



# Benutzerhandbuch

AV1000 Gigabit Powerline ac WLAN-Extender  
TL-WPA7517

# Inhalt

Über dieses Handbuch	1
<b>Kapitel 1 Lernen Sie Ihren Powerline Extender kennen</b>	<b>3</b>
2. 1. Produktübersicht	4
2. 2. Hauptmerkmale	4
2. 3. Aussehen des Produkts	4
2. 3. 1. LED-Legende	4
2. 3. 2. Physikalische Schnittstelle	5
<b>Kapitel 2 Erstmöglicher Gebrauch</b>	<b>7</b>
2. 1. So richten Sie ein neues sicheres drahtloses Netzwerk ein	8
2. 2. So erweitern Sie das vorhandene drahtlose Netzwerk	9
<b>Kapitel 3 Konfiguration über die Web-Management-Schnittstelle</b>	<b>12</b>
3. 1. Verwaltungsschnittstelle	13
3. 1. 1. Anmelden	13
3. 2. Powerline-Netzwerk verwalten	14
3. 2. 1. Ein neues Gerät zum Powerline-Netzwerk hinzufügen	14
3. 2. 2. Powerline-Netzwerknamen ändern	14
3. 3. Wi-Fi Move	15
3. 4. Wi-Fi-Klon	15
3. 5. Drahtloses Netzwerk	17
3. 5. 1. WLAN-Einstellungen anpassen	17
3. 5. 2. Drahtlose Clients	19
3. 6. LED-Zeitpläne	19
3. 7. Planen Sie Ihre Wireless-Funktion	20
3. 8. Kindersicherung	22
3. 9. Gastnetzwerk	23
3. 10. MAC-Filter	24
3. 11. Verwaltung	26
3. 11. 1. LAN-IP-Adresse	26
3. 11. 2. Systemzeit einrichten	26
3. 11. 3. Aktualisieren Sie die Firmware	28
3. 11. 4. Konfigurationseinstellungen sichern und wiederherstellen	28
3. 11. 5. Login-Passwort ändern	30
3. 11. 6. Systemprotokoll	30

4. 1. Was ist OneMesh™ Netzwerk. ....	32
Einheitliches OneMesh™ Netzwerk. ....	32
4. 2. So richten Sie ein OneMesh ein™ Netzwerk. ....	33

# Über dieses Handbuch

Diese Anleitung ist eine Ergänzung zur Kurzanleitung zur Installation. Die Schnellinstallationsanleitung enthält Anweisungen für die schnelle Interneteinrichtung, während diese Anleitung Einzelheiten zu den einzelnen Funktionen enthält und zeigt, wie sie in typischen Szenarien konfiguriert werden.

Bitte beachten Sie bei der Verwendung dieser Anleitung, dass die Funktionen des Powerline-Adapters und -Extenders je nach Modell und Softwareversion sowie Ihrem Standort und Ihrer Sprache leicht variieren können. Alle in diesem Handbuch dokumentierten Bilder, Parameter und Beschreibungen dienen nur zur Demonstration.

## Konventionen

In diesem Handbuch werden die folgenden Konventionen verwendet:

Konvention	Beschreibung
Powerline-Extender	Steht ohne Erklärung für AV1000 Powerline Wi-Fi Extender.
<u>Teal Underlined</u>	Hyperlinks sind blaugrün und unterstrichen. Sie können auf klicken, um zu einer Website oder einem bestimmten Abschnitt weiterzuleiten.
Blaugrün	Wichtige Informationen werden in Blaugrün angezeigt, einschließlich Text auf der Verwaltungsseite wie Menüs, Elemente, Schaltflächen usw.
>	Die Menüstrukturen zeigen den Pfad zum Laden der entsprechenden Seite an. Zum Beispiel, <b>Kabellos</b> > <b>MAC-Filter</b> bedeutet, dass sich die Funktionsseite „MAC-Filter“ im Menü „Wireless“ befindet.
■ Notiz:	Das Ignorieren dieser Art von Hinweis kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen.
👉 Tipps:	Weist auf wichtige Informationen hin, die Ihnen helfen, Ihr Gerät besser zu nutzen.
Symbole auf der Website	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klicken Sie, um den entsprechenden Eintrag zu bearbeiten.</li><li>• Klicken Sie, um den entsprechenden Eintrag zu löschen.</li><li>• Klicken Sie, um den entsprechenden Eintrag zu aktivieren oder zu deaktivieren.</li></ul>

## Mehr Info

- Die neueste Software, Verwaltungs-App und das neueste Dienstprogramm sind im erhältlich [Download-Center](https://www.tp-link.com/support/download/) bei <https://www.tp-link.com/support/download/> .
- Die Schnellinstallationsanleitung (QIG) finden Sie dort, wo Sie diese Anleitung finden, oder in der Produktverpackung.
- Spezifikationen finden Sie auf der Produktseite unter <https://www.tp-link.com> .
- Die Kontaktdaten unseres technischen Supports finden Sie unter [Kontaktieren Sie den technischen Support](https://www.tp-link.com/support) Seite unter <https://www.tp-link.com/support> .
- In der TP-Link-Community können Sie über unsere Produkte diskutieren und Wissen austauschen <https://community.tp-link.com/> .

- \* Kompatibel mit allen HomePlug AV- und AV2-Standard-Powerline-Adapttern. Dieses Produkt ist möglicherweise nicht mit Routern oder Gateways kompatibel, deren Firmware geändert wurde, auf Open-Source-Programmen basiert oder nicht dem Standard entspricht oder veraltet ist.

Haftungsausschluss für WLAN-Geschwindigkeit/-Abdeckung

- \* Die maximalen WLAN-Signalraten sind die vom IEEE-Standard abgeleiteten physikalischen Raten 802.11-Spezifikationen. Der tatsächliche drahtlose Datendurchsatz und die drahtlose Abdeckung können nicht garantiert werden und variieren aufgrund von 1) Umgebungsfaktoren, einschließlich Baumaterialien, physischen Objekten und Hindernissen, 2) Netzwerkbedingungen, einschließlich lokaler Störungen, Verkehrsaufkommen und -dichte, Produktstandort, Netzwerkkomplexität und Netzwerk-Overhead sowie 3) Client-Einschränkungen, einschließlich bewerteter Leistung, Standort, Verbindung, Qualität und Client-Zustand.

Bedienungsanleitung24

## Kapitel2

---

# Lernen Sie Ihren Powerline-Extender kennen

---

In diesem Kapitel wird der Powerline-Extender vorgestellt, indem seine Hauptmerkmale und sein Aussehen detailliert beschrieben werden.

Es enthält die folgenden Abschnitte:

- [Produktübersicht](#)
- [Haupteigenschaften](#)
- [Aussehen des Produkts](#)

## 2 1 Produktübersicht

Der Powerline Wi-Fi Extender von TP-Link ist ein kombiniertes kabelgebundenes/kabelloses Netzwerkerweiterungsgerät. Mit Hilfe der vorhandenen Stromkreise Ihres Hauses können Sie Ihr WLAN überall dort erweitern, wo Sie möchten.

Ethernet-Anschlüsse und integrierte Antennen ermöglichen es dem Powerline-WLAN-Extender, kabelgebundenen und kabellosen Zugriff für mehrere Computer und mobile Geräte bereitzustellen.

Mit einer Reihe zusätzlicher Funktionen ist der Powerline-WLAN-Extender die perfekte Wahl für Ihr Heim- oder Firmennetzwerk.

## 2 2 Haupteigenschaften

- Konform mit dem HomePlug AV2-Standard: Bietet Benutzern stabile Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungsraten von bis zu 1000 Mbit/s auf einer Leitungslänge von bis zu 300 Metern.
- One-Touch-WLAN-Konfiguration: Kopieren Sie mit nur einem Fingertipp die WLAN-Einstellungen Ihres Routers auf den Extender, um dieselbe SSID und dasselbe Passwort zu verwenden.
- Gigabit-Ethernet für zuverlässige Verbindungen: Stellen Sie kabelgebundene Verbindungen mit Warp-Geschwindigkeit für 4K-HD-Streaming, verzögerungsfreies Spielen und mehr bereit.
- Einfache Einrichtung und Verwaltung: Richten Sie mit Plug & Play schnell ein gesichertes Powerline-Netzwerk ein und verwalten Sie es einfach über die tpPLC-App, das Dienstprogramm und/oder das Webinterface.

## 2 3 Aussehen des Produkts

Aufgrund der Region und Produktversion kann das Aussehen Ihres Powerline-Extenders geringfügig von der Abbildung abweichen. In diesem Handbuch wird zur Demonstration die europäische Version verwendet.

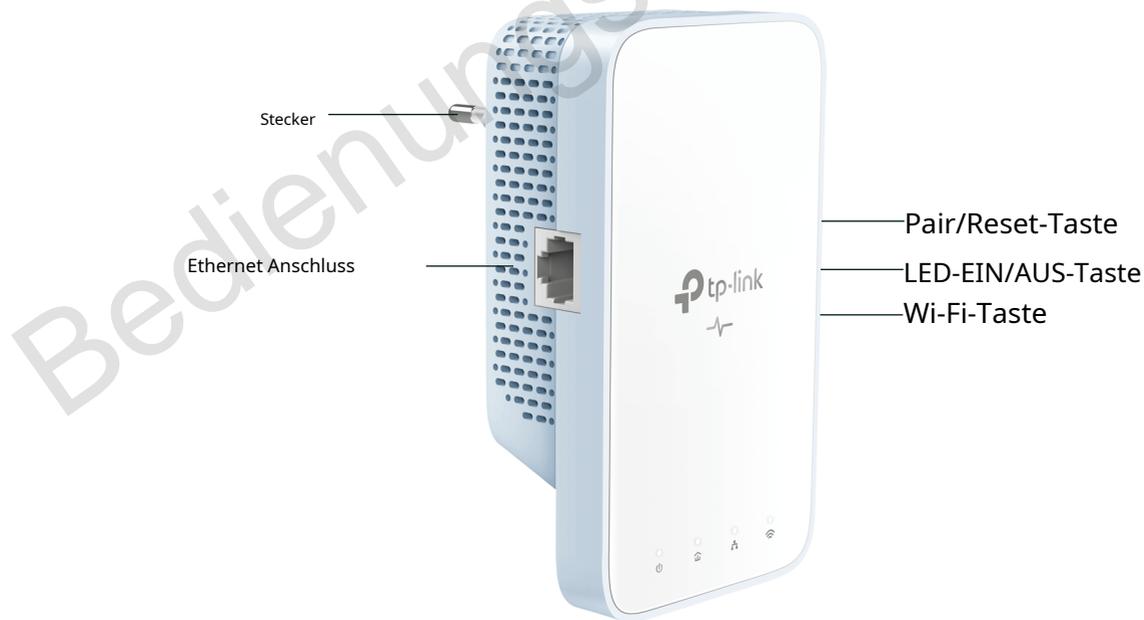
### 2 3 1 LED-Legende



LEDs zeigen den Betriebsstatus des Powerline-Extenders an. Weitere Einzelheiten finden Sie in der folgenden Tabelle.

Name	Status	Indikation
 Leistung	An aus	Der Powerline-Extender ist ein- oder ausgeschaltet.
	Blinkt	Schnell: Die Kopplung wird durchgeführt. Langsam: Der Energiesparmodus ist aktiviert.*(Nur TL-PA7017)
 Stromleitung	An	Der Powerline-Extender ist an das Powerline-Netzwerk angeschlossen und befindet sich an einem geeigneten Standort.
	Aus	Der Powerline-Extender ist mit keinem Powerline-Netzwerk verbunden.
 Ethernet	An	Mindestens ein Ethernet-Port ist mit einem eingeschalteten Gerät verbunden.
	Aus	Es ist kein Ethernet-Port mit einem eingeschalteten Gerät verbunden.
 Kabellos	An	Die Wireless-Funktion ist aktiviert.
	Aus	Die Wireless-Funktion ist deaktiviert.
	Blinkt	Langsam: Der Powerline-Extender klonnt die WLAN-Netzwerkeinstellungen vom Hauptrouter. Schnell: Der Powerline-Extender synchronisiert die WLAN-Einstellungen.

2 3 2 Physische Schnittstelle



## Ethernet Anschluss

Verbinden Sie die Ethernet-Ports über Ethernet-Kabel mit Ihren kabelgebundenen Geräten, wie einem Computer, einem Router oder einer Spielekonsole.

## Pair/Reset-Taste

Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um eine Verbindung zu einem Powerline-Netzwerk herzustellen. Gehe zu [So richten Sie ein neues sicheres drahtloses Netzwerk ein](#) für mehr Informationen.

Halten Sie die Pair-Taste mindestens 6 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie die Taste dann los, um den Adapter/Extender auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

## LED-Ein/Aus-Taste

Drücken Sie diese Taste, um die LEDs ein- oder auszuschalten.

## Wi-Fi-Taste

Halten Sie die Taste 1 Sekunde lang gedrückt, um die WLAN-Einstellungen vom Hauptrouter auf den Extender zu kopieren. Gehe zu [Wi-Fi-Klon](#) für mehr Informationen.

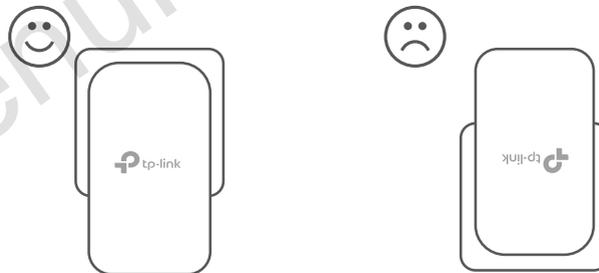
Halten Sie die Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt, um die Wireless-Funktion ein- oder auszuschalten. Die Wireless-Funktion ist standardmäßig aktiviert.

## Stecker

Der Powerline-Adapter verfügt über einen Stecker, der an jede handelsübliche Steckdose angeschlossen werden kann.

### Notiz:

1. Der mitgelieferte Stecker kann aufgrund unterschiedlicher regionaler Stromspezifikationen vom Bild abweichen.
2. Verwenden Sie das Produkt wie unten beschrieben.



3. Stecken Sie das Produkt direkt in eine Steckdose statt in eine Steckdosenleiste.



# Kapitel2

---

## Erstmaliger Gebrauch

---

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie den Powerline-Extender verwenden, wenn Sie das Paket zum ersten Mal öffnen.

Es enthält die folgenden Abschnitte:

- [So richten Sie ein neues sicheres drahtloses Netzwerk ein](#)
- [Zur Erweiterung des vorhandenen drahtlosen Netzwerks](#)

## 2 1 So richten Sie ein neues sicheres drahtloses Netzwerk ein

Ich möchte:

Verwenden Sie das Powerline Wi-Fi Kit, um in meinem Haus ein neues sicheres WLAN-Netzwerk einzurichten.

**Zum Beispiel,** Ich habe einen WLAN-Router in meinem Haus, aber das WLAN-Signal kann nicht jeden Winkel erreichen. Deshalb habe ich mir ein Powerline-WLAN-Kit gekauft, um das drahtlose Netzwerk zu erweitern. Das Powerline Wi-Fi Kit beinhaltet einen Powerline-Adapter und einen Powerline-Extender.

Wie kann ich das machen?

- 1 Verbinden Sie den Powerline-Adapter mit einem freien LAN-Port des Routers.
- 2 Stecken Sie den Powerline-Adapter in eine Steckdose.
- 3 Stecken Sie den Powerline-Extender in eine Steckdose in der Nähe des Adapters.



4 Koppeln Sie die Powerline-Geräte.

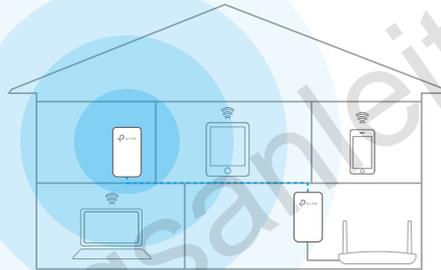
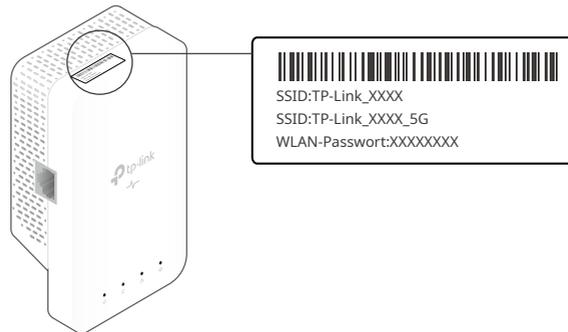
A . Drücken Sie 1 Sekunde lang die Pair-Taste am Powerline-Adapter. Die Power-LED beginnt zu blinken.

 Hinweis: Wenn die Power-LED nicht blinkt, drücken Sie die Pair-Taste erneut.

A . Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten 1 Sekunde lang die Pair-Taste am Powerline-Extender. Die Power-LED beginnt zu blinken. Wenn die Powerline-LED dauerhaft leuchtet, ist der Kopplungsvorgang abgeschlossen.

- 5 Stellen Sie den Extender in die „tote“ WLAN-Zone. Verwenden Sie die SSID (Netzwerkname) und das Passwort auf dem Etikett oben am Extender.

 Hinweis: Eine blinkende Powerline-LED weist auf eine schlechte Signalstärke hin. Stellen Sie den Extender an einen anderen Ort.



Erledigt!

Jetzt viel Spaß im Internet!

## 2.2 Zur Erweiterung des vorhandenen drahtlosen Netzwerks

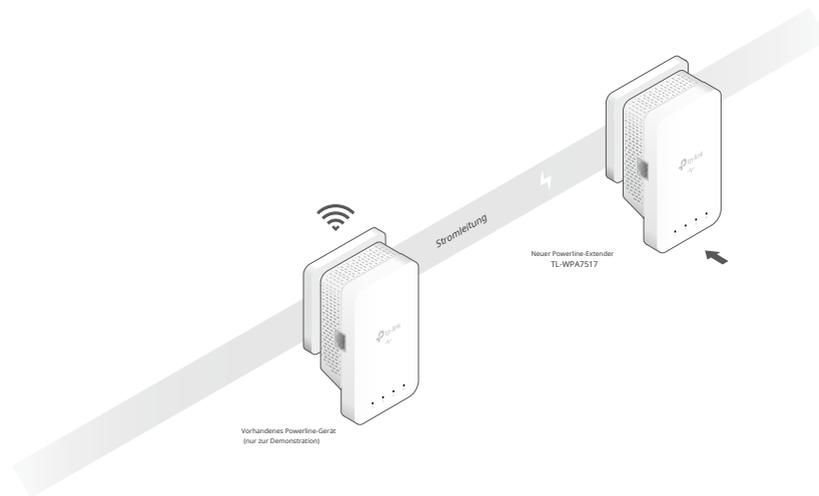
Ich möchte:

Erweitern Sie das bestehende WLAN-Netzwerk, indem Sie einen neuen Powerline-Extender zum bestehenden Powerline-Netzwerk hinzufügen.

**Zum Beispiel,** Ich habe bereits ein drahtloses Netzwerk mit Powerline-Geräten eingerichtet, aber das drahtlose Netzwerk ist immer noch nicht groß genug, um die oberste Etage zu erreichen. Deshalb habe ich mir einen neuen Powerline-Extender gekauft, um das WLAN-Netzwerk zu erweitern.

Wie kann ich das machen?

- 1 Stecken Sie den neuen Powerline-Extender in eine Steckdose in der Nähe eines der vorhandenen Powerline-Extender.



2 Überprüfen Sie die Powerline-LED des neuen Extenders . Ist es an?

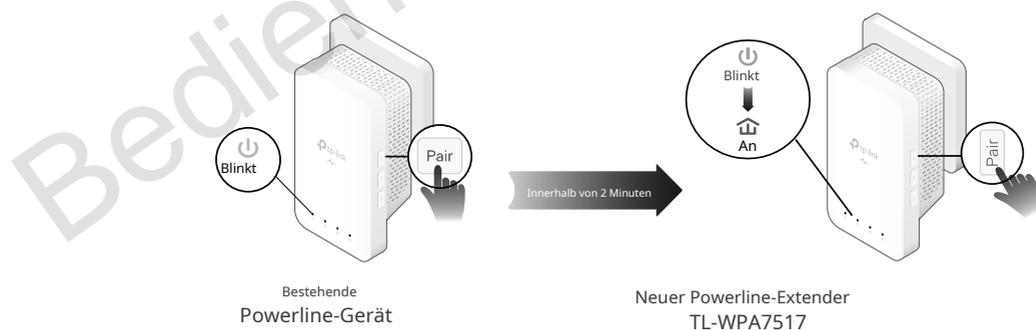
- Wenn es eingeschaltet ist, befolgen Sie Schritt 4 > A.
- Wenn es ausgeschaltet ist, befolgen Sie Schritt 3 und Schritt 4 > B.

3 Fügen Sie den neuen Powerline-Extender dem bestehenden Powerline-Netzwerk hinzu, indem Sie zwei Powerline-Geräte koppeln.

A . Drücken Sie 1 Sekunde lang die Pair-Taste am vorhandenen Powerline-Gerät. Die Power-LED beginnt zu blinken.

Hinweis: Wenn die Power-LED nicht blinkt, drücken Sie die Taste erneut.

B . Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten 1 Sekunde lang die Pair-Taste am neuen Powerline-Extender. Die Power-LED beginnt zu blinken. Wenn die Powerline-LED dauerhaft leuchtet, ist der Kopplungsvorgang abgeschlossen.



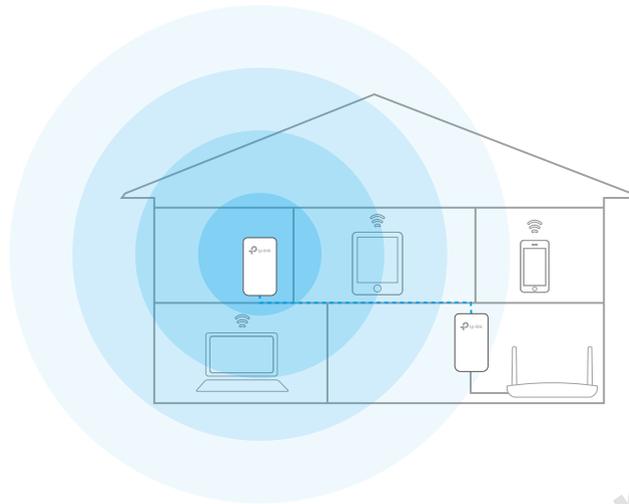
4 Platzieren Sie den neuen Extender in der „toten“ WLAN-Zone.

Hinweis: Eine blinkende Powerline-LED weist auf eine schlechte Signalstärke hin. Stellen Sie den Extender an einen anderen Ort.

A . Verwenden Sie die SSID (Netzwerkname) und das Passwort auf dem Etikett oben am Extender, um eine Verbindung zum Internet herzustellen.

C . Wenn Sie die Standard-SSID nicht in Ihrer Wi-Fi-Netzwerkliste finden, kann dies bedeuten, dass die Wi-Fi Move-Funktion automatisch die vorhandenen WLAN-Einstellungen kopiert hat.

In diesem Fall verwenden Sie für die Verbindung die SSID und das Passwort Ihres bestehenden Powerline-Netzwerks.



Erledigt!

Genießen Sie das Internet über Ihr erweitertes Netzwerk!

Bedienungsanleitung24

## Kapitel3

---

# Konfiguration über das Web Verwaltungsschnittstelle

---

Der Powerline-Extender verfügt über eine Verwaltungsschnittstelle zur Konfiguration aller Einstellungen. Die Verwaltungsoberfläche kann auf jedem Gerät geöffnet werden, das über einen Webbrowser verfügt, beispielsweise Internet Explorer, Chrome oder Firefox. In diesem Kapitel erfahren Sie detailliert, welche Funktionen der Powerline-Extender hat und wie Sie diese konfigurieren.

Es enthält die folgenden Abschnitte:

- [Verwaltungsschnittstelle](#)
- [Powerline-Netzwerk verwalten](#)
- [Wi-Fi-Move](#)
- [Wi-Fi-Klon](#)
- [Drahtloses Netzwerk](#)
- [LED-Zeitpläne](#)
- [Planen Sie Ihre Wireless-Funktion](#)
- [Kindersicherung](#)
- [Gast-Netzwerk](#)
- [MAC-Filter](#)
- [Verwaltung](#)

## 3 1 Verwaltungsschnittstelle

### 3 1 1 Anmeldung

Es gibt zwei Methoden, sich bei der Verwaltungsschnittstelle anzumelden.

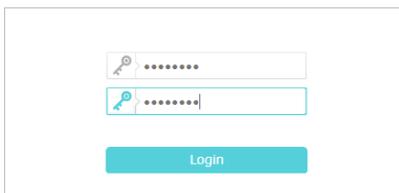
#### Methode 1: Über einen Webbrowser

Folgen Sie den unteren Schritten:

1. Verbinden Sie Ihr Gerät drahtlos mit dem Powerline-Extender.
2. Starten Sie einen Webbrowser und geben Sie ein <http://tplinkplc.net> um die Verwaltungsoberfläche zu öffnen.



3. Erstellen Sie ein Passwort, um sich anzumelden.



4. Klicken Sie [Anmeldung](#).

#### Methode 2: Über das Dienstprogramm tpPLC

Folgen Sie den unteren Schritten:

1. Verbinden Sie Ihren Computer über ein Ethernet-Kabel oder drahtlos mit dem Powerline-Extender.
2. Beziehen und installieren Sie das tpPLC-Dienstprogramm von der Support-Seite des Produkts unter <https://www.tp-link.com/support>.
3. Öffnen Sie das Dienstprogramm, bewegen Sie die Maus über Ihren Powerline-Extender und klicken Sie auf das  Symbol, das daneben erscheint.
4. Erstellen Sie ein Passwort, um sich anzumelden.

#### Methode 3: Über die tpPLC-App

1. Verbinden Sie Ihren Computer drahtlos mit dem Powerline-Extender.
2. Laden Sie die tpPLC-App im App Store oder bei Google Play herunter und installieren Sie sie, oder scannen Sie einfach den QR-Code.



3. Verbinden Sie Ihr Telefon mit dem drahtlosen Netzwerk des Extenders. Starten Sie dann die App und Sie können den hinzugefügten Extender sehen **GerätListe**.

4. Erstellen Sie ein Passwort, um sich anzumelden.

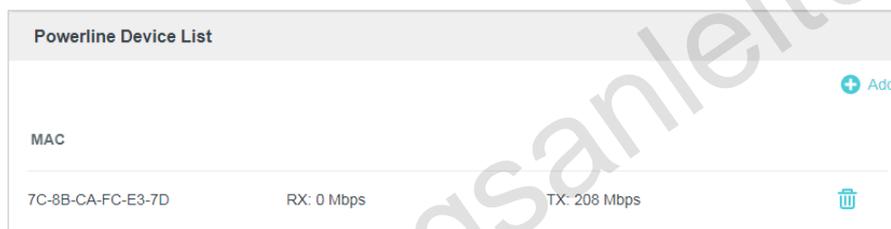
## 3 2 Powerline-Netzwerk verwalten

Ein Powerline-Netzwerk besteht aus Powerline-Geräten, einschließlich Adaptern und Extendern. Powerline-Geräte im selben Powerline-Netzwerk verwenden denselben Powerline-Netzwerknamen.

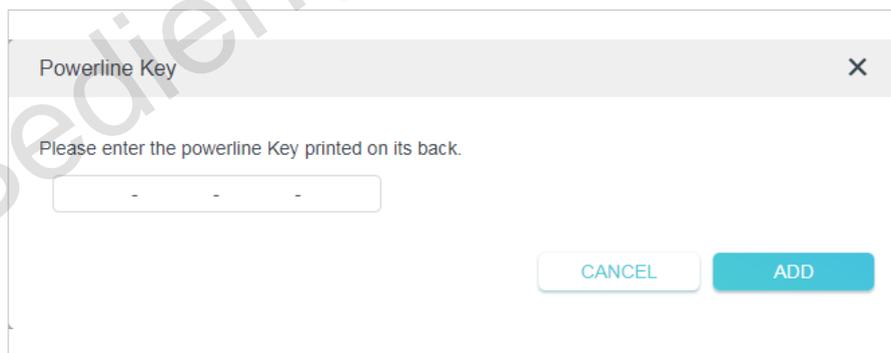
### 3 2 1 Fügen Sie dem Powerline-Netzwerk ein neues Gerät hinzu

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.

2. Gehen Sie zu **Status** Seite und klicken Sie auf **Powerline-Netzwerk** Symbol, um die Powerline-Geräteliste zu öffnen.



3. Klicken Sie auf **hinzufügen** Symbol und geben Sie das ein **Powerline-Schlüssel** des Geräts, das Sie hinzufügen möchten. Der Powerline-Schlüssel enthält 16 Großbuchstaben in der Form XXXX-XXXX-XXXX-XXXX. Es ist auf der Rückseite des Powerline-Geräts aufgedruckt.



4. Klicken Sie **HINZUFÜGEN** um das Gerät hinzuzufügen.

### 3 2 2 Ändern Sie den Powerline-Netzwerknamen

Sie können den Powerline-Netzwerknamen des Extenders ändern, um ihn zu einem Powerline-Netzwerk hinzuzufügen oder daraus zu entfernen.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Namen zu ändern.

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Basic>Stromleitung**.

**Powerline**

MAC Address: 1C-FA-62-11-22-5E

Powerline Key: LLEU-NOOC-OMTM-ONIP

Network Name:

Default

SAVE

3. Ändern Sie die **Netzwerkname**. Sie können auch klicken **Standard** um den Standard-Netzwerknamen zu verwenden, z. B. HomePlugAV. Wenn jedoch der Standardname verwendet wird, wird die Wi-Fi Move-Funktion automatisch deaktiviert.
4. Klicken Sie **Speichern** um die Einstellungen wirksam zu machen.

### 3 3 Wi-Fi-Move

Wi-Fi Move ist standardmäßig aktiviert. Wenn die Funktion aktiviert ist, werden alle an den WLAN-Einstellungen und LED-Zeitplänen eines Powerline-Extenders vorgenommenen Änderungen automatisch mit anderen Powerline-Extendern synchronisiert, deren Wi-Fi-Move-Funktion ebenfalls im selben Powerline-Netzwerk aktiviert ist.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Wi-Fi Move-Funktion zu aktivieren:

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Fortschrittlich>Kabellos>Wi-Fi-Move**.
3. Einschalten **WiFi-Move** um die Funktion zu aktivieren.

**Wi-Fi Move**

**Note:** Wi-Fi Move function synchronizes all Wi-Fi Settings and LED Schedules.

Wi-Fi Move:

#### Notiz:

Wenn Wi-Fi Move aktiviert ist, werden die folgenden Funktionen synchronisiert: WLAN-SSID und Passwort, WLAN-Sicherheit, WLAN-Modus, WLAN-Funkstatus, WLAN-Zeitpläne, LED-Zeitpläne, WLAN-Kloneinstellungen, MAC-Filtereinstellungen, Kindersicherung und Gästenetzwerk.

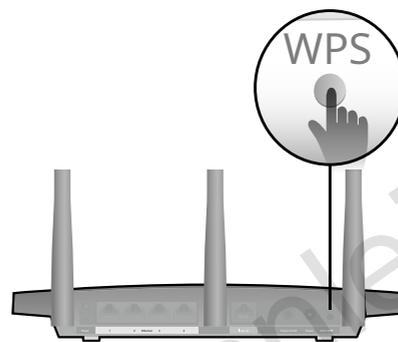
### 3 4 Wi-Fi-Klon

Ich möchte:

Kopieren Sie die WLAN-Einstellungen von meinem Router auf meinen Extender, damit ich in meinem Haus mit derselben SSID und demselben Passwort auf das Internet zugreifen kann.

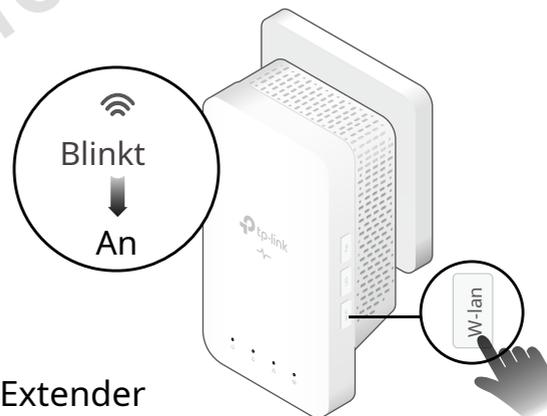
Wie kann ich das machen?

- 1 Stellen Sie vor dem Klonen sicher, dass Ihr Router dasselbe Band unterstützt wie Ihr Extender. Wenn Sie nicht wissen, wie Sie dies überprüfen können, finden Sie weitere Informationen im Benutzerhandbuch Ihres Routers.
- 2 Schließen Sie Ihren Extender in der Nähe Ihres Routers an.
- 3 Drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router.



WLAN router

- 5 Drücken Sie innerhalb von zwei Minuten 1 Sekunde lang die WLAN-Taste auf der Vorderseite des Extenders. Die WLAN-LED beginnt zu blinken.



Extender

Erledigt!

Wenn die Wi-Fi-LED 3 Sekunden lang schnell blinkt und dann an bleibt, ist der Wi-Fi-Klonvorgang abgeschlossen.

**Notiz:** Standardmäßig werden beide Bandeneinstellungen kopiert. Wenn Sie jedoch nur die Bandeneinstellungen kopieren möchten, klicken Sie hier [Zu Fortschrittlich > Kabellos > Wi-Fi-Klon](#), und wählen Sie das Band aus, das Sie kopieren möchten, und befolgen Sie dann die oben genannten Schritte.

## 3 5 Drahtloses Netzwerk

### 3 5 1 Passen Sie die WLAN-Einstellungen an

Der Name des drahtlosen Netzwerks (SSID), das Passwort und die Sicherheitsoption des Powerline-Extenders sind werkseitig voreingestellt. Die voreingestellte SSID und das Passwort finden Sie auf dem Produktetikett. Sie können die WLAN-Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.

Gehe zu [Basic>Drahtlose Einstellungen](#) Seite.

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Wireless-Funktion:

Wählen Sie das Kästchen aus, um die Wireless-Funktion zu aktivieren. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Wireless-Funktion zu deaktivieren. Bei Deaktivierung sind alle WLAN-Einstellungen unwirksam.

So ändern Sie den Namen des drahtlosen Netzwerks (SSID) oder verbergen die SSID:

Die Standard-SSIDs sind TP-Link\_XXXX und TP-Link\_XXXX\_5G, und das Standardkennwort ist auf dem Produktetikett aufgedruckt. Sie können die Standardeinstellungen ändern, indem Sie direkt neue in das Feld eingeben. Die SSID ist bis zu 32 Zeichen lang und beim Wert sowohl in der SSID als auch im Passwort wird die Groß-/Kleinschreibung beachtet.

Wählen Sie „SSID ausblenden“ und Ihre SSID wird nicht übertragen. Es wird nicht angezeigt, wenn Sie auf Ihrem drahtlosen Gerät nach der Liste lokaler drahtloser Netzwerke suchen und Sie sich manuell mit dem Netzwerk verbinden müssen.

#### Notiz:

Denken Sie daran, die neuen SSIDs zu notieren, da die Verbindung unterbrochen wird, sobald die neuen Einstellungen wirksam werden.

## Um erweiterte Einstellungen anzupassen

The screenshot shows a configuration form with the following fields:

- Security: WPA/WPA2-Personal(Recommen...
- Version: Auto
- Encryption: AES
- Password: 08773487
- Channel: Auto
- Mode: 802.11b/g/n mixed
- Channel Width: Auto
- Transmit Power:  High  Middle  Low

**Sicherheit:** Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste „Sicherheit“ aus. Der Extender bietet drei Optionen: Keine Sicherheit, WPA/WPA2 Personal (empfohlen) und WEP. WPA2 verwendet den neuesten Standard und die Sicherheitsstufe ist die höchste. Ändern Sie die Standardeinstellungen nur, wenn dies erforderlich ist.

**Ausführung:** Sie können eine der folgenden Versionen auswählen.

- **Auto**(Empfohlen) – Wählen Sie automatisch WPA-Personal oder WPA2-Personal basierend auf den Fähigkeiten und Anforderungen der WLAN-Station.
- **WPA PSK**- Vorinstallierter WPA-Schlüssel.

**Verschlüsselung:** Sie können entweder „Automatisch“ (empfohlen), „TKIP“ oder „AES“ auswählen

**Passwort:** Legen Sie das Passwort des Wi-Fi-Netzwerks fest.

**Kanal:** Wählen Sie aus der Dropdown-Liste den Kanal aus, den Sie verwenden möchten. Dieses Feld bestimmt, welche Betriebsfrequenz verwendet wird. Es ist nicht erforderlich, den WLAN-Kanal zu ändern, es sei denn, Sie bemerken Interferenzprobleme mit einem anderen Zugangspunkt in der Nähe.

**Modus:** Wählen Sie den gewünschten Modus aus.

- **Nur 802.11n:** Wählen Sie diese Option nur aus, wenn alle Ihre WLAN-Clients 802.11n-Geräte sind.
- **802.11g/n gemischt:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie sowohl 802.11g- als auch 802.11n-WLAN-Clients verwenden.
- **802.11b/g/n gemischt:** Wählen Sie diese Option, wenn Sie eine Mischung aus 802.11b-, 11g- und 11n-Wireless-Clients verwenden.

**Notiz:** Wenn der Modus „Nur 802.11n“ ausgewählt ist, können nur drahtlose 802.11n-Clients eine Verbindung zum Extender herstellen. Es wird dringend empfohlen, 802.11b/g/n gemischt auszuwählen, damit alle 802.11b-, 802.11g- und 802.11n-WLAN-Clients eine Verbindung zum Extender herstellen können.

**Kanalbreite:** Wählen Sie die Kanalbreite aus. Die Standardeinstellung ist „Auto“, wodurch die Kanalbreite für Ihre Kunden automatisch angepasst werden kann.

**Sendeleistung:** Wählen Sie die Sendeleistungsstufe. Wir empfehlen Ihnen zu wählen **Hoch** um die beste Signalstärke zu haben.

## 3 5 2 Drahtlose Clients

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um detaillierte Informationen zu allen mit dem Extender verbundenen drahtlosen Clients anzuzeigen.

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu [Kabellos](#) > [KundenSeite](#).

Online Wireless Clients				
Total Clients: 1 <span style="float: right;">Refresh</span>				
Device Type	Name	IP Address	MAC	Connection Info
	android-ff6939bcf59cec63	192.168.0.100	F0-6D-78-8A-B2-CB	2.4G

3. Jetzt können Sie die detaillierten Informationen anzeigen, einschließlich Geräte name, MAC-Adresse, verbundenes WLAN-Band und IP-Adresse.

☞ **Tipps:** Sie können die WLAN-Details auch anzeigen, indem Sie auf das WLAN-Client-Symbol klicken [Status](#) > [Drahtlose Clients](#) Seite.

## 3 6 LED-Zeitpläne

Ich möchte:

Schalten Sie die LEDs automatisch aus, wenn ich kein Licht in meinem Zimmer haben möchte.

**Zum Beispiel,** Ich möchte die LEDs an jedem Wochentag von 21:00 bis 08:00 Uhr ausschalten.

Wie kann ich das machen?

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net> und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehe zu [Kabellos](#) > [Geräteeinstellungen](#) > [LED-Steuerung](#).
3. Aktivieren [LED-Status](#), um die LEDs des Extenders einzuschalten.

**LED Control**

Turn the extender's LEDs on or off.

LED Status:

**LED Schedule**

LED Schedule:

**Notes:** Before enabling LED Schedule, please make sure the [Time Settings](#) is correct.

Current Time: 01/01/2020 01:10:51

[+ Add](#)

LED Off Time	Repeat	Status	Modify
No Entries in this table.			

4 Aktivieren **LED-Zeitplan**.

5 Klicken **Hinzufügen** und wähle **LED-Ausschaltzeit** von 21:00 bis 08:00 Uhr (nächster Tag).  
 ⚠ Notiz: Bitte stellen Sie sicher, dass die Systemzeit korrekt ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

**Add** [X]

LED Off Time: From 21:00 [v]

To 08:00 [v] (next day)

Repeat:  S  M  T  W  T  F  S

6 Klicken **SPEICHERN**.

Erledigt!

Jetzt werden Ihre LEDs automatisch um 21:00 Uhr ausgeschaltet und am nächsten Morgen um 8:00 Uhr wieder eingeschaltet.

## 3 7 Planen Sie Ihre Wireless-Funktion

Ich möchte:

Schalten Sie mein drahtloses Netzwerk automatisch aus, wenn ich die drahtlose Verbindung nicht benötige.

**Zum Beispiel**, Ich möchte sie jeden Wochentag von 21:00 bis 09:00 Uhr ausschalten.

Wie kann ich das machen?

- 1 Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net> und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
- 2 Gehe zu **Fortschrittlich** > **Kabellos** > **WLAN-Zeitplan**.

### 3 Schalten Sie ein WLAN-Zeitplan.

Hinweis: Wenn Sie das Kontrollkästchen aktivieren **Schalten Sie WLAN nicht aus, während Clients damit verbunden sind**, ist der WiFi-Zeitplan nicht aktiviert, wenn Clients mit Ihrem Extender verbunden sind.

- 4 Klicken **Hinzufügen** um einen Eintrag hinzuzufügen.
- 5 Wählen **WLAN-Ausschaltzeit** von 21:00 bis 09:00 Uhr und aktivieren Sie dann alle Kästchen von Montag bis Freitag.

Notiz: Bitte stellen Sie sicher, dass die Systemzeit korrekt ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

6 Klicken **SPEICHERN** um die Einstellungen zu speichern.

**WiFi Schedule**

Schedule when to automatically turn off your extender.

WiFi Schedule:

Do not turn off WiFi while clients are connected to it

**Notes:** Before enabling WiFi Schedule, please make sure the [Time Settings](#) is correct.

Current Time: 01/01/2020 00:10:52

[+ Add](#)

WiFi Off Time	Repeat	Status	Modify
21:00 - 09:00 (next day)	Mon,Tue,Wed,Thu,Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">✎</a> <a href="#">🗑</a>

Erledigt!

Jetzt wird Ihr WLAN automatisch um 00:00 Uhr ausgeschaltet und am nächsten Morgen um 7:00 Uhr wieder eingeschaltet.

📌 Notiz: Die Wi-Fi-LED erlischt, wenn das drahtlose Netzwerk deaktiviert ist.

## 3 8 Kindersicherung

Ich möchte:

Steuern Sie, wann die drahtlosen Geräte meiner Kinder auf das Internet zugreifen können.

**Zum Beispiel,** Ich möchte werktags nur von 18:00 bis 22:00 Uhr Zugriff auf die WLAN-Geräte meiner Kinder gewähren, zu anderen Zeiten nicht.

Wie kann ich das machen?

- 1 Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
- 2 Gehe zu **Fortschrittlich** > **Kindersicherung**.

**Parental Controls**

**Note:** Make sure [Time Settings](#) are correct before using this function.

Parental Controls:

**Devices Under Parental Controls**

[+ Add](#)

ID	MAC Address	Internet Access Time	Description	Status	Modify
No Entries in this table.					

### 3 Umschalten Kindersicherung.

4 Klicken **Hinzufügen**.

5 Klicken **Wählen Sie aus der Geräteliste aus** und wählen Sie das zu steuernde Gerät aus. Oder auswählen **Manuell hinzufügen** und geben Sie die MAC-Adresse manuell ein.

6 Wählen **Internetzugriffszeit** von 18:00 bis 22:00 Uhr und kreuzen Sie dann von Sonntag bis Samstag alle Kästchen an.

7 Geben Sie eine Beschreibung für das zu steuernde Gerät ein.

8 Klicken **SPEICHERN** um die Einstellungen zu speichern.

Notiz: Bitte stellen Sie sicher, dass die Systemzeit korrekt ist, bevor Sie diese Funktion verwenden.

Erledigt!

Jetzt kann das gesteuerte Gerät wochentags nur von 18:00 (18:00) bis 22:00 (22:00) zugreifen und zu anderen Zeiten nicht mehr.

## 3 9 Gast-Netzwerk

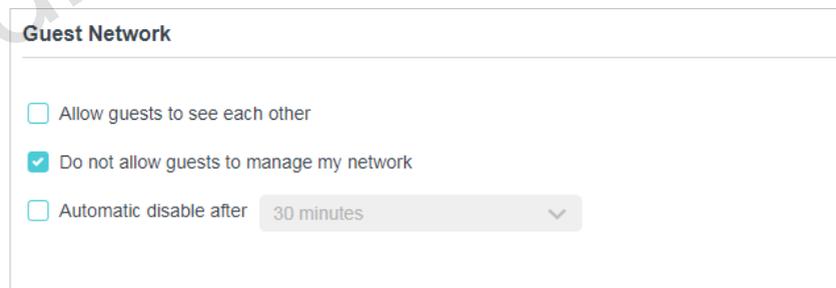
Ich möchte:

Erstellen Sie ein Netzwerk für meine Gäste, stellen Sie ihnen Internetzugang zur Verfügung und begrenzen Sie gleichzeitig die Netzwerkautoritäten für Gäste, um Netzwerksicherheit und Datenschutz zu gewährleisten.

Wie kann ich das machen?

1 Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.

2 Gehe zu **Fortschrittlich** > **Gast-Netzwerk**.



**Guest Network**

Allow guests to see each other

Do not allow guests to manage my network

Automatic disable after 30 minutes

3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für den relativen Eintrag, um die Netzwerkberechtigungen einzuschränken.

4 Wählen **2,4 GHz** oder **5GHz** und konfigurieren Sie die folgenden Einstellungen.

### Guest Network Settings

2.4GHz:  Enable

Network Name (SSID):   Hide SSID

Security:  No Security  
 WPA/WPA2-Personal

So aktivieren oder deaktivieren Sie die Gastnetzwerkfunktion:

Wählen Sie das Feld aus 2,4 GHz oder 5GHz um die Gastnetzwerkfunktion zu aktivieren. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen, um die Gastnetzwerkfunktion zu deaktivieren. Bei Deaktivierung sind alle Gastnetzwerkeinstellungen des entsprechenden Bandes unwirksam.

So ändern Sie den Gastnetzwerknamen (SSID) und das Passwort:

Die Standard-SSIDs sind TP-Link\_Guest\_XXXX und TP-Link\_Guest\_XXXX\_5G, und das Standardkennwort ist auf dem Produktetikett aufgedruckt. Sie können die Standardeinstellungen ändern, indem Sie direkt neue in das Feld eingeben. Die SSID ist bis zu 32 Zeichen lang und beim Wert sowohl in der SSID als auch im Passwort wird die Groß-/Kleinschreibung beachtet.

Erledigt!

Jetzt können Sie Ihre Gäste anweisen, sich mit dem von Ihnen erstellten Gastnetzwerk zu verbinden.

## 3 10 MAC-Filter

Diese Funktion nutzt die Einzigartigkeit der MAC-Adresse (Medium Access Control), einer eindeutigen 12-stelligen Hexadezimaladresse (z. B. D8-5D-4C-B4-46-EA) jedes Netzwerkgeräts, um zu bestimmen, ob das Gerät oder Sie können nicht auf Ihr drahtloses Netzwerk zugreifen.

Ich möchte:

Verhindern Sie, dass unbefugte Benutzer auf mein drahtloses Netzwerk zugreifen, indem Sie die MAC-Adresse des Netzwerkgeräts verwenden.

**Zum Beispiel,** Ich habe einen Computer, der mit meinem drahtlosen Netzwerk verbunden ist. Jetzt nutzt ein unbekanntes Gerät (ein Eindringling) auch mein drahtloses Netzwerk, was sich auf meine Internetgeschwindigkeit auswirkt. Ich möchte mein drahtloses Netzwerk mit den folgenden Funktionen steuern:

- Mein Computer darf immer auf das drahtlose Netzwerk zugreifen.
- Das unbekannte Gerät darf nicht auf das drahtlose Netzwerk zugreifen.
- Ich muss mein WLAN-Passwort nicht mehr so oft ändern.

Wie kann ich das machen?

- 1 Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
- 2 Gehe zu [Fortschrittlich](#) > [Kabellos](#) > [MAC-Filter](#).
- 3 Umschalten [MAC-Filter](#).
- 4 Wählen Sie eine der Filterregeln aus (hier wählen wir) [Schwarze Liste](#).

**Mac Filter**

Mac Filter:

Select the filtering rule:  Blacklist  
Configure a blacklist to only block access to your network from the specified devices.

Whitelist

[+ Add](#)

Device Type	Device Name	MAC Address
No Entries in this table.		

5 Klicken [Hinzufügen](#) um Geräte zur Liste hinzuzufügen.

**Add Devices** [X]

Select From Device List  
 Add Manually

android-ff6939bcf59cec63 ✓  
192.168.0.100 F0-6D-78-8A-B2-CB

[CANCEL](#) [ADD](#)

- 6 Wählen [Wählen Sie Aus Geräteleiste](#) um zu sehen, wie viele Geräte jetzt mit dem Netzwerk verbunden sind. Wählen Sie ein Gerät aus und klicken Sie [HINZUFÜGEN](#) um die Einstellungen abzuschließen.
- 7 Sie können Geräte auch manuell hinzufügen. Wählen [Manuell hinzufügen](#), geben Sie den Gerätenamen und die MAC-Adresse ein und klicken Sie [HINZUFÜGEN](#) um die Einstellungen abzuschließen.

Erledigt!

Jetzt ist der MAC-Filter implementiert, um Ihr drahtloses Netzwerk zu schützen.

## 3 11 Verwaltung

### 3 11 1 LAN-IP-Adresse

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die LAN-Einstellungen des Extenders zu konfigurieren.

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.

Gehe zu [Geräteeinstellungen](#) > [LAN-Einstellungen](#).

LAN Settings	
View and configure LAN settings.	
<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP address automatically (Recommended)	
<input type="radio"/> Use the following IP address	
IP Address:	192.168.0.101
Subnet Mask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.0.254
Primary DNS:	192.168.0.254
Secondary DNS:	0.0.0.0 (Optional)

**LAN Typ:** Wählen [IP Adresse automatisch beziehen](#) Damit Ihr Extender automatisch die IP-Adresse vom Hauptrouter erhält. Wählen [Verwenden Sie die folgende IP-Adresse](#) um die LAN-Parameter manuell zu konfigurieren.

**IP Adresse:** Die IP-Adresse des Powerline-Extenders.

**Subnetzmaske:** Die der IP-Adresse zugeordnete Subnetzmaske.

**Tor:** Die IP-Adresse des Gateway-Geräts.

**Primärer DNS:** Geben Sie die von Ihrem ISP bereitgestellte DNS-IP-Adresse ein.

**Sekundäre DNS:** Geben Sie die IP-Adresse eines anderen DNS-Servers ein, wenn Ihr ISP zwei DNS-Server bereitstellt.

### 3 11 2 Systemzeit einrichten

Die Systemzeit ist die Zeit, die angezeigt wird, während der Extender läuft. Die hier konfigurierte Systemzeit wird für andere zeitbasierte Funktionen wie Kindersicherung und WLAN-Zeitpläne verwendet. Sie können manuell festlegen, wie die Systemzeit abgerufen wird.

Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.

Gehe zu [Einstellungen](#) > [Zeit Einstellungen](#) Seite.

### System Time

Set the extender's system time.

---

Current Time: 01/01/2020 12:50:29 AM

24-Hour Time:

Set Time:

Time Zone:

NTP Server I:

NTP Server II:  (Optional)

So synchronisieren Sie die Uhrzeit automatisch:

1. Auswählen **Holen Sie sich aus dem Internet**.
1. Wählen Sie Ihren Standort aus **Zeitzone** aus dem Dropdown-Menü.
2. Im **NTP-Server I** Geben Sie in das Feld „IP“ die IP-Adresse oder den Domänennamen Ihres gewünschten NTP-Servers ein. (Optional)
3. Im **NTP-Server II** Geben Sie im Feld „IP“ die IP-Adresse oder den Domänennamen des zweiten NTP-Servers ein. (Optional)
4. Klicken Sie **SPEICHERN**.

So stellen Sie Datum und Uhrzeit manuell ein:

1. Auswählen **Manuell**.
2. Geben Sie den Strom ein **Datum**.
3. Stellen Sie den Strom ein **Zeit** (Im 24-Stunden-Format ist z. B. 16:00:00 16:00 Uhr).
4. Klicken Sie **SPEICHERN**.

So richten Sie die Sommerzeit ein:

### Daylight Saving Time

Automatically synchronize the system time with daylight saving time.

---

Daylight Saving Time:  Enable

Start:2020

End:2020

Running Status: Daylight Saving Time is off.

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Sommerzeit**.

2. Wählen Sie das Richtige aus **Start** Datum und Uhrzeit des Beginns der Sommerzeit in Ihrer lokalen Zeitzone.
3. Wählen Sie das Richtige aus **Ende** Datum und Uhrzeit, wann die Sommerzeit in Ihrer lokalen Zeitzone endet.
4. Klicken Sie **SPEICHERN**.

### 3 11 3 Aktualisieren Sie die Firmware

TP-Link hat sich der Verbesserung und Erweiterung der Produktfunktionen verschrieben, um Ihnen ein besseres Netzwerkerlebnis zu bieten. Wir werden die neueste Firmware auf unserer offiziellen Website veröffentlichen. Sie können die neueste Firmware-Datei von unserer Website herunterladen: [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com) und aktualisieren Sie die Firmware auf die neueste Version.

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Firmware-Upgrade** Seite und bestätigen Sie die **Hardware Version**.

3. Gehen Sie zu [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com). Laden Sie die neueste Firmware-Datei für den Extender herunter.
- ⚠ Notiz: Die aktualisierte Firmware-Version muss mit der Hardware übereinstimmen.
4. Klicken Sie **DURCHSUCHEN** um die heruntergeladene neue Firmware-Datei zu finden, und klicken Sie auf **UPGRADE**.
5. Warten Sie einige Minuten auf das Upgrade und den Neustart.

⚠ Notiz:

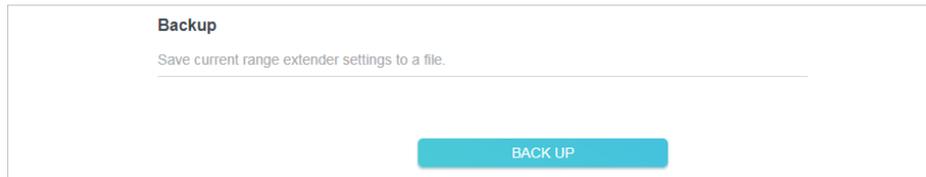
1. Bevor Sie die Firmware aktualisieren, ist es besser, Ihre aktuellen Einstellungen zu sichern.
2. Schalten Sie den Extender während des Upgrade-Vorgangs nicht aus und setzen Sie ihn nicht zurück.
3. Wenn das Upgrade unterbrochen wird, funktioniert Ihr Extender möglicherweise nicht mehr und seine LEDs blinken einmal pro Sekunde. In diesem Fall verbinden Sie bitte Ihren Computer über ein Ethernet-Kabel mit dem Extender und stellen Sie Ihren Computer auf eine statische IP ein 192.168.0.X und Subnetzmaske 255.255.255.0. Dann besuchen Sie uns <http://192.168.0.254> um das Upgrade abzuschließen.

### 3 11 4 Konfigurationseinstellungen sichern und wiederherstellen

Die Konfigurationseinstellungen werden als Konfigurationsdatei im Extender gespeichert. Sie können die Konfigurationsdatei zur späteren Verwendung auf Ihrem Computer sichern und bei Bedarf die vorherigen Einstellungen des Extenders aus der Sicherungsdatei wiederherstellen. Darüber hinaus können Sie bei Bedarf die aktuellen Einstellungen löschen und den Extender auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

### So sichern Sie Konfigurationseinstellungen:

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net> , und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu [Einstellungen>Backup wiederherstellen](#) Seite.



3. Klicken Sie [Sichern](#) um eine Kopie der aktuellen Einstellungen auf Ihrem lokalen Computer zu speichern. A [config. Behälter](#) Die Datei wird auf Ihrem Computer gespeichert.

### So stellen Sie Konfigurationseinstellungen wieder her:

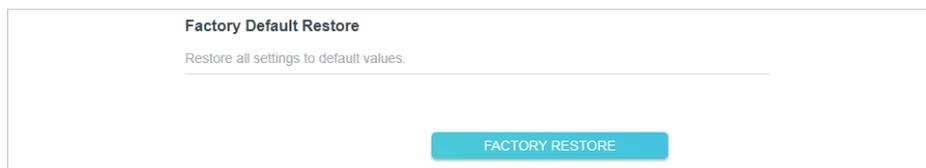
1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net> , und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu [Einstellungen>Backup wiederherstellen](#) Seite.



3. Klicken Sie [DURCHSUCHE](#) um die auf Ihrem Computer gespeicherte Sicherungskonfigurationsdatei zu suchen, und klicken Sie auf [WIEDERHERSTELLEN](#). Die Konfigurationsdatei ist config.bin.
4. Warten Sie einige Minuten auf die Wiederherstellung und den Neustart.  
 **Notiz:** Schalten Sie den Extender während des Wiederherstellungsvorgangs nicht aus und setzen Sie ihn nicht zurück.

### So setzen Sie den Extender auf die Werkseinstellungen zurück:

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net> , und melden Sie sich mit dem Benutzernamen und Passwort an, die Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu [Einstellungen>Wiederherstellung der Werkseinstellungen](#) Seite.

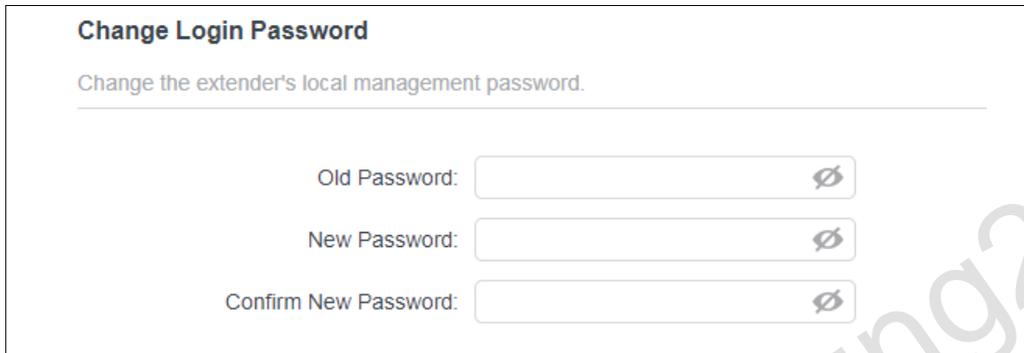


3. Klicken Sie [WERKSWIEDERHERSTELLUNG](#) um den Extender zurückzusetzen.
4. Warten Sie einige Minuten, bis das Gerät zurückgesetzt und neu gestartet wird.  
 **Notiz:**
  1. Schalten Sie den Extender während des Zurücksetzens nicht aus.

2. Wir empfehlen Ihnen dringend, die aktuellen Konfigurationseinstellungen zu sichern, bevor Sie den Extender zurücksetzen.

### 3 11 5 Login-Passwort ändern

Gehen Sie zu Einstellungen > **Anmeldepasswort ändern**, und Sie können das Anmeldekennwort des Extenders ändern.



#### Notiz:

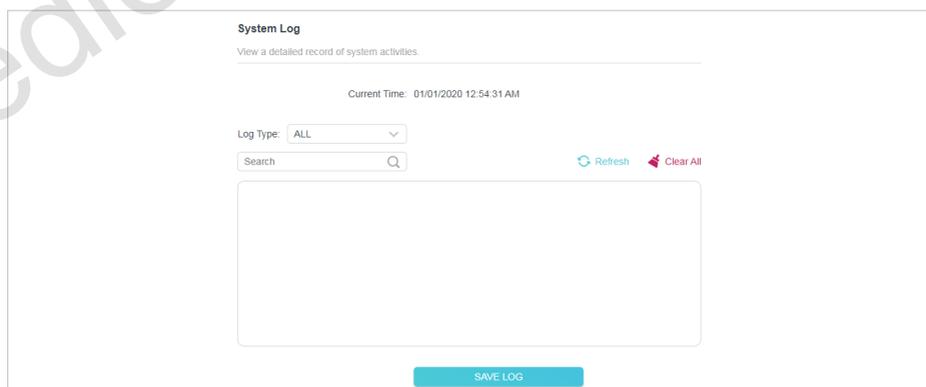
1. Das neue Passwort muss 6–32 Zeichen lang sein und darf keine Leerzeichen enthalten.

### 3 11 6 Systemprotokoll

Wenn der Extender nicht ordnungsgemäß funktioniert, können Sie das Systemprotokoll speichern und es zur Fehlerbehebung an den technischen Support senden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Systemprotokoll zu speichern:

1. Stellen Sie eine drahtlose Verbindung zum Powerline-Extender her. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **Einstellungen** > **Systemprotokoll**.



3. Wählen Sie je nach Bedarf den Typ und die Ebene des Systemprotokolls.

4. Klicken Sie **PROTOKOLL SPEICHERN** um das Systemprotokoll lokal zu speichern.

## Kapitel 4

---

# OneMesh™ mit nahtlosem Roaming

---

In diesem Kapitel wird TP-Link OneMesh vorgestellt™ Besonderheit.

Es enthält die folgenden Abschnitte:

- [Was ist ein OneMesh?™ Netzwerk](#)
- [So richten Sie ein OneMesh ein™ Netzwerk](#)

## 4 1 Was ist ein OneMesh™ Netzwerk

TP-Link OneMesh™  Router und TP-Link OneMesh™  Extender arbeiten zusammen bilden Sie ein einheitliches Wi-Fi-Netzwerk. Gehen Sie durch Ihr Zuhause und bleiben Sie dank der nahtlosen Abdeckung von OneMesh mit der höchstmöglichen Geschwindigkeit in Verbindung.



### Einheitliches Wi-Fi-Netzwerk

Router und Extender nutzen dieselben WLAN-Einstellungen, einschließlich Netzwerkname, Passwort und mehr.



### Nahtloses Roaming

Für die höchstmögliche Geschwindigkeit schalten die Geräte automatisch zwischen Ihrem Router und Ihren Extendern um, während Sie sich durch Ihr Zuhause bewegen.



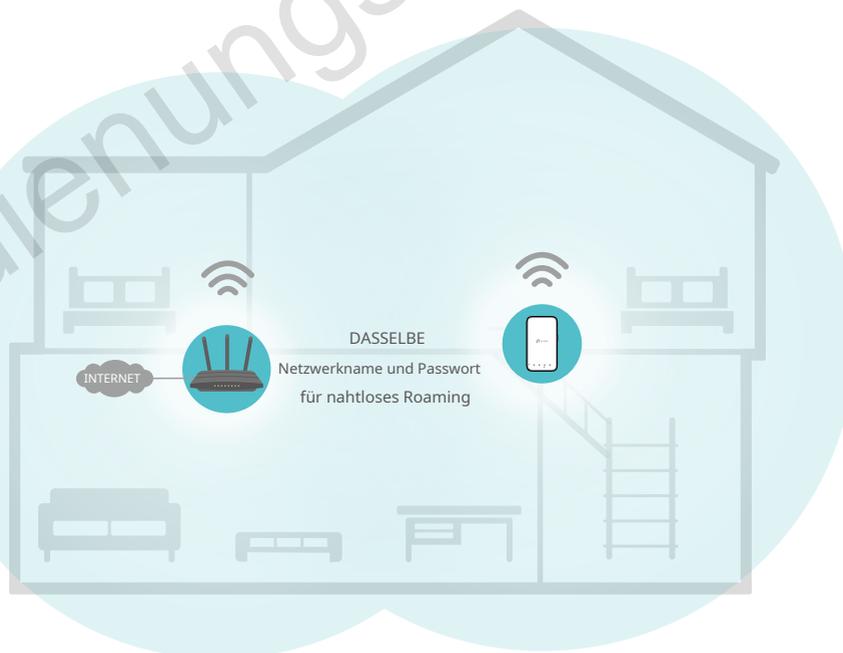
### Einfache Einrichtung und Verwaltung

Richten Sie ganz einfach ein einheitliches OneMesh ein und verwalten Sie es™ Netzwerk.

Um die vollständige Liste von TP-Link OneMesh zu überprüfen™ Geräte, scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie <https://www.tp-link.com/One-Mesh/compatibility>.



### Einheitliches OneMesh™ Netzwerk

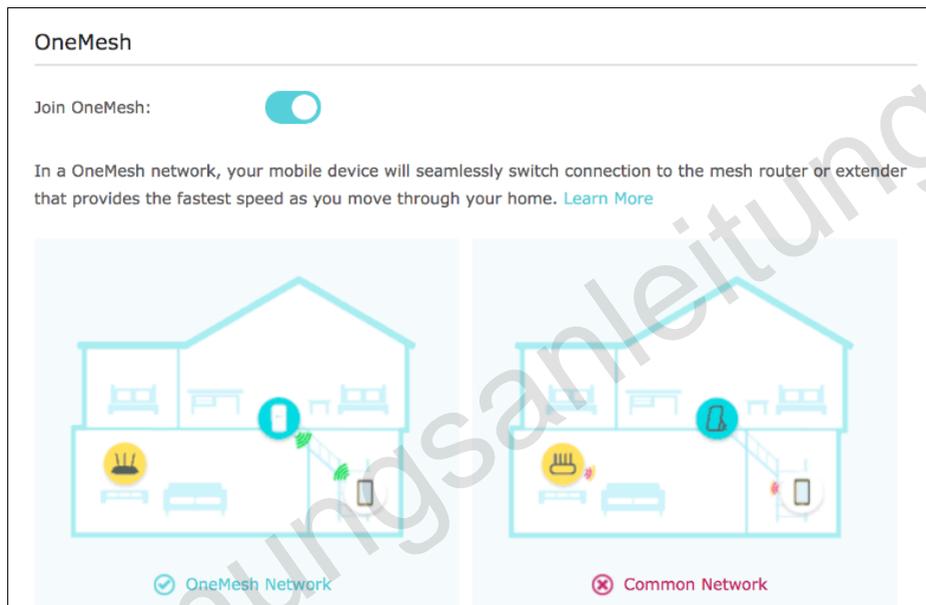


## 4.2 So richten Sie ein OneMesh ein™ Netzwerk

Sie können alle Mesh-Geräte im OneMesh verwalten™ Netzwerk alles auf der Webseite Ihres Routers.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um ein OneMesh zu erstellen™ Netzwerk.

1. Verbinden Sie den Extender drahtlos mit Ihrem Computer. Besuchen <http://tplinkplc.net>, und melden Sie sich mit dem Passwort an, das Sie für den Extender festgelegt haben.
2. Gehen Sie zu **OneMesh** und einschalten **Treten Sie OneMesh bei**. Wenn die 2,4-GHz- und 5-GHz-WLAN-LEDs des Extenders leuchten  Leuchtet dauerhaft, die WLAN-Einstellungen werden kopiert.



**Notiz:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Ihr Extender mit einem OneMesh verbunden ist™ Router.

3. Genießen Sie das Internet mit der SSID und dem Passwort Ihres Routers.

## FCC-ERKLÄRUNG



Produktname: AV1000 Gigabit Powerline ac Wi-Fi Extender

Modellnummer: TL-WPA7517

Verantwortliche Partei:

TP-Link USA Corporation Adresse: 10

Mauchly, Irvine, CA 92618 Website:

<http://www.tp-link.com/us/> Tel.: +1 626

333 0234

Fax: +1 909 527 6804 E-Mail:

[sales.usa@tp-link.com](mailto:sales.usa@tp-link.com)

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in einer Wohnanlage bieten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird dem Benutzer empfohlen, zu versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als dem, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Bitten Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker um Hilfe.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- 2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Hinweis: Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Funk- oder Fernsehstörungen, die durch unbefugte Änderungen an diesem Gerät verursacht werden. Durch solche Änderungen kann die Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts erlöschen.

## FCC-Erklärung zur HF-Strahlungsbelastung

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die HF-Strahlenbelastung, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Gerät und seine Antenne dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.

„Um die FCC-Anforderungen zur Einhaltung der HF-Exposition zu erfüllen, gilt dieser Zuschuss nur für mobile Konfigurationen. Die für diesen Sender verwendeten Antennen müssen so installiert werden, dass ein Abstand von mindestens 20 cm zu allen Personen gewährleistet ist, und dürfen nicht zusammen mit anderen Antennen oder Sendern aufgestellt oder betrieben werden.“

Wir, TP-Link USA Corporation, hat festgestellt, dass die oben gezeigte Ausrüstung nachweislich den geltenden technischen Standards, FCC Teil 15, entspricht. Es wurden keine unbefugten Änderungen an der Ausrüstung vorgenommen und die Ausrüstung wurde ordnungsgemäß gewartet und betrieben.

Ausgabedatum: 29.11.2021

Bedienungsanleitung 24

CE-Kennzeichnungswarnung



Dies ist ein Produkt der Klasse B. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Funkstörungen verursachen. In diesem Fall muss der Benutzer möglicherweise angemessene Maßnahmen ergreifen.

### BETRIEBSFREQUENZ (die maximal übertragene Leistung)

2400 MHz -2483,5 MHz (20 dBm)

5150 MHz -5250 MHz (23 dBm)

### EU-Konformitätserklärung

TP-Link erklärt hiermit, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU, 2009/125/EG, 2011/65/EU und (EU) 2015/863 entspricht.

Die Original-EU-Konformitätserklärung finden Sie unter

<https://www.tp-link.com/en/ce>



TP-Link erklärt hiermit, dass das Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Radio Equipment Regulations 2017 entspricht.

Die ursprüngliche britische Konformitätserklärung finden Sie unter <https://www.tp-link.com/support/ukca>

### Informationen zur HF-Exposition

Dieses Gerät erfüllt die EU-Anforderungen (2014/53/EU Artikel 3.1a) zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern zum Schutz der Gesundheit.

Das Gerät entspricht den HF-Spezifikationen, wenn es 20 cm von Ihrem Körper entfernt verwendet wird.

### Nationale Beschränkungen

Achtung: Dieses Gerät darf in allen EU-Mitgliedstaaten, EFTA-Ländern und Nordirland nur in Innenräumen verwendet werden.

Achtung: Dieses Gerät darf in Großbritannien nur in Innenräumen verwendet werden.

	BEI	SEI	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
	EE	EL	ES	FI	FR	Personalwesen HU		IE
	IST	ES	LI	LT	LU	LV	MT	NL
	NEI	NPL	PT	RO	SE	SI	SK	Großbritannien (UK)

	Vereinigtes Königreich
--	------------------------

### Kanadische Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSSs von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen
2. Dieses Gerät muss jegliche Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb des Geräts verursachen können.

Das gegenwärtige Gerät entspricht dem CNR d'Industrie Canada und gilt für Geräte, die von der Radiolizenz befreit sind. Die Ausbeutung ist unter folgenden Bedingungen autorisiert:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. Der Gerätenutzer akzeptiert die gesamte radioelektrische Brouillage, wenn die Brouillage anfällig für eine Beeinträchtigung der Funktion ist.

### Vorsicht:

1. Das Gerät für den Betrieb im Band 5150-5250 MHz ist nur für die Verwendung in Innenräumen bestimmt, um das Risiko schädlicher Störungen bei mobilen Satellitensystemen mit Gleichkanal zu verringern.

### Werbung:

1. Das im 5150-5250-MHz-Band funktionierende Gerät ist nur für die Verwendung im Inneren reserviert, um die Gefahr von gefährlichen Störungen durch Satelliten-Mobilfunksysteme bei der Verwendung in der Luft zu verringern.

### Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den IC-Grenzwerten für die Strahlenexposition, die für eine unkontrollierte Umgebung festgelegt sind. Dieses Gerät sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Heizkörper und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

### Erklärung zur Exposition gegenüber Strahlungen:

Diese Ausrüstung entspricht den Grenzwerten für die Exposition gegenüber IC-Anlagen in einer nicht kontrollierten Umgebung. Dieses Gerät muss mit einem Abstand von mindestens 20 cm zur Strahlquelle und Ihrem Körper installiert und verwendet werden.

Erklärung von Industry Canada

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

CAN ICES-6/NMB-6

Warnhinweise für Korea:

당해 무선설비는 운용중 전파혼신 가능성이 있음.

NCC-Hinweis

NCC-Hinweis

Ja!

取得審驗證明之低功率射頻器材, 非經核准, 公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

經發現有干擾現象時,應立即停用,並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信,指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

BSMI-Hinweis

安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本產品注明的電源類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線,請勿使用液體、噴霧清潔劑或濕布進行清潔。
- 注意防潮,請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供通風使用,以確保本產品的操作可靠並防止過熱,請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品置放於靠近熱源的地方,除非有正常的通風,否則不可放在密閉位置中。
- 不要私自拆開機殼或自行維修,如產品有故障請與原廠或代理商聯繫。

設備名稱:AV1000 Gigabit Powerline ac Wi-Fi Extender		Siehe auch: TL-WPA7517				
Gerätename		Typenbezeichnung (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	Eingeschränkte Substanzen und ihre chemischen Symbole					
	鉛 Führen (Pb)	汞 Quecksilber (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent Chrom (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 Polybromiert Biphenyle (PBB)	多溴二苯醚 Polybromiert Diphenylether (PBDE)
Leiterplatte	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○

電源供應板	-	○	○	○	○	○
其他及其配件	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %”

Hinweis 1: „0,1 Gew.-% überschreiten“ und „0,01 Gew.-% überschreiten“ weisen darauf hin, dass der prozentuale Gehalt des eingeschränkten Stoffes den Referenzprozentwert der Anwesenheitsbedingung überschreitet.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Hinweis 2: „○“ gibt an, dass der prozentuale Gehalt des eingeschränkten Stoffes den Prozentsatz des Referenzwerts des Vorhandenseins nicht überschreitet.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Hinweis 3: Das „-“ gibt an, dass der eingeschränkte Stoff der Ausnahme entspricht.



Die Produktzertifizierung wurde von den meisten US-amerikanischen Systemen auf die Einhaltung der geltenden Normdokumente für die Zulassung von Arzneimitteln angewendet, die von den chinesischen Behörden genehmigt wurden и ми актами України.



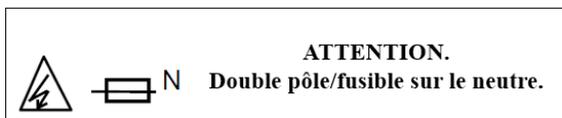
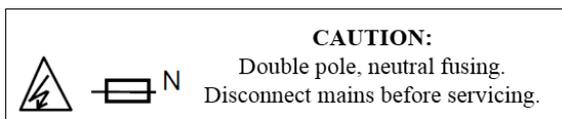
### Sicherheitsinformation

- Halten Sie das Gerät von Wasser, Feuer, Feuchtigkeit oder heißen Umgebungen fern.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, zu reparieren oder zu modifizieren.
- Benutzen Sie das Gerät nicht dort, wo drahtlose Geräte nicht erlaubt sind.
- Die Steckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.
- Schließen Sie die Powerline-Geräte direkt an die Steckdosen an, nicht jedoch an die Steckdosenleisten.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose guten Kontakt zum Boden hat.

### Umfeld:

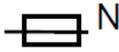
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Benachrichtigung des Servicepersonals

### VORSICHT NEUTRALSICHERUNG



Bitte lesen und befolgen Sie die oben genannten Sicherheitshinweise, wenn Sie das Gerät bedienen. Wir können nicht garantieren, dass es durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes zu keinen Unfällen oder Schäden kommt. Bitte verwenden Sie dieses Produkt mit Vorsicht und betreiben Sie es auf eigenes Risiko.

## Erklärung der Symbole auf dem Produktetikett

Symbol	Erläuterung
	Geräte der Klasse II
	Wechselstrom Spannung
	<p><b>RECYCLING</b></p> <p>Dieses Produkt trägt das Symbol der selektiven Sortierung für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Dies bedeutet, dass dieses Produkt gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EU gehandhabt werden muss, um recycelt oder demontiert zu werden und seine Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten.</p> <p>Beim Kauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts hat der Nutzer die Wahl, sein Produkt einer kompetenten Recyclingorganisation oder dem Händler zu übergeben.</p>
	Nur Innen benutzen
	Schutzerde
	Warnung: Stromschlag
	Die Sicherung wird im Neutralleiter N verwendet

Bedienungsanleitung 24