

Firmware-Upgrade für Access Points der Serien WAP551 und WAP561

Ziel

Neue Firmware-Versionen verfügen über erweiterte Funktionen und können außerdem die Fehler beheben, die zuvor auf den Netzwerkgeräten aufgetreten sind. Die Leistung eines Netzwerkgeräts kann durch die neueste Firmware erhöht werden. Firmware-Upgrades können entweder über TFTP oder über den HTTP-Client erfolgen.

In diesem Artikel wird erläutert, wie die Firmware für die WAP551- und WAP561-Access Points über einen HTTP-Client oder einen TFTP-Server aktualisiert wird.

Anwendbare Geräte

- WAP551
- WAP561

URL zum Software-Download

[WAP551](#)
[WAP561](#)

Firmware-Upgrade

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Manage Firmware (Firmware verwalten)**. Die Seite *ManageFirmware* wird geöffnet:

Manage Firmware

PID VID: WAP561-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.4.2

Inactive Firmware Version: 1.0.3.4

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file chosen

Note: Uploading the new software may take several minutes. Please do not complete the access point will restart and resume normal operation.

Oben auf der Seite werden wichtige Informationen zum Gerät angezeigt.

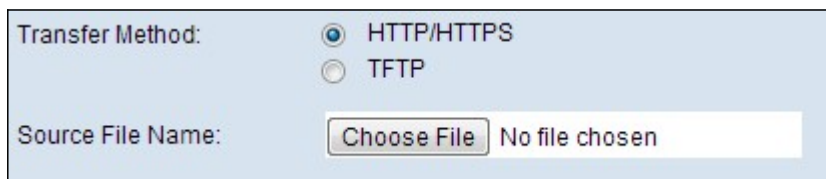
- PID VID: Zeigt die Produkt-ID und die Anbieter-ID des Access Points an.
- Active Firmware Version (Aktive Firmware-Version): Zeigt die aktuelle aktive Firmware-Version an.
- Inaktive Firmware-Version: Zeigt die aktuelle inaktive Firmware-Version an.

Hinweis: Auf dieser Seite können Sie auch Active Image (Aktives Image austauschen) wechseln. Informationen zum Austausch eines aktiven Images finden Sie in Artikel *Swap Active Firmware Image auf WAP551 und WAP561 Access Point*.

Schritt 2: Klicken Sie im Feld Transfer Method (Übertragungsmethode) auf das Optionsfeld für die gewünschte Firmware-Übertragungsmethode.

- HTTP/HTTPS: Diese Übertragungsmethode verwendet die Benutzeroberfläche des Geräts, um die Firmware zu aktualisieren. Informationen zu diesem Firmware-Upgrade-Typ finden Sie unter [Firmware-Upgrade mit HTTP/HTTPS](#).
- TFTP: Für diese Übertragungsmethode ist ein TFTP-Server (Trivial File Transfer Protocol) erforderlich, auf den die WAP-Geräte zugreifen können. Der WAP aktualisiert seine Firmware von der Datei, die sich auf diesem Server befindet. Um diese Methode verwenden zu können, sollte ein TFTP-Server auf den Computer heruntergeladen werden. Die beliebtesten TFTP-Server, TFTPd32 oder TFTPd64, können [hier](#) heruntergeladen werden. Stellen Sie sicher, dass die aktuelle Firmware des Access Points auf dem TFTP-Server gespeichert ist. Informationen zu diesem Firmware-Upgrade-Typ finden Sie unter [Firmware-Upgrade mit TFTP](#).

Firmware-Upgrade mit HTTP/HTTPS



The screenshot shows a web interface for firmware upgrade. It has two sections: 'Transfer Method' and 'Source File Name'. Under 'Transfer Method', there are two radio buttons: 'HTTP/HTTPS' (which is selected) and 'TFTP'. Under 'Source File Name', there is a text input field containing 'No file chosen' and a 'Choose File' button to its left.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Datei auswählen** und wählen Sie die Bilddatei aus.

Hinweis: Bei der mitgelieferten Firmware-Upgrade-Datei muss es sich um eine TAR-Datei handeln. Andere Dateitypen funktionieren nicht.

Schritt 2: Klicken Sie auf **Upgrade**, um die neue Firmware anzuwenden.

Hinweis: Das Hochladen der neuen Software kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Aktualisieren Sie die Seite nicht, und navigieren Sie nicht zu einer anderen Seite, während Sie die neue Software hochladen. Andernfalls wird der Software-Upload abgebrochen. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, startet der Access Point neu und setzt den normalen Betrieb wieder fort.

Firmware-Upgrade mit TFTP

Transfer Method:	<input type="radio"/> HTTP/HTTPS
	<input checked="" type="radio"/> TFTP
Source File Name:	<input type="text"/> (Range: 1 - 128 Characters)
TFTP Server IPv4 Address:	<input type="text"/> (xxx.xxx.xxx.xxx)

Schritt 1: Geben Sie den Namen der Firmware-Datei in das Feld "Source File Name" (Quelldateiname) ein, das die aktuelle hochzuladende Firmware enthält.

Hinweis: Bei der mitgelieferten Firmware-Upgrade-Datei muss es sich um eine TAR-Datei handeln. Andere Dateitypen funktionieren nicht.

Schritt 2: Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers im Feld IPv4-Adresse des TFTP-Servers ein.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Upgrade**, um die neue Firmware anzuwenden.

Hinweis: Das Hochladen der neuen Software kann einige Minuten in Anspruch nehmen. Aktualisieren Sie die Seite nicht, und navigieren Sie nicht zu einer anderen Seite, während Sie die neue Software hochladen. Andernfalls wird der Software-Upload abgebrochen. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, startet der Access Point neu und setzt den normalen Betrieb wieder fort.