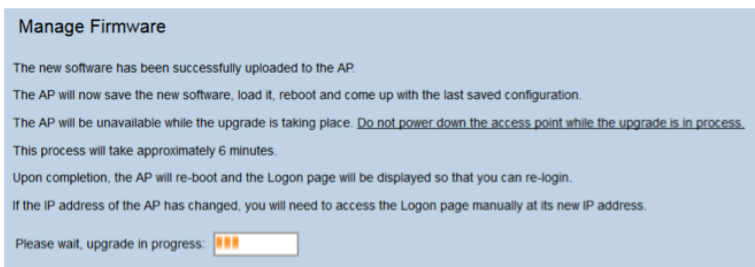
Note: Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not refresh aborted. When the process is complete the access point will restart and resume no

Passaggio 5. Fare clic su **OK** per continuare.

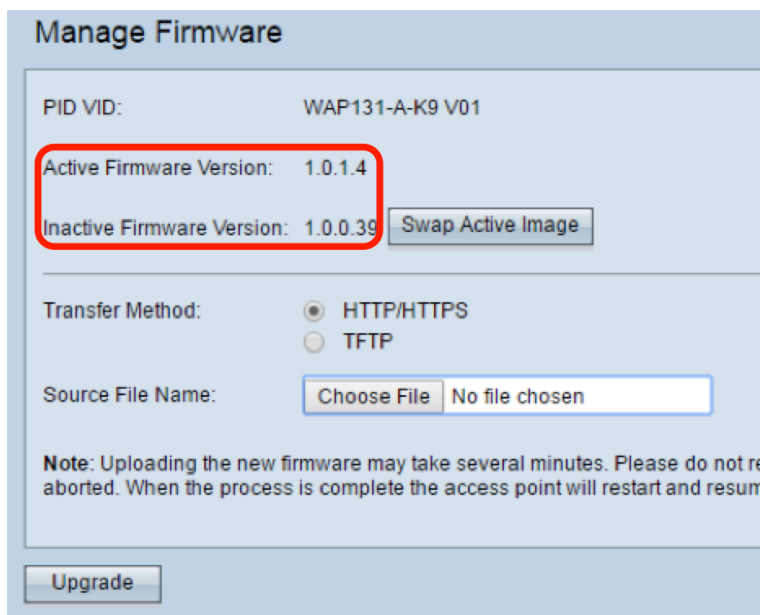
Confirm

The AP software will now be upgraded. This process may take several minutes. The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process. When the upgrade is complete the access point will restart and resume normal operation. The configuration will be retained and applied after the upgrade.

Passaggio 6. Viene visualizzato lo stato di avanzamento del processo di aggiornamento.



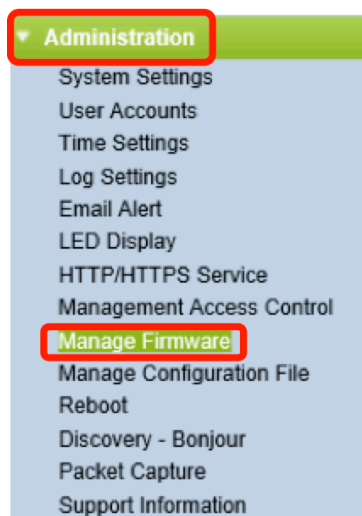
Passaggio 7. Per verificare se l'aggiornamento del firmware è riuscito, accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Amministrazione > Gestisci firmware**. Nell'area Gestione firmware è visualizzata l'immagine attiva nella versione del firmware attiva.



Il firmware è stato aggiornato tramite HTTP/HTTPS.

[Aggiornamento del firmware tramite TFTP](#)

[Passaggio 1. Accedere all'utility basata sul Web access point e scegliere **Amministrazione > Gestisci firmware**.](#)



Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **TFTP** come metodo di trasferimento.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: ...)

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

Passaggio 3. Immettere il nome del file di origine nel campo *Nome file di origine*. Il limite di caratteri è compreso tra 1 e 256, incluso il percorso della directory che contiene l'immagine.

Nota: il file di aggiornamento del firmware fornito deve essere un file .tar. Non tentare di utilizzare file con estensione bin o file di altri formati per l'aggiornamento. questi tipi di file non funzionano. Il nome file non può contenere i caratteri seguenti: spazi e caratteri speciali.

Manage Firmware

PID VID: WAP131-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.39

Inactive Firmware Version: 1.0.0.39

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: ...)

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

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

Nota: L'indirizzo IP 192.168.1.2 è usato come esempio di seguito.

Manage Firmware

PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 <input type="button" value="Swap Active Image"/>

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/> (Range: ...)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/> (xxx.xxx.x)

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

Manage Firmware

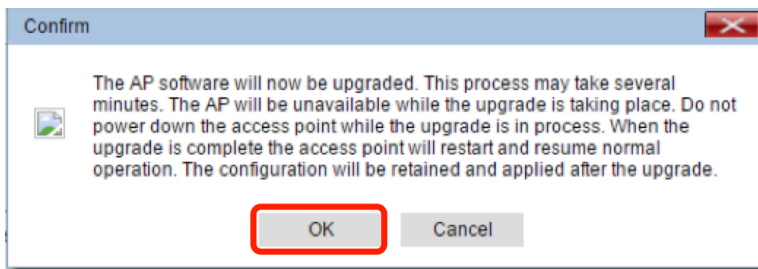
PID VID:	WAP131-A-K9 V01
Active Firmware Version:	1.0.0.39
Inactive Firmware Version:	1.0.0.39 <input type="button" value="Swap Active Image"/>

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
Source File Name:	<input type="text" value="/share/builds/ap/WAP"/> (Range: ...)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text" value="192.168.1.2"/> (xxx.xxx.x)

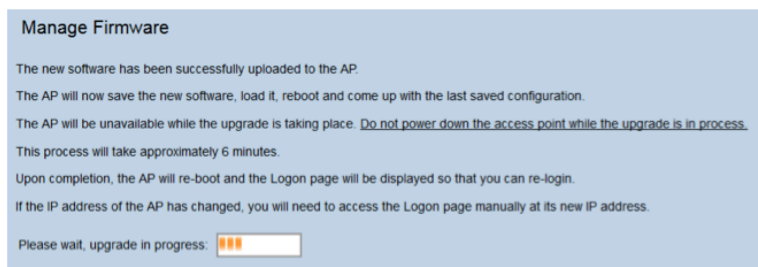
Note: Uploading the new software may take several minutes. The device will restart and resume normal operation.

Nota: il caricamento del nuovo firmware potrebbe richiedere alcuni minuti. Non aggiornare la pagina o passare a un'altra pagina durante il caricamento del nuovo firmware. In caso contrario, il caricamento del firmware viene interrotto. Al termine del processo, il WAP riavvia e riprende il normale funzionamento. In alcuni casi, sarà necessario aggiornare manualmente la pagina al termine dell'aggiornamento. Se la pagina di accesso non viene visualizzata dopo sei minuti, aggiornare il browser Web.

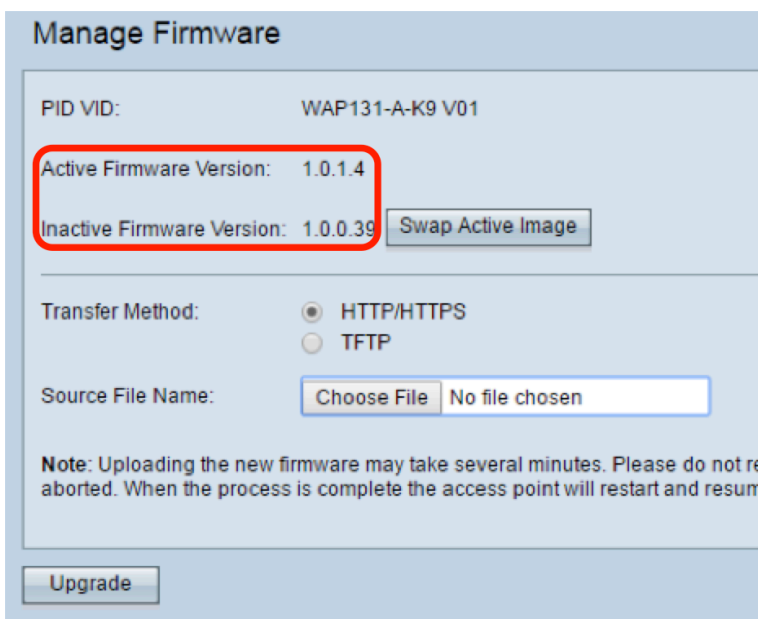
Passaggio 6. Fare clic su **OK** per continuare.



Passaggio 7. Viene visualizzato lo stato di avanzamento del processo di aggiornamento.



Passaggio 8. Per verificare se l'aggiornamento del firmware è riuscito, accedere all'utility basata sul Web e scegliere **Amministrazione > Gestisci firmware**. Nell'area Gestione firmware è visualizzata l'immagine attiva nella versione del firmware attiva.



Il firmware è stato aggiornato tramite un server TFTP.

Per ulteriori informazioni sull'aggiornamento del firmware su un WAP, consultare i seguenti articoli:

[Aggiornamento firmware su access point WAP121 e WAP321](#)

[Aggiornare il firmware sul modello WAP125](#)

[Aggiornamento firmware su WAP 131](#)

[Aggiornamento firmware su WAP371](#)

[Aggiornamento del firmware sui punti di accesso WAP551 e WAP561](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sugli access point WAP121 e WAP321](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sugli access point WAP125](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sugli access point WAP131 e WAP351](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sugli access point WAP150](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sugli access point WAP371](#)

[Pagina del prodotto contenente link a tutti gli articoli sui punti di accesso WAP551 e WAP561](#)