

# Download/Backup-Konfiguration auf dem WAP571

## Ziel

Backup-Konfigurationsdateien können Netzwerkadministratoren dabei unterstützen, einen Access Point wieder auf eine ältere Konfiguration zurückzusetzen, wenn eine Konfiguration unbeabsichtigt geändert wird. Es ist auch sehr nützlich, wenn das Gerät versehentlich zurückgesetzt wird oder in einen "Freeze-Zustand" wechselt.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie Backup-Konfigurationsdateien auf den WAP571 Access Points (AP) sicher herunterladen und wiederherstellen können. Downloads und Backups können entweder über TFTP oder HTTP/HTTPS erfolgen.

Der folgende Artikel ist in vier Abschnitte unterteilt. Klicken Sie auf einen der vier Links unten, um zum gewünschten Abschnitt des Artikels zu springen:

- [Konfigurationsdatei über TFTP herunterladen](#)
- [Backup-Konfigurationsdatei über TFTP](#)
- [Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS herunterladen](#)
- [Backup-Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS](#)

## Anwendbare Geräte

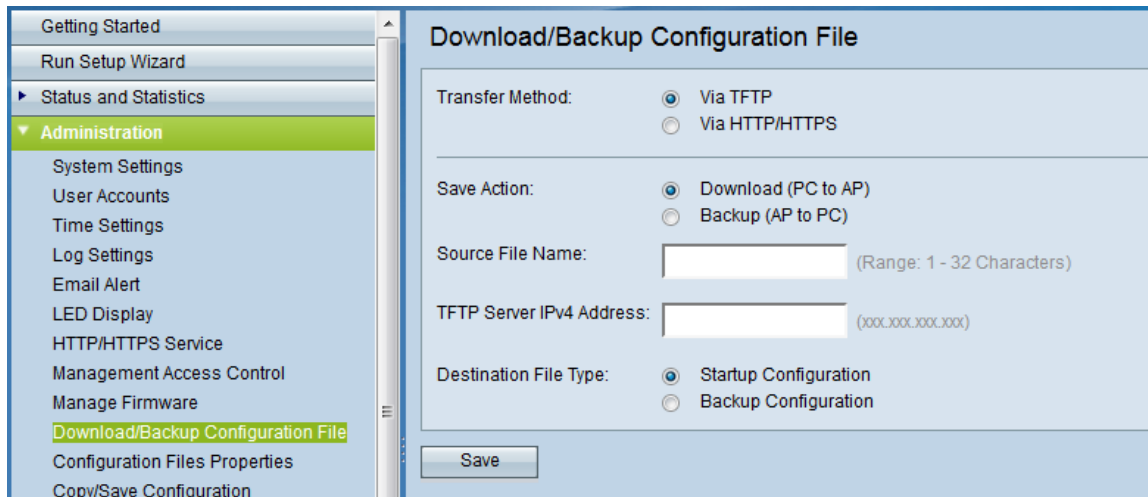
- WAP571

## Softwareversion

- V1.0.0.14

## Download-/Backup-Konfigurationsdatei

Schritt 1: Melden Sie sich beim Konfigurationsprogramm für Access Points an, und wählen Sie **Administration > Download/Backup Configuration File (Verwaltung > Download/Backup-Konfigurationsdatei)**. Die Seite Download/Backup-Konfigurationsdatei wird geöffnet:



- Transfer Method - Gibt an, ob die Konfigurationsdatei über einen TFTP-Server oder über HTTP/HTTPS verwaltet wird.
- Aktion speichern: Wählen Sie aus, ob die Konfigurationsdatei heruntergeladen oder gesichert werden soll.

## Konfigurationsdatei über TFTP herunterladen

Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um die Konfigurationsdatei über TFTP (Trivial File Transfer Protocol) herunterzuladen. TFTP ist eine vereinfachte, unsichere Version des 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. Der beliebteste TFTP-Server, TFTPd32 und TFTPd64, kann [hier](#) heruntergeladen werden.

Schritt 1: Klicken Sie im Bereich 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 2: Klicken Sie im Bereich "Aktion speichern" 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 3: Geben Sie im Feld Quelldateiname den Namen der Datei ein, die vom PC auf den Access Point heruntergeladen werden soll. Die Datei sollte die Erweiterung .xml aufweisen.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 4: Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers im 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 5: Klicken Sie im Bereich Zieldatentyp entweder auf das Optionsfeld **Startkonfiguration** oder **Backup-Konfiguration** 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration


**Hinweis:** Wählen Sie Startup Configuration aus, um die Datei als Startkonfiguration zu speichern. Wählen Sie die Sicherungskonfiguration aus, wenn Sie die Datei als Sicherungskonfiguration speichern möchten.

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

Die Statusanzeige für die Dateiübertragung wird angezeigt, und Sie haben die Konfigurationsdatei erfolgreich über TFTP heruntergeladen.

### Download/Backup Configuration File

File transfer is in progress. Please wait ...



## 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. Der

beliebteste TFTP-Server, TFTPd32 oder TFTPd64, kann [hier](#) heruntergeladen werden.

Schritt 1: 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 Type:  Startup Configuration  Backup Configuration  Mirror Configuration

Destination File Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Save

Schritt 2: 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Save

Schritt 3: Klicken Sie auf eines der Optionsfelder *Quelldateityp*, um die zu sichernde Datei auszuwählen. Die drei verfügbaren Quelldateitypen sind Startkonfiguration, Sicherungskonfiguration und Spiegelung.

### 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Schritt 4: Geben Sie den Namen der Zieldatei im Feld Name der Zieldatei ein. Dies kann für jeden Namen mit der Erweiterung .xml konfiguriert werden. Die Konfigurationsdatei wird mit diesem Namen an dem angegebenen Speicherort auf dem PC gespeichert.

### 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Schritt 5: Geben Sie die IP-Adresse des TFTP-Servers im 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:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Schritt 6: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsdatei auf dem Computer zu speichern.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

---

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

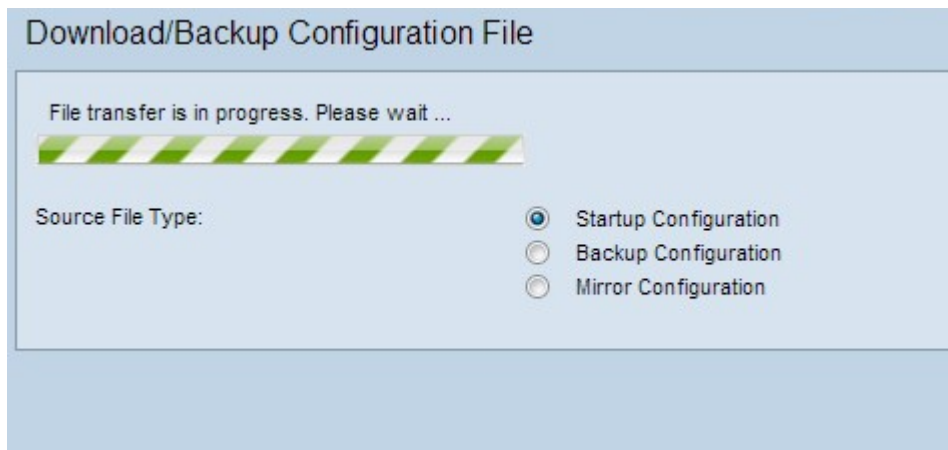
Source File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration  
 Mirror Configuration

Destination File Name:  (Range: 1 - 32 Characters)

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

Die Statusanzeige für die Dateiübertragung wird angezeigt.

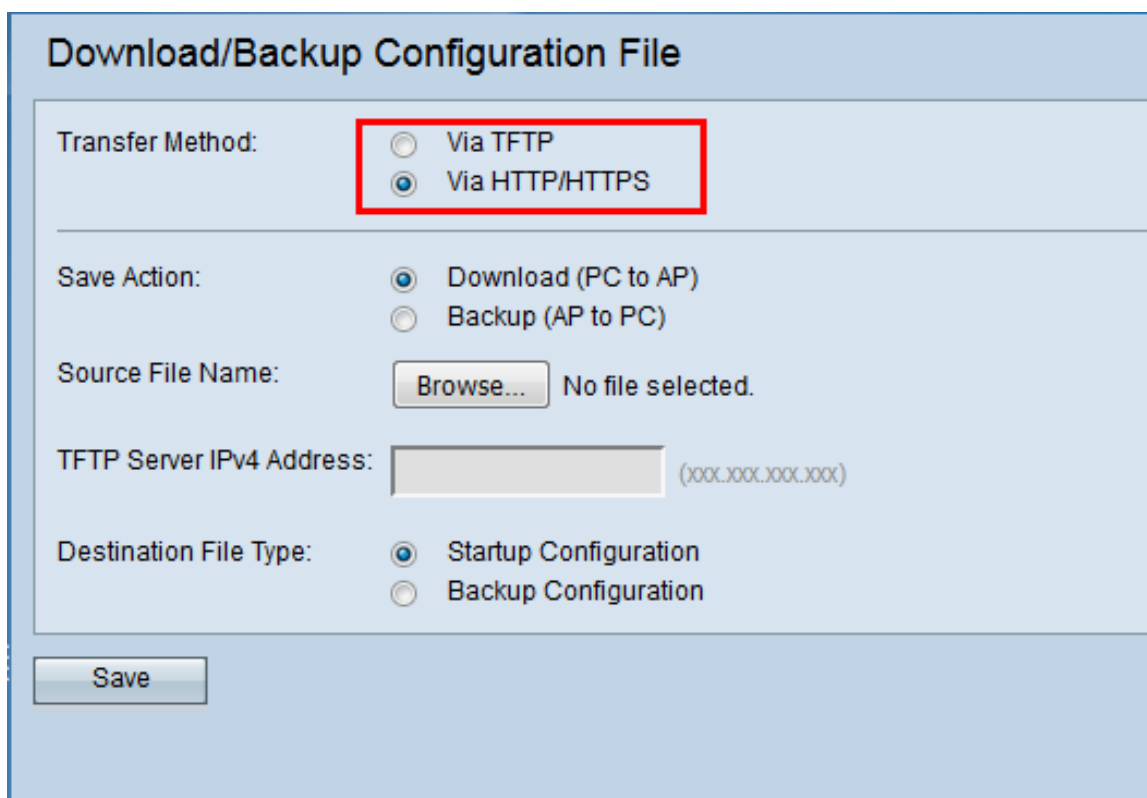




## Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS herunterladen

Führen Sie die unten aufgeführten Schritte aus, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS herunterzuladen. Sie können Dateien mithilfe des HTTP-/HTTPS-Protokolls über Ihren Webbrowser herunterladen oder sichern.

Schritt 1: Klicken Sie auf **Via HTTP/HTTPS**, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS zu übertragen.



Schritt 2: 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 3: 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:  No file selected.

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 4: Klicken Sie entweder auf das Optionsfeld **Startkonfiguration** oder **Sicherung**, um die Konfigurationsdatei auf dem Gerät auszuwählen, das durch die Sicherungskonfiguration ersetzt wird.

### Download/Backup Configuration File

Transfer Method:  Via TFTP  
 Via HTTP/HTTPS

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

Source File Name:  configWAP571.xml.htm

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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Schritt 5: 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:  configWAP571.xml.htm


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

Destination File Type:  Startup Configuration  
 Backup Configuration

Die Ladeleiste wird angezeigt, und Ihr Gerät wird neu gestartet und mit der gewünschten Konfigurationsdatei aktualisiert.

## Download/Backup Configuration File

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

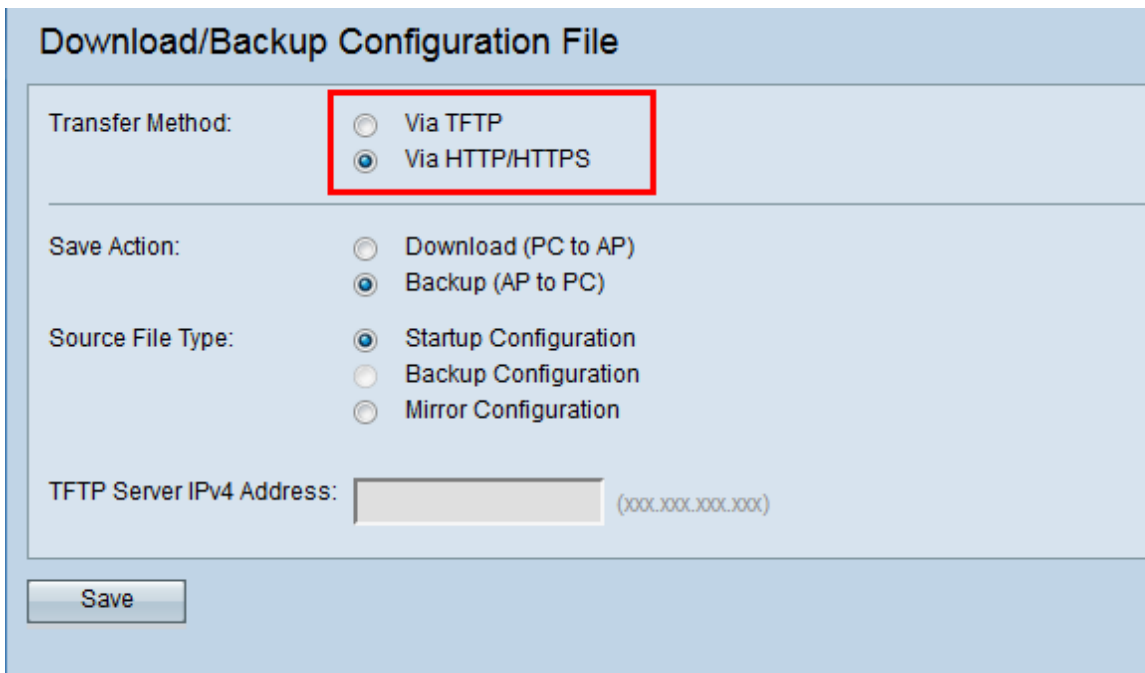
Please wait, reboot in progress: 

**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 die Verbindung zum Access Point.

## Backup-Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS

Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um die Konfigurationsdatei über HTTP/HTTPS zu sichern. Sie können Dateien mithilfe des HTTP-/HTTPS-Protokolls über Ihren Webbrowser herunterladen oder sichern.

Schritt 1: 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 Type:  Startup Configuration  Backup Configuration  Mirror Configuration

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

Save

Schritt 2: 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

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

Save

Schritt 3: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Quelldateityp** der zu sichernden Datei. Die drei verfügbaren Quelldateitypen sind Startkonfiguration, Sicherungskonfiguration und Spiegelung.

### 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

Schritt 4: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfigurationsdatei auf dem Computer zu speichern. Die Datei wird in den Standard-Download-Ordner Ihres PCs 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**

## Schlussfolgerung

Mit diesem Tool können Sie mehrere Vorgänge für die Konfigurationsdateien der Access Points ausführen. Sie können die Dateien entweder über TFTP oder HTTP/HTTPS zwischen dem lokalen Computer und dem Access Point hin- und herschieben. Auf diese Weise können Sicherungen nach Bedarf erstellt und wiederhergestellt werden.