

# Download/Backup-Konfiguration auf dem WAP371

## Ziel

Mithilfe der Backup-Konfigurationsdateien kann ein Netzwerkadministrator den Access Point auf eine ältere Konfiguration zurücksetzen. Netzwerkadministratoren können gespeicherte Sicherungsdateien verwenden, um Geräte auf eine bekannte funktionierende Konfiguration zurückzusetzen.

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie die Konfiguration des WAP371 herunterladen und sichern.

## Anwendbare Geräte

WAP371

## Softwareversion

·1.1.2.3

## Download-/Backup-Konfigurationsdatei

### Backup-Konfigurationsdatei über TFTP

Führen Sie die unten aufgeführten Schritte aus, um die Konfigurationsdatei über TFTP herunterzuladen. Trivial File Transfer Protocol oder TFTP ist eine vereinfachte, unsichere Version von File Transfer Protocol (FTP). Es wird hauptsächlich für Upgrades/Backups von Firmware und zur Verteilung von Software zwischen Unternehmensnetzwerken verwendet. TFTP hat eine Server- und Client-Konfiguration. Der WAP fungiert als TFTP-Client.

**Hinweis:** Für diese Aufgabe muss auf Ihrem PC ein TFTP-Server installiert sein. TFTP-Server nach Industriestandard, TFTPd32 oder TFTPd64, können [hier](#) heruntergeladen werden.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Download/Backup Configuration File** aus. Die Seite *Download/Backup-Konfigurationsdatei* wird geöffnet:

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **via TFTP**, um die Konfigurationsdatei über TFTP zu übertragen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  **Via TFTP**  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Backup (AP to PC)**, um die Konfigurationsdatei vom Access Point zum TFTP-Server zu sichern.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Schritt 4: Klicken Sie auf das Optionsfeld *Source File Type* (Quelldatentyp), das gesichert werden soll.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Die verfügbaren Dateitypen werden wie folgt definiert:

- Startup Configuration (Startkonfiguration): Die vom Access Point zum Hochfahren verwendete Konfiguration. Die Startkonfigurationsdatei wird im Flash-Speicher gespeichert.
- Mirror-Konfiguration - Wenn die Startkonfiguration nicht mindestens 24 Stunden lang

geändert wird, wird sie automatisch in einer Mirror-Konfiguration gespeichert. Mithilfe der Mirror-Konfiguration kann eine Systemkonfiguration nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden, indem die Mirror-Konfiguration in die Startkonfiguration kopiert wird. Die Spiegelung-Konfiguration kann nur ausgewählt werden, wenn Sie im Feld Aktion speichern die Option Backup (AP zu PC) auswählen.

**Hinweis:** Die Sicherungskonfiguration kann nur vom TFTP-Server zum Access Point heruntergeladen werden.

Schritt 5: Geben Sie den Namen der Zieldatei im Feld *Name der Zieldatei* ein.

**Download/Backup Configuration File**

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Save

**Hinweis:** Der Name der Zieldatei muss über eine XML-Erweiterung verfügen. Die Datei kann nach Wunsch benannt werden, und der ausgewählte Name hat keine Auswirkungen auf den Betrieb des Access Points.

Schritt 6: Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers in das Feld *IPv4-Adresse des TFTP-Servers* ein.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsdatei auf dem TFTP-Server zu speichern.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

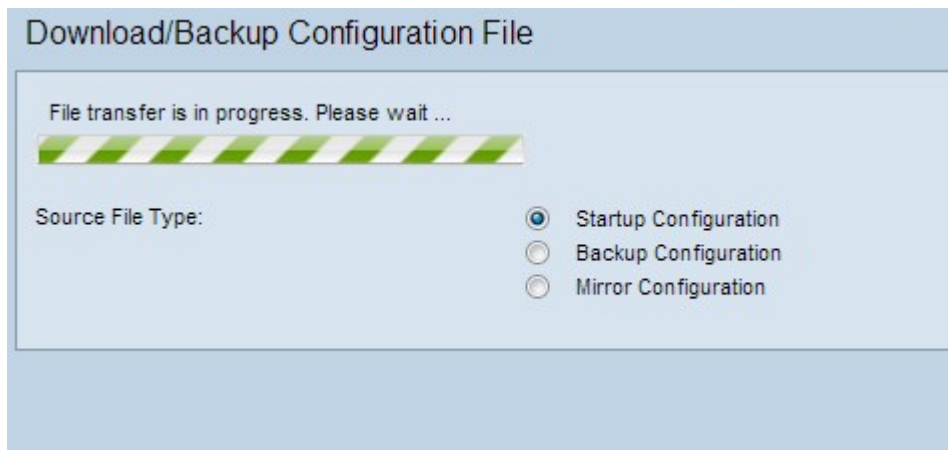
Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Die Statusanzeige für die *Dateiübertragung* wird angezeigt. Je nach Webbrowser wird die Konfigurationsdatei auf das Standard-Download-Ziel heruntergeladen.

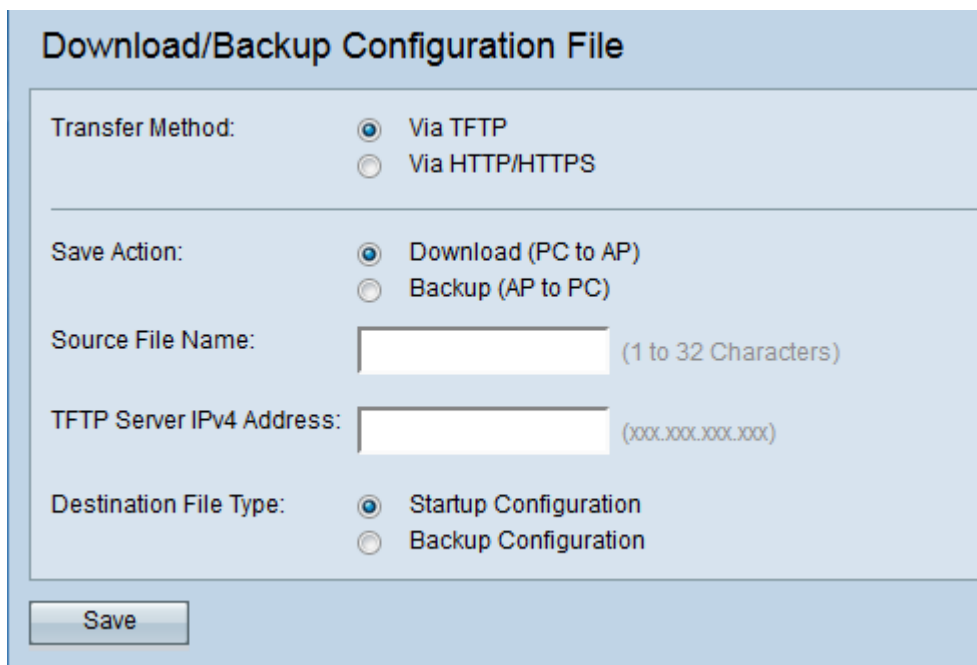


## Konfigurationsdatei über TFTP herunterladen

Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um die Konfigurationsdatei über TFTP auf Ihren Wireless Access Point (WAP) herunterzuladen. Trivial File Transfer Protocol (TFTP) ist eine vereinfachte, unsichere Version von File Transfer Protocol (FTP). Es wird hauptsächlich für Upgrades/Backups von Firmware und zur Verteilung von Software zwischen Unternehmensnetzwerken verwendet. TFTP hat eine Server- und Client-Konfiguration. Der WAP fungiert als TFTP-Client.

**Hinweis:** Für diese Aufgabe muss auf Ihrem PC ein TFTP-Server installiert sein. Ein TFTP-Server nach Industriestandard, TFTPd32 und TFTPd64, kann [hier](#) heruntergeladen werden.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Download/Backup Configuration File** aus. Die Seite *Download/Backup Konfigurationsdatei* wird geöffnet:



Schritt 2: Klicken Sie im Feld *Transfer Method* (Übertragungsmethode) auf das Optionsfeld **via TFTP**, um die Konfigurationsdatei über TFTP zu übertragen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 3: Klicken Sie im Feld *Aktion speichern* auf das **Optionsfeld Download (PC an AP)**, um die Konfigurationsdatei vom TFTP-Server auf den Access Point herunterzuladen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  **Download (PC to AP)**  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 4: Geben Sie im Feld *Quelldateiname* den Namen der Datei ein, die vom PC auf den Access Point heruntergeladen werden soll. Die Datei sollte über eine XML-Erweiterung verfügen und mit dem Namen der zuvor heruntergeladenen Datei übereinstimmen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers in das Feld *IPv4-Adresse des TFTP-Servers* ein.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 6: Klicken Sie im Feld *Zieldatentyp* entweder auf das Optionsfeld **Startkonfiguration** oder **Sicherungskonfiguration** für den Zieldatentyp.



### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Die verfügbaren Dateitypen werden wie folgt definiert:

- Startup Configuration (Startkonfiguration): Die vom Access Point zum Hochfahren verwendete Konfiguration. Die Startkonfigurationsdatei wird im Flash-Speicher gespeichert.
- Backup-Konfiguration - Eine Sicherungskopie der Konfigurationsdatei, mit der die Konfiguration bei einem Absturz des Access Points wiederhergestellt werden kann. Die Sicherungskonfigurationsdatei wird im NVRAM oder im permanenten Speicher gespeichert.

Schritt 7: Klicken Sie auf **Speichern**.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

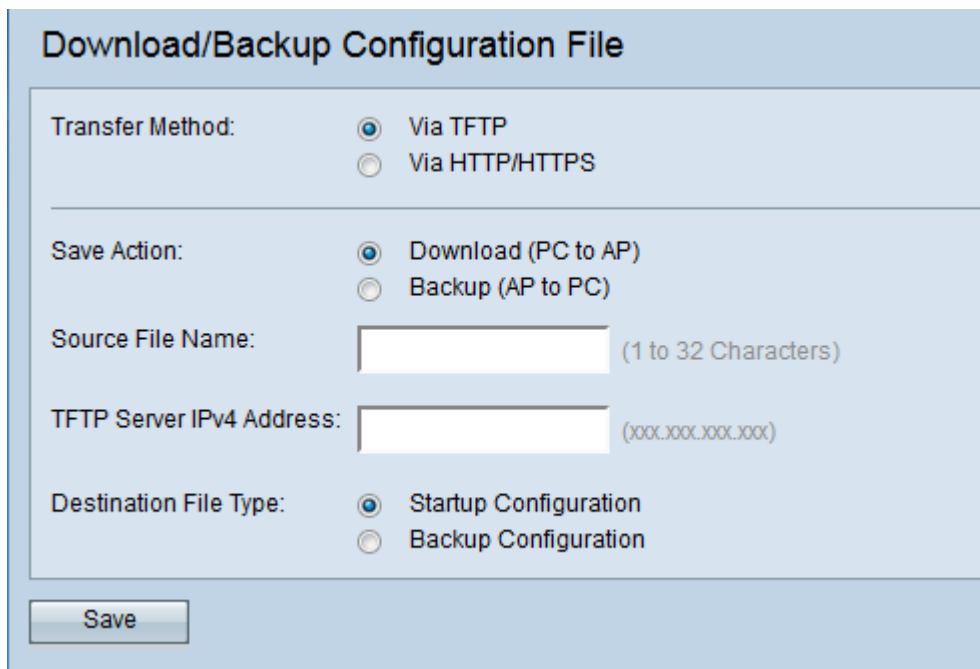
**Vorsicht:** Nach der Wiederherstellung der Konfiguration wird das Gerät neu gestartet, und

der normale Betrieb wird wieder aufgenommen. Aktualisieren Sie den Access Point bitte bis dahin nicht. Alle Clients auf dem Access Point verlieren beim Neustart möglicherweise die Verbindung zum Access Point.

## Backup-Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS

Befolgen Sie die Schritte, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS zu sichern. Sie können Dateien mithilfe des HTTP-/HTTPS-Protokolls über Ihren Webbrowser herunterladen oder sichern. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) bietet ein einfaches Challenge-Response-Authentifizierungs-Framework, das von einem Client zur Bereitstellung eines Authentifizierungs-Frameworks verwendet werden kann.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Download/Backup Configuration File** aus. Die Seite *Download/Backup-Konfigurationsdatei* wird geöffnet:



The screenshot shows a web interface titled "Download/Backup Configuration File". It contains several configuration options:

- Transfer Method:** Two radio buttons are present: "Via TFTP" (which is selected) and "Via HTTP/HTTPS".
- Save Action:** Two radio buttons are present: "Download (PC to AP)" (which is selected) and "Backup (AP to PC)".
- Source File Name:** A text input field with a placeholder "(1 to 32 Characters)".
- TFTP Server IPv4 Address:** A text input field with a placeholder "(xxx.xxx.xxx.xxx)".
- Destination File Type:** Two radio buttons are present: "Startup Configuration" (which is selected) and "Backup Configuration".

At the bottom left of the form, there is a "Save" button.

Schritt 2: Klicken Sie auf das Optionsfeld **via HTTP/HTTPS**, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS zu übertragen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  No file selected.

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Backup (AP to PC)**, um die Konfigurationsdatei vom Access Point zum PC zu sichern.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Schritt 4: Klicken Sie im Feld *Quelldatentyp* entweder auf das Optionsfeld **Startup Configuration** oder **Mirror Configuration** für den Quelldatentyp. Die **Sicherungskonfiguration** ist nur verfügbar, wenn das Optionsfeld **Download (PC zu AP)** im Feld *Aktion speichern* aktiviert ist.

## Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

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

Die verfügbaren Dateitypen werden wie folgt definiert:

- Startup Configuration (Startkonfiguration): Die vom Access Point zum Hochfahren verwendete Konfiguration. Die Startkonfigurationsdatei wird im Flash-Speicher gespeichert.
- Mirror-Konfiguration - Wenn die Startkonfiguration nicht mindestens 24 Stunden lang geändert wird, wird sie automatisch in einer Mirror-Konfiguration gespeichert. Mithilfe der Mirror-Konfiguration kann eine Systemkonfiguration nach einem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden, indem die Mirror-Konfiguration in die Startkonfiguration kopiert wird.

**Hinweis:** Die Sicherungskonfiguration kann nur vom PC zum Access Point heruntergeladen werden.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsdatei auf dem Computer zu speichern. Je nach Webbrowser wird die Konfigurationsdatei auf das Standard-Download-Ziel heruntergeladen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

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

**Save**

## Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS herunterladen

Folgen Sie den Schritten, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS herunterzuladen. Sie können Dateien mithilfe des HTTP-/HTTPS-Protokolls über Ihren Webbrowser herunterladen oder sichern. Hypertext Transfer Protocol (HTTP) bietet ein einfaches Challenge-Response-Authentifizierungs-Framework, das von einem Client zur Bereitstellung eines Authentifizierungs-Frameworks verwendet werden kann.

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Administration > Download/Backup Configuration File** aus. Die Seite *Download/Backup-Konfigurationsdatei* wird geöffnet:

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  (1 to 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

**Save**

Schritt 2: Klicken Sie **über HTTP/HTTPS**, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS zu übertragen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  No file selected.

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Download (PC zu AP)**, um die Konfigurationsdatei vom PC zum Access Point herunterzuladen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  No file selected.

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 4: Klicken Sie auf **Durchsuchen**, um die Quelldatei auf dem PC zu suchen und auszuwählen. Der Dateiname der ausgewählten Datei wird neben der Schaltfläche angezeigt.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  config.xml

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 5: Wählen Sie entweder das Optionsfeld **Startkonfiguration** oder **Sicherungskonfiguration**, um die zu überschreibende Konfiguration auszuwählen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  config.xml

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Die verfügbaren Dateitypen werden wie folgt definiert:

- Startup Configuration (Startkonfiguration): Die vom Access Point zum Hochfahren verwendete Konfiguration. Die Startkonfigurationsdatei wird im Flash-Speicher gespeichert.
- Backup-Konfiguration - Eine Sicherungskopie der Konfigurationsdatei, mit der die Konfiguration bei einem Absturz des Access Points wiederhergestellt werden kann. Die Sicherungskonfigurationsdatei wird im NVRAM oder im permanenten Speicher gespeichert.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**.

## Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

Save Action:  Download (PC to AP)  
 Backup (AP to PC)

Source File Name:  config.xml

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Save

**Vorsicht:** Nach der Wiederherstellung der Konfiguration wird das Gerät neu gestartet, und der normale Betrieb wird wieder aufgenommen. Aktualisieren Sie den Access Point bitte bis dahin nicht. Alle Clients auf dem Access Point verlieren beim Neustart möglicherweise die Verbindung zum Access Point.

## Download/Backup Configuration File

The configuration has been restored successfully. The system will now reboot...

Please wait, reboot in progress: 