

Austausch von Firmware-Images auf einem Wireless Access Point

Ziel

Eine Firmware ist das Steuerungsprogramm für Geräte wie den Wireless Access Point (WAP). WAPs verfügen über zwei Firmware-Images oder -Dateien. Wenn eine Firmware-Datei aus irgendeinem Grund fehlschlägt, kann die andere Datei als Backup oder nicht aktiv verwendet werden. Sie können auch die eine verwenden.

In diesem Artikel wird erläutert, wie das primäre oder aktive und das sekundäre oder nicht aktive Firmware-Image auf einem WAP ausgetauscht werden.

Anwendbare Geräte

- WAP100-Serie - WAP131, WAP150
- Serie WAP300 - WAP351, WAP361, WAP371
- WAP500-Serie - WAP551, WAP561, WAP571, WAP571E

Softwareversion

- 1.0.2.2 - WAP131, WAP351
- 1.2.1.3 - WAP551, WAP561
- 1.0.1.7 - WAP150, WAP361
- 1.0.0.17 - WAP571, WAP571E
- 1.3.0.3 - WAP371

Firmware-Images austauschen

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Administration > Manage Firmware (Verwaltung der Firmware)** aus.

Hinweis: Die Menüoptionen in der Abbildung unten können je nach verwendetem Gerät variieren. Als Beispiel wird WAP361 verwendet.



Folgende Informationen werden angezeigt:

- PID VID - Die Produkt-ID (PID) und Version-ID (VID) des Access Points.
- Active Firmware Version (Aktive Firmware-Version): Die Version des derzeit aktiven Firmware-Images.
- Inaktive Firmware-Version - Die Version des Sicherungs-Firmware-Images.

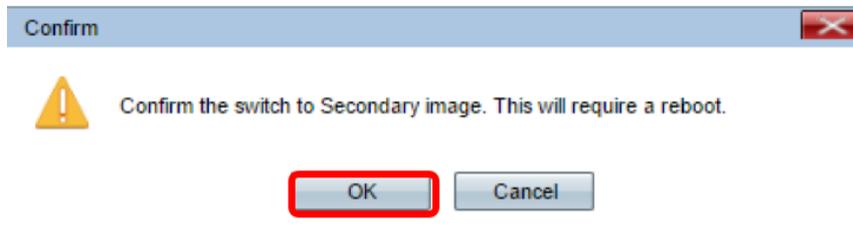
Hinweis: Diese Seite kann auch für Firmware-Upgrades verwendet werden, wenn ein Update verfügbar ist.

Schritt 2: Klicken Sie auf die Schaltfläche **Aktives Bild austauschen**, um das nicht aktive Bild zu laden und es zu aktivieren.

Hinweis: In diesem Beispiel wird die derzeit aktive Firmware-Version 1.0.1.7 durch die inaktive Version 1.0.1.16 ersetzt.

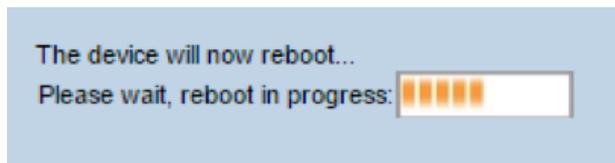
A screenshot of the 'Manage Firmware' web page. The page has a light blue header with the title 'Manage Firmware'. Below the header, there are several sections: 1. 'PID VID: WAP361-A-K9 V01'. 2. 'Active Firmware Version: 1.0.1.7'. 3. 'Inactive Firmware Version: 1.0.1.6' followed by a button labeled 'Swap Active Image' which is highlighted with a red box. 4. 'Transfer Method:' with two radio buttons: 'HTTP/HTTPS' (selected) and 'TFTP'. 5. 'Source File Name:' with a 'Choose File' button and a text box containing 'No file chosen'. 6. A 'Note' at the bottom: 'Uploading the new firmware may take several minutes. Please do not resume normal operation.' 7. An 'Upgrade' button at the very bottom.

Schritt 3: Klicken Sie auf **OK**, um zum Sekundärbild zu wechseln. Anschließend wird das Gerät neu gestartet.



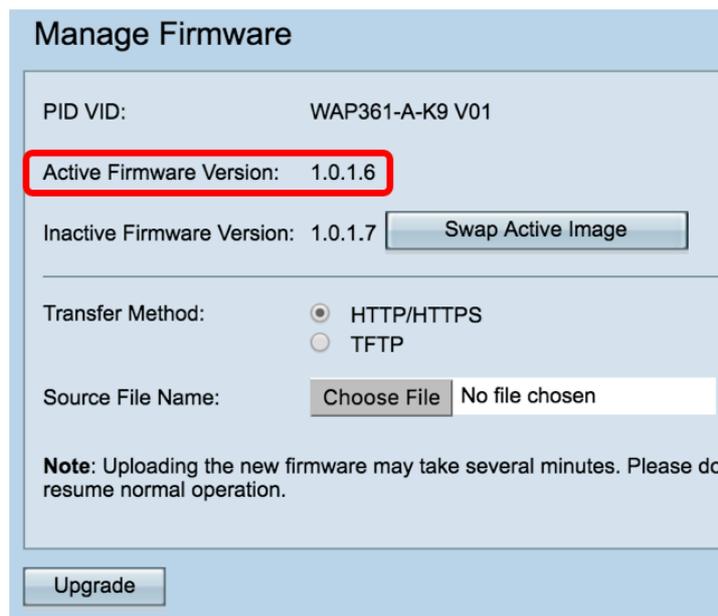
Schritt 4: Die Seite wird geändert, um den Neustart-Fortschritt anzuzeigen. Aktualisieren Sie die Seite nicht, oder navigieren Sie zu einer anderen Seite, während der Neustart ausgeführt wird. Andernfalls wird der Firmware-Austausch abgebrochen. Wenn der Neustart abgeschlossen ist, werden Sie vom WAP abgemeldet.

Hinweis: Jede Verbindung mit dem WAP kann für einige Minuten vorübergehend unterbrochen werden.



Schritt 5: Um zu überprüfen, ob die Firmware erfolgreich ausgetauscht wurde, melden Sie sich beim webbasierten Dienstprogramm an, und wählen Sie **Administration > Manage Firmware (Verwaltung > Firmware verwalten)**.

Hinweis: In diesem Beispiel ist die aktive Firmware-Version jetzt 1.0.1.16.



Sie sollten jetzt die Firmware-Images des Access Points erfolgreich austauschen.