

TP-LINK®

Benutzerhandbuch

TL-POE10R

PoE-Empfängeradapter



Rev:1.0.0
71035981

COPYRIGHT & WARENZEICHEN

Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. **TP-LINK[®]** ist ein eingetragenes Warenzeichen von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Andere Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen ihrer entsprechenden Halter.

Keines der beschriebenen Teile darf ohne Erlaubnis von TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. in irgendeiner Form oder durch irgendein Mittel reproduziert oder gebraucht werden, wie beispielsweise Übersetzung, Transformation oder Adaption. Copyright © 2008 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

<http://www.tp-link.com>

FCC-STATEMENT



Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Spezifikationen eines B-Klasse-Gerätes laut Teil 15 der FCC-Reglementierung. Diese Spezifikationen sollen gegen schädliche Einwirkungen des Geräts in einer häuslichen Umgebung schützen. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Funksignale und kann, falls es nicht sachgemäß und den Anweisungen entsprechend installiert wird, Funkkommunikation stören. Jedoch kann nicht garantiert werden, dass solche Interferenzen bei einer bestimmten Installation nicht auftreten. Sollte dieses Gerät schädliche Interferenzen mit Radio- oder Fernsehgeräten verursachen, was einfach durch Aus- und Einschalten des Geräts nachgewiesen werden kann, wird geraten, mindestens eine der folgenden Maßnahmen durchzuführen:

- Empfängerantenne anders ausrichten oder deplatzen.
- Den Abstand zwischen dem Gerät und dem Radio-/Fernsehempfänger vergrößern.
- Das Gerät an einem anderen Stromkreis als das Radio-/Fernsehgerät betreiben.
- Den Händler oder einen Radio-/TV-Techniker zu Rate

ziehen.

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

- 1) Das Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen.
- 2) Dieses Gerät muss jegliche eindringende Interferenz tolerieren, einschließlich solcher, die unerwünschtes Verhalten hervorruft.

Sämtliche Änderungen, die nicht ausdrücklich durch die Prüfstelle genehmigt sind, können die Betriebserlaubnis erlöschen lassen.

CE-Warnung



Dies ist ein B-Klasse-Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Produkt Interferenzen verursachen, welche für den Benutzer entsprechende Maßnahmen erfordern können.

SICHERHEITSHINWEISE

- Benutzen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z.B. in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Swimmingpools.

- Vermeiden Sie es, dieses Produkt während eines Gewitters zu verwenden, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu minimieren.

INHALTSVERZEICHNIS

Verpackungsinhalt	1
Kapitel 1. Einführung	1
1.1 Produktübersicht.....	1
1.2 Merkmale.....	2
Kapitel 2. Externe Komponenten identifizieren	2
Kapitel 3. PoE-Empfängeradapter anschließen	3
Spezifikationen	5

Verpackungsinhalte

In der Verpackung sollten die folgenden Gegenstände zu finden sein:

- Ein PoE-Empfängeradapter TL-POE10R
- Ein Ethernet-CAT5-UTP-Kabel
- Ein Energieversorgungskabel
- Dieses Handbuch

Bemerkung:

Bitte stellen Sie sicher, dass die Verpackung oben stehende Dinge beinhaltet. Ist etwas davon beschädigt oder nicht enthalten, kontaktieren Sie Ihren Händler.

Kapitel 1. Einführung

1.1 Produktübersicht

Vielen Dank für den Kauf des **PoE-Empfängeradapters TL-POE10R**. Er erfüllt den Standard IEEE 802.3af voll und kann somit mit allen IEEE-802.3af-PoE-kompatiblen PSE- (Power Source Equipment) oder PoE-Geräten wie TL-SF1008P oder TL-POE150S zusammenarbeiten, um Geräten, die kein PoE unterstützen, 12V oder 5V Gleichspannung anzubieten.

PoE (Power over Ethernet) erlaubt es, die existierende

Ethernet-Infrastruktur zur Übertragung von Daten und auch elektrischer Energie zu benutzen.

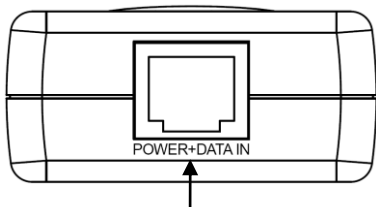
Bemerkung:

Das TL-POE10R ist anwendbar bei Geräten, die als einzigen Anschluss den Ethernetport haben.

1.2 Merkmale

- Entspricht den Standards IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3af
- Daten- und Energieübertragung über dasselbe Kabel
- Unterstützt optional 5V- oder 12V-Gleichspannungsversorgung
- Unterstützt Plug and Play für Geräte ohne Konfiguration
- Elegantes Design, platzsparende Größe

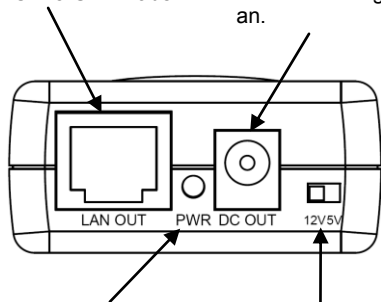
Kapitel 2. Externe Komponenten identifizieren



POWER+DATA IN: Schließen Sie diesen an das PSE oder den PoE-Energieadapter mit einem CAT5-UTP-Kabel an.

LAN OUT: Schließen Sie hier ein Ethernet-Gerät mit einem CAT5-UTP-Kabel an.

DC OUT: Schließen Sie hier mit dem mitgelieferten DC-Kabel das mit 5 oder 12V zu versorgende Gerät an.



PWR: Power-LED. Dauerhaftes grünes Leuchten signalisiert, dass der Adapter Leistung bereitstellt.

Power-Mode-Schalter: Bei der ausgehenden Spannung können Sie zwischen 12V und 5V wählen.

Kapitel 3. PoE-Empfängeradapter anschließen

Der PoE-Empfängeradapter TL-POE10R mit PSE- oder PoE-Spannungsadapter kann Ihr Netz bis dorthin ausweiten, wo keine Spannungsquellen zur Verfügung stehen und wo Sie fest installierte Geräte wie APs, IP-Kameras oder IP-Telefone usw. einsetzen möchten. Folgende Schritte sind erforderlich, um den PoE-Empfängeradapter korrekt zu installieren.

1. Schließen Sie ein CAT5-UTP-Kabel an den PoE-Port des PSE (z.B. eines PoE-Switches) und an den POWER+DATA-IN-Port an.
2. Wählen Sie die richtige Ausgangsspannung mittels des Power-mode-Schalters. **Als Standard sind 12V eingestellt.**

 **Bemerkung:**

Bitte seien Sie sicher, dass die Ausgangsspannung stimmt. Andernfalls kann das angeschlossene Gerät oder der Adapter beschädigt werden.

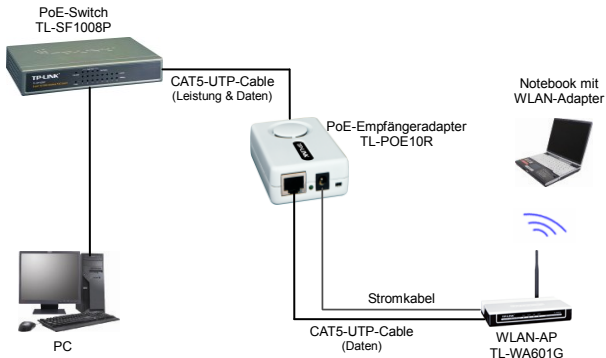
3. Verbinden Sie den LAN-OUT-Port mit dem Ethernet-Gerät mittels eines CAT5-UTP-Kabels zur Datenübertragung.
4. Verbinden Sie den DC-OUT-Port mit dem Spannungseingang des Ethernet-Geräts mittels des mitgelieferten DC-Kabels.

 **Bemerkung:**

Die Leistungsaufnahme des Ethernet-Geräts sollte unter 10W liegen.

Nun kann das Ethernet-Gerät in Betrieb gehen.

Die Topologie dieses Netzes ist die folgende:



Spezifikationen

Allgemein	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u und IEEE 802.3af
Ausgangsspannung	Gleichspannung mit 5V oder 12V
Ausgangsleistung	11,5W bei 5V bzw. 12W bei 12V
Anschlüsse	Zwei 10/100M-RJ45-Ports, ein Gleichspannungsausgangsport
Kabeltyp	RJ45-CAT-5-UTP
LEDs	PWR

Sicherheit und Emissionen	FCC, CE
---------------------------	---------

Physisch und Umgebung	
Betriebstemperatur	0°C..40°C (32°F..104°F)
Lagertemperatur	-40°C..70°C (-40°F..158°F)
Relative Betriebsluftfeuchte	10%..90%, nicht kondensierend
Relative Lagerluftfeuchte	5%..90%, nicht kondensierend