

Firmware-Upgrade auf dem WAP371

Ziel

Neue Firmware-Versionen verfügen über erweiterte Funktionen und können auch 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 einen TFTP- oder einen HTTP/HTTPS-Client erfolgen. Wenn Sie den TFTP-Client verwenden, wird die Datei von einem TFTP-Server in Ihrem Netzwerk heruntergeladen. Wenn der HTTP/HTTPS-Client verwendet wird, lädt der WAP die Aktualisierungsdatei über den Webbrowser direkt von Ihrem Computer herunter.

In diesem Dokument wird erläutert, wie die Firmware für die WAP371- und WAP571-Access Points über einen HTTP/HTTPS-Client oder einen TFTP-Server aktualisiert wird.

Anwendbare Geräte

- WAP371
- WAP571

URL zum Software-Download

[WAP371](#)

[WAP571](#)

Firmware-Upgrade

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

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.0.10

Transfer Method: HTTP/HTTPS TFTP

Source File Name: No file selected.

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

Oben auf der Seite werden relevante 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.

Schritt 2: Klicken Sie im Feld *Übertragungsmethode* auf das Optionsfeld für die gewünschte Firmware-Übertragungsmethode.

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.0.10

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file selected.

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

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- HTTP/HTTPS - Verwendet den Webbrowser, um die Firmware-Datei zu übertragen. Informationen zu diesem Firmware-Upgrade-Typ finden Sie im Abschnitt [Firmware-Upgrade mit HTTP/HTTPS](#).
- TFTP - Erfordert einen TFTP-Server (Trivial File Transfer Protocol), auf den das WAP-Gerät zugreifen kann. 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. Ein beliebiger TFTP-Server, TFTPd32 oder TFTPd64, kann [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 im Abschnitt [Firmware-Upgrade mit TFTP](#).

[Firmware-Upgrade mit HTTP/HTTPS](#)

Schritt 1: Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die zuvor heruntergeladene Bilddatei zu öffnen.

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.0.10

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: No file selected.

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

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 mit der Aktualisierung zu beginnen.

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.0.10

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: WAP371_1.0.1.5.tar

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

Schritt 3: Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

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.

Die Seite *Aktualisierung* wird angezeigt:

Manage 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: 

Hinweis: Das Upgrade dauert einige Minuten. Aktualisieren Sie erst, wenn der Vorgang abgeschlossen ist. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, startet der Access Point neu und kehrt zum Normalbetrieb zurück. Alle mit dem WAP verbundenen Clients verlieren möglicherweise vorübergehend die Verbindung, während die Geräte-Upgrades durchgeführt werden. In bestimmten Fällen müssen Sie die Seite nach Abschluss des Upgrades manuell aktualisieren. Wenn die Anmeldeseite nach 6 Minuten nicht angezeigt wird, aktualisieren Sie Ihren Webbrowser.

[Firmware-Upgrade mit TFTP](#)

Schritt 1: Geben Sie den Namen der Firmware-Datei in das Feld *Quelldateiname* ein.

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.1.5 [Swap Active Image](#)

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: 1 - 128 Characters)

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

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

[Upgrade](#)

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 in das Feld *IPv4-Adresse des TFTP-Servers* ein.

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.1.5 [Swap Active Image](#)

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: 1 - 128 Characters)

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

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

[Upgrade](#)

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

Manage Firmware

PID VID: WAP371-A-K9 V01

Active Firmware Version: 1.0.0.10

Inactive Firmware Version: 1.0.1.5

Transfer Method: HTTP/HTTPS
 TFTP

Source File Name: (Range: 1 - 128 Characters)

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

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

Schritt 4: Ein Bestätigungsfenster wird angezeigt. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

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.

Die Seite *Aktualisierung* wird angezeigt:

Manage 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: 

Hinweis: Das Upgrade dauert einige Minuten. Aktualisieren Sie erst, wenn der Vorgang abgeschlossen ist. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, startet der Access Point neu und kehrt zum Normalbetrieb zurück. Alle mit dem WAP verbundenen Clients verlieren möglicherweise vorübergehend die Verbindung, während die Geräte-Upgrades durchgeführt werden. In bestimmten Fällen müssen Sie die Seite nach Abschluss des Upgrades manuell aktualisieren. Wenn die Anmeldeseite nach 6 Minuten nicht angezeigt wird, aktualisieren Sie Ihren Webbrowser.