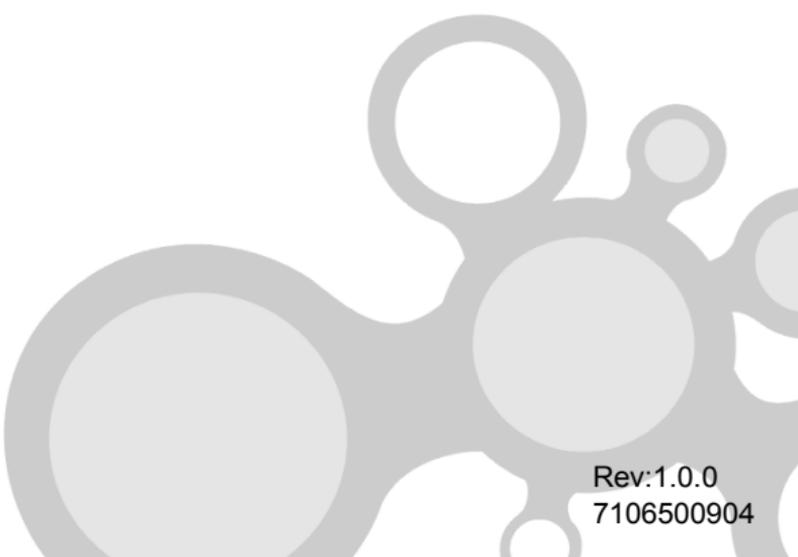

TP-LINK®

Benutzerhandbuch

TL-POE200

Power-over-Ethernet-Adapterkit



Rev:1.0.0

7106500904

COPYRIGHTS & 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 (c) 2009 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Alle Rechte vorbehalten.

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

FCC-ZERTIFIZIERUNG



Dieses Gerät ist getestet worden und, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften, als den Beschränkungen eines digitalen Gerätes der Klasse B entsprechend befunden worden. Diese Einschränkungen sind dazu bestimmt, angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen bei der Benutzung im Geschäftsumfeld zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und benutzt Funkfrequenzenergie, kann sie abstrahlen, und kann, falls es nicht gemäß der Anleitung installiert und benutzt wird, schädliche Störungen bei Funkkommunikationen bewirken. Dennoch geben wir keine Garantie, dass Störungen in einzelnen Installationen nicht auftreten. Wenn dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursacht, die hauptsächlich auftreten, wenn das Gerät ein- und ausgeschaltet wird, sollte der Benutzer versuchen, diese Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichten oder Versetzen der Empfänger-Antenne.
- Erweitern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine andere Stromversorgung als an die des Empfängers an.
- Fragen Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsichttechniker um Hilfe.

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

- 1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

- 2) Dieses Gerät muss mit jeglicher Störung, die es erfährt, umgehen können, auch Störungen durch unerwünschten Betrieb.

Sämtliche Änderungen, die nicht ausdrücklich durch die genehmigungsverantwortliche Partei genehmigt wurden, können die Betriebserlaubnis erlöschen lassen.

CE-Warnung



Dies ist ein Klasse-B-Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen, die vom Benutzer adäquate Maßnahmen erfordern.

SICHERHEITSHINWEISE

- Betreiben Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, z.B. auf nassem Boden oder in der Nähe eines Swimmingpools.
- Vermeiden Sie die Benutzung während eines Gewitters. Es besteht die geringe Gefahr eines Spannungsschlages.

INHALT

VERPACKUNGSINHALT	1
KAPITEL 1. EINLEITUNG	1
1.1 PRODUKTÜBERSICHT	1
1.2 MERKMALE.....	1
KAPITEL 2. EXTERNE KOMPONENTEN	2
2.1 PoE-INJEKTOR.....	2
2.2 PoE-SPLITTER.....	3
KAPITEL 3. INSTALLATION DES KITS	4
ANHANG: SPEZIFIKATIONEN	7

Verpackungsinhalt

Die folgenden Gegenstände sollten Sie in Ihrer Verpackung finden:

- Ein Power-over-Ethernet-Adapterkit TL-POE200
- Ein Ethernet(CAT5 UTP)-Kabel
- Ein Stromkabel
- Einen 48V-Gleichspannungsadapter
- Dieses Benutzerhandbuch

Bemerkung:

Kontrollieren Sie, ob die Verpackung diese Gegenstände beinhaltet. Sollte einer der aufgelisteten Gegenstände fehlen oder defekt sein, kontaktieren Sie bitte Ihren Verkäufer.

Kapitel 1. Einleitung

1.1 Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie das **Power-over-Ethernet-Adapterkit TL-POE200** bestehend aus Injektor und Splitter gekauft haben. Der Injektor schickt elektrische Energie und Daten über das Ethernetkabel an den Splitter. Dieser trennt Daten und Energie und gibt sie über zwei Kabel an den Accesspoint bzw. das Netzwerkgerät, das die 5-/9-/12-Volt-Gleichspannung benötigt.

PoE(Power over Ethernet)-technik ermöglicht die Übertragung von Energie über die bestehende Ethernet-Infrastruktur, gemeinsam mit Daten. Damit kann der Verkabelungsaufwand deutlich reduziert werden.

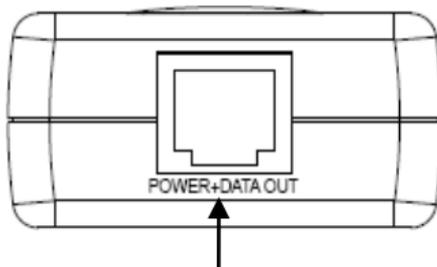
1.2 Merkmale

- Entspricht den Standards IEEE 802.3 und IEEE 802.3u.

- Überträgt elektrische Energie und Daten über ein einziges Kabel.
- Unterstützt optionale Gleichspannungsversorgung mit 5V, 9V und 12V.
- Unterstützt Plug and Play für konfigurationsfreien Geräteanschluss
- Elegantes Design und raumsparende Abmessungen

Kapitel 2. Externe Komponenten

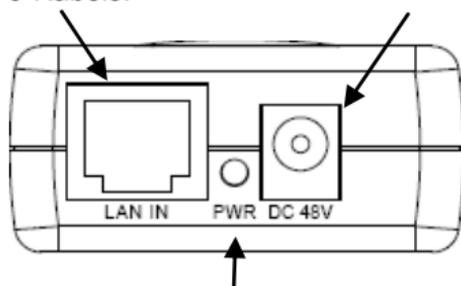
2.1 PoE-Injektor



POWER+DATA OUT: Hier können Sie das PD oder den PoE-Empfängeradapter mittels eines CAT5-UTP-Kabels anschließen.

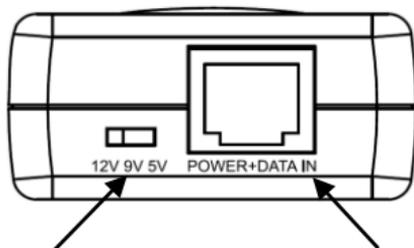
LAN IN: Zum Anschluss eines LAN-Gerätes (z.B. Switch/Router) mittels eines CAT5-Kabels.

DC 48V: Anschluss eines 48V-Gleichspannungslieferanten.



PWR: Leuchtet diese LED dauerhaft grün, funktioniert der Spannungsadapter fehlerfrei.

2.2 PoE-Splitter

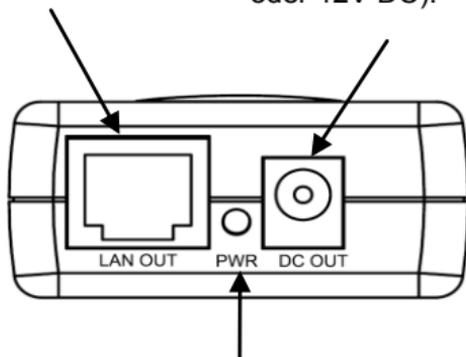


Wahl der Ausgangsspannung: 12V, 9V oder 5V sind mittels des Schalters einstellbar.

POWER+DATA IN: Anschluss an das PSE oder den PoE-Injektor mittels eines CAT5-Kabels.

LAN OUT: Anschluss an ein Ethernetgerät über ein CAT5-UTP-Kabel.

DC OUT: Schließen Sie hier den Spannungseingang des Ethernetgeräts an (5V, 9V oder 12V DC).



PWR: Power-LED. Leuchtet diese dauerhaft grün, bedeutet dies, dass der PoE-Injektor Leistung abgeben kann.

Bemerkung:

Das Power-over-Ethernet-Kit TL-POE200 entspricht nicht dem Standard IEEE 802.3af. Der PoE-Injektor TL-POE200A und der PoE-Splitter TL-POE200B können aber zusammen betrieben werden. Von einem gemeinsamen Betrieb mit anderen PoE-Adaptoren wird aus Sicherheitsgründen abgeraten.

Kapitel 3. Installation des Kits

Dieses Kapitel gibt Ihnen Aufschluss über die Installation des **Power-over-Ethernet-Adapterkits**. Wenn es verbunden ist, überträgt es Daten und Energie über ein Ethernetkabel an das entfernte Netzwerkgerät.

Um das Power-over-Ethernet-Adapterkit anzuschließen, folgen Sie bitte diesen Schritten:

Schritt 1: Stecken Sie ein Cat-5-Ethernet-RJ45-Kabel in den Eingang **LAN IN** am PoE-Injektor und mit dem anderen Ende an einen Switch oder PC.

 **Bemerkung:**

Verwechseln Sie keinesfalls die Schnittstellen **LAN IN** und **POWER+DATA OUT**. Ein falscher Anschluss kann Ihre Geräte ruinieren.

Schritt 2: Verbinden Sie den Spannungsadapter mit dem Anschluss **DC 48V** des PoE-Injektors sowie mit einer Steckdose. Die grüne **PWR**-LED des Injektors sollte aufleuchten.

Schritt 3: Verbinden Sie den Anschluss **POWER+DATA OUT** des Injektors mittels eines weiteren Kabels mit dem Anschluss **POWER+DATA IN** am Splitter.

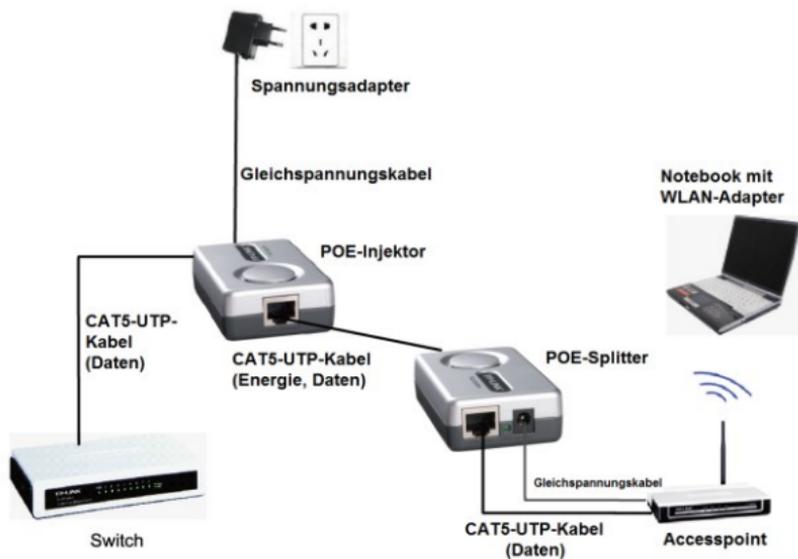
Schritt 4: Stecken Sie ein Ende des mitgelieferten Gleichspannungskabels in die Buchse **DC OUT** am Splitter und das andere an den Gleichspannungseingang des Gerätes. Die LED **PWR** am Splitter sollte aufleuchten.

Schritt 5: Verbinden Sie das mitgelieferte CAT5-Ethernet-RJ45-Kabel mit dem Anschluss **LAN OUT** des Splitters und dem RJ45-Anschluss des Ethernet-Gerätes.

 **Bemerkung:**

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie diese Verkabelungsanweisungen korrekt befolgt haben, da falsche Installation Geräteschäden zur Folge haben kann.

Nun sollte Ihr Gerät Energie und Daten erhalten und wie im folgenden Bild angegeben funktionieren:



Anhang: Spezifikationen

Allgemein	
Standards	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, CSMA/CD, TCP/IP
Ausgangsspannung	5V, 9V oder 12V DC
Ausgangsleistung	12V/1A, 9V/1,2A oder 5V/2,3A
Ports	TL-POE 200A 1 10/100M-RJ45-LAN-Port mit Autoabstimmung 1 10/100M-RJ45-PoE-Port mit Autoabstimmung 1 48V-DC-Eingang
	TL-POE 200B 1 10/100M-RJ45-LAN-Port mit Autoabstimmung 1 10/100M RJ45-PoE-Port mit Autoabstimmung 1 12/9/5V-Gleichspannungsausgang
Kabel	RJ45, CAT5, UTP
LED	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 Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%..90%, nicht kondensierend
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5%..90%, nicht kondensierend
Abmessungen (B*T*H)	81mm*52mm*24mm (3,2**2**0,9")

