

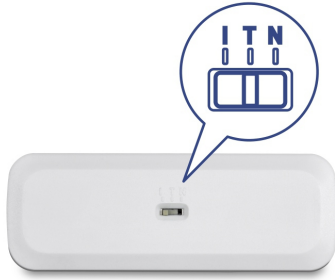


## Inline-PoE-Tester

TC-NTP1 (v1.0R)

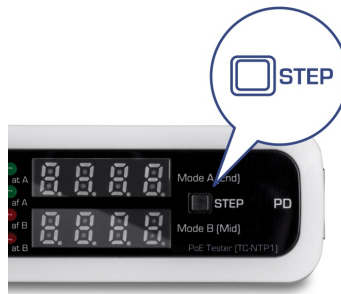
- Umfassender PoE-Kabeltester für Netzwerk-Profis
- Drei Testmodi mit komfortablem Kippschalter
- Fehlersuche und -behebung von PoE-Problemen in Echtzeit
- Zur Verwendung mit IEEE 802.3af/at/bt und nicht standardmäßigen passiven PoE-Geräten
- Die PoE-Inline-Prüfung misst Spannung, Stromstärke, Polarität und Leistung der verbundenen betriebenen Geräte
- Vierstellige 7-Segment-LED-Anzeige für klare und genaue Messwerte
- Benutzerfreundliches Design mit batterielosem Betrieb
- Kompakt und leicht für Tests unterwegs

Der Inline-PoE-Tester von TRENDnet, Modell TC-NTP1, ist ein umfassender PoE-Kabeltester für Netzwerk-Profis. Dieses kompakte Tool testet präzise PoE++, PoE+, PoE und passive PoE-Technologien. Der PoE-Kabeltester TC-NTP1 prüft aktive Verbindungen und ist so konzipiert, dass er sich zwischen PoE-Quelle und PoE-Gerät befindet. Der PoE-Kabeltester zeigt dann Echtzeit-PoE-Informationen wie Leistung, Spannung und Stromstärke für diese Verbindung an.



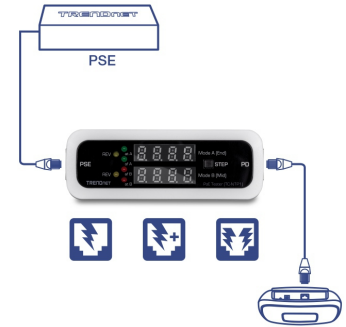
## Testmodi

Das TC-NTP1 verfügt über drei Testfunktionen: T-Modus (zum Testen von Ports an Ihrem PSE-Gerät, um den PoE-Typ des PoE-Switch oder Injektors und den Spannungsausgang zu bestimmen); N-Modus (für nicht standardmäßige passive PoE-Geräte) und I-Modus (für PoE-Inline-Tests, bei denen Spannung, Stromstärke und Leistung der verbundenen betriebenen Geräte angezeigt werden).



## Schritt-Taste

Die praktische Schritttaste am PoE-Kabeltester ermöglicht es dem Benutzer, die Spannungs-, Strom- und Leistungsanzeigen schrittweise zu testen. Außerdem kann der Benutzer die Anzeige auf eine bestimmte Angabe fest einzustellen (z.B. Wattzahl) sperren, um eine Echtzeitüberwachung zu ermöglichen.



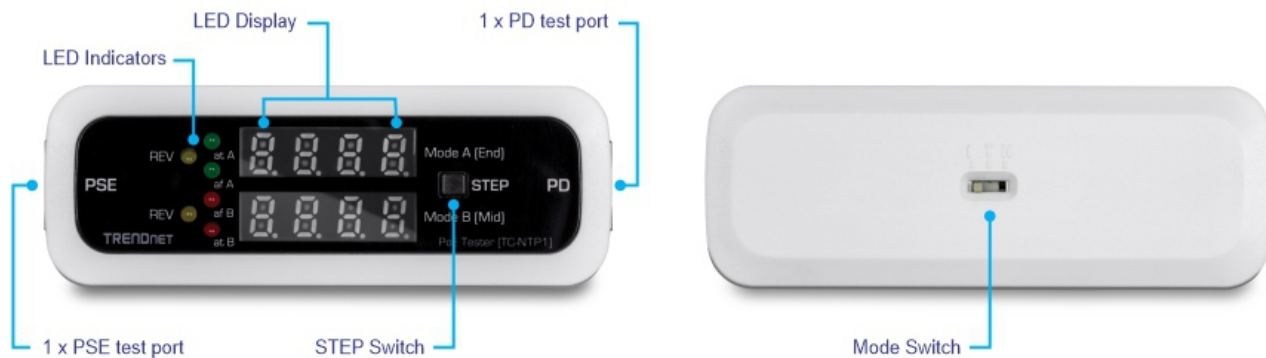
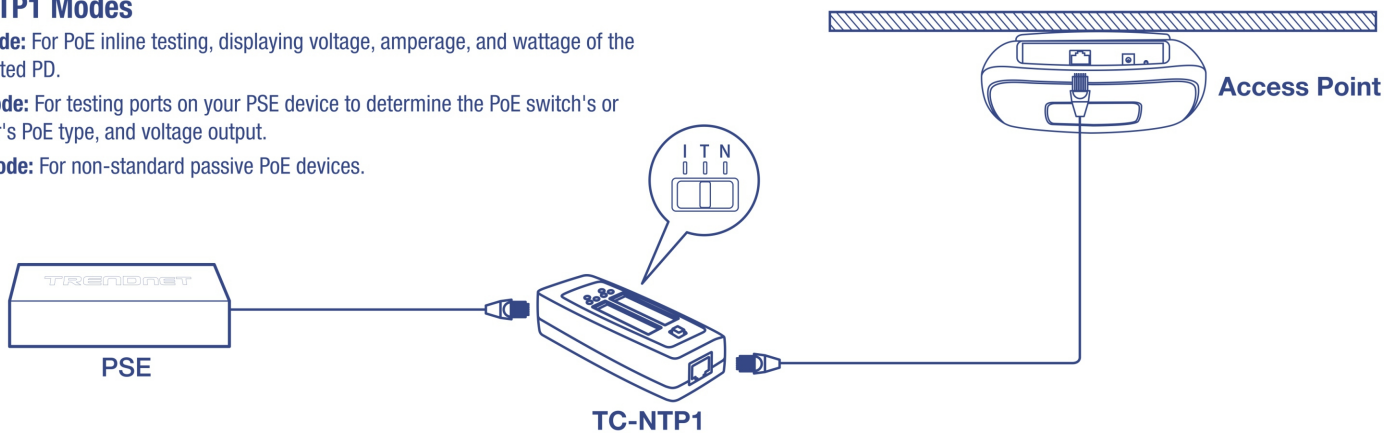
## Kompatibilität

Der PoE-Kabeltester ist kompatibel mit IEEE 802.3af/at/bt PoE-Geräten bis zu 100W und nicht standardmäßigen passiven PoE-Geräten von 11V - 60V.

## ILLUSTRATION EINES NETWORK

### TC-NTP1 Modes

- 1. I-Mode:** For PoE inline testing, displaying voltage, amperage, and wattage of the connected PD.
- 2. T-Mode:** For testing ports on your PSE device to determine the PoE switch's or injector's PoE type, and voltage output.
- 3. N-mode:** For non-standard passive PoE devices.



## EIGENSCHAFTEN



### Ports

Verfügt über 1 x Gigabit-Port für die PSE-Verbindung und 1 x Gigabit-Port für die PD-Verbindung



### Unterstützt PoE

Der PoE-Kabeltester unterstützt IEEE 802.3af/at/bt und nicht standardmäßige passive PoE-Geräte



### Kompatibilität

Kompatibel mit IEEE 802.3af/at/bt PoE-Geräten bis zu 100W und nicht-standardmäßigen passiven PoE-Geräten von 11V - 60V



### Kippschalter

Schalten Sie mit dem praktischen Kippschalter an der Unterseite des PoE-Kabeltesters zwischen den Testmodi um



### Testmodi

Der TC-NTP1 unterstützt drei Testfunktionen. Im T-Modus können Sie Ihr PSE-Gerät testen, um die vom PoE-Schalter oder Injektor unterstützten PoE-Standards sowie den Spannungsausgang zu ermitteln. Der N-Modus wird für nicht standardmäßige passive PoE-Geräte verwendet. Der I-Modus wird für PoE-Inline-Tests verwendet, bei denen die Spannung, Stromstärke und Leistung der verbundenen betriebenen Geräte angezeigt wird.



### LED-Leuchten

LED-Anzeigen am PoE-Kabeltester zeigen PoE-Typ (aktiv/passiv), Quellen, Polarität und Leistung an



### Schritt-Taste

Die praktische Schritttaste am PoE-Kabeltester ermöglicht es dem Benutzer, die Spannungs-, Strom- und Leistungsanzeigen schrittweise zu testen. Außerdem kann der Benutzer die Anzeige auf eine bestimmte Angabe fest einzustellen (z.B. Wattzahl) sperren, um eine Echtzeitüberwachung zu ermöglichen.



### Blaue LED-Anzeige

Praktische 4-stellige Siebensegment-LED-Anzeige auf der Vorderseite des PoE-Kabeltesters, die zwischen Spannung, Leistung und Stromstärke wechselt



### Kompaktes Design

Das kleine und kompakte Design des PoE-Kabeltesters ist perfekt für PoE-Tests unterwegs geeignet.



### Benutzerfreundlich

Der TC-NTP1 PoE-Kabeltester bietet einen batterielosen Betrieb und ist sofort einsatzbereit; zum Testen einfach einstecken

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### Standards

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt (Typ 3 & 4)

### Geräteschnittstelle

- 1 x PSE-Testanschluss
- 1 x PD-Prüfanschluss
- STEP-Schalter
- Modus-Schalter

### Unterstützte Tests

- Standard aktive/passive PoE
- Passive PoE 11V - 60V
- PoE-PoH (Stromversorgung über HDBaseT)
- Inline-Leistungspegelüberwachung
- Modus A und B

### Modi

- T-Modus: erkennt PSE-Status
- N-Modus: erkennt passive PoE und Inline-Prüfung
- I-Modus: Überwacht und testet den Energiestatus in Echtzeit

### Spannungsbereich

- Standard-PoE: 36V - 60V
- Passive PoE: 11V - 60V
- Max. Leistung: 990mA/50W pro Modus bei 50V, insgesamt bis zu 2A/100W

### STEP-Taste

- Anzeige Spannungswert
- Auswahl der anzuzeigenden Daten

### Anzeige

- 4 LEDs zeigen die PoE-Standards an
- Zwei 7-stellige LEDs zeigen den Modus A/B/BT an
- 2 gelbe LEDs zeigen die umgekehrte Polarität für die Leistungsart an
- Anzeige schaltet zwischen Spannung (U/Vot), Strom (A/mAs) und Leistung (P/Watt)

### Betriebstemperatur

- 0° – 50° C (32° – 122° F)

### Betriebsfeuchtigkeit

- Max. 95% nicht-kondensierend

### Maße

- 100 x 36 x 26mm (3,9 x 1,4 x 1 Zoll)

### Gewicht

- 46g (1,6 Unzen)

### Zertifizierungen

- CE
- FCC

### Garantie

- 2 Jahre

### Packungsinhalt

- TC-NTP1
- Schnellinstallationsanleitung

Alle erwähnten Geschwindigkeiten dienen ausschließlich dem Vergleich. Produktspezifikationen, Größe und Form unterliegen unangekündigten Änderungen, und das tatsächliche Aussehen des Produkts kann von dieser Beschreibung abweichen.