



Gigabit Ultra PoE Injektor

1 x 60 Watt-Port, IEEE 802.3bt und IEEE 802.3at/af-konform,
Kunststoffgehäuse

Part No.: **561235**

60 Watt Power für das Internet of Things (IoT)!

IEEE 802.3bt-konform

Der Intellinet Gigabit Ultra PoE Injektor bringt Daten und die Power von bis zu 60 W zu Ihren IoT-Anwendungen, sei es Beleuchtung, Sensoren, Gebäudeautomatisierung und vieles mehr. Ermöglicht wird dies durch die Nutzung von allen vier Aderpaaren von Cat5- oder Cat6-Netzwerkkabeln mit dem neuen PoE-Standard IEEE 802.3bt, auch bekannt als Ultra PoE. Einige Beispiele für Ultra-PoE-Bedarf: Schwestern-Notrufsysteme in Krankenhäusern benötigen 30 bis 50 Watt. Point-of-Sale-Kartenlesegeräte bis zu 60 Watt. Lichtenanlagen und ihre Steuereinheiten 40 bis 50 Watt. Thin Clients bis zu 50 Watt. Der neue Ultra PoE-Standard IEEE 802.3bt ist die Strom- und Netzwerklösung für all diese wichtigen Systeme.

Volle Abwärtskompatibilität mit IEEE 802.3af/at-PoE-Geräten

Der Intellinet Gigabit Ultra PoE Injektor ist neben dem neuen Standard IEEE 802.3bt uneingeschränkt abwärtskompatibel mit IEEE 802.3af/at-konformen Komponenten.

Sparen Sie viel Geld für Verkabelung

Sie haben in Ihrem vorhandenen Netzwerk nur einen nicht-PoE-fähigen Switch, aber mehrere PoE-Komponenten wie Access Points, IP-Kameras und VoIP-Telefone? Das bedeutet viel Aufwand mit doppelter Verkabelung, denn all diese Geräte müssen sowohl mit einem Stromkabel als auch mit einem Netzkabel verbunden werden. Besonders teuer wird es, wenn zusätzliche Steckdosen verlegt werden müssen, denn nicht immer sind diese auch in unmittelbarer Reichweite. Mit diesem PoE-Injektor vermeiden Sie diesen Aufwand. Zudem können ältere Netzwerkschalter länger genutzt werden, ohne auf teure neue PoE-Schalter aufrüsten zu müssen. Die Sicherheit Ihrer Netzwerkausstattung wird dadurch nicht gefährdet, denn der Injektor schützt zuverlässig vor Überspannung.

Merkmale:

- **Spart Installationskosten durch die Übertragung von Daten und Strom über die vorhandenen Netzkabel**
- **Ausgangsleistung bis zu 60 Watt über Cat5- oder Cat6-Netzkabel mit vier Adernpaaren**
- **Konform mit IEEE 802.3bt (Ultra-PoE), IEEE 802.3at und IEEE 802.3af**
- **Unterstützt alle IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konformen PoE-Geräte (Wireless Access Points und Bridges, VoIP-Telefone, Netzkameras)**
- **Unterstützte Reichweite: bis zu 100 m**
- **Internes Netzteil**
- **Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb**
- **3 Jahre Garantie**

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3af (Power over Ethernet)
- IEEE 802.3at (High-Power PoE+ Power over Ethernet)
- IEEE 802.3bt (4 Pair Power over Ethernet, Level 3, 55 w)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3x (Flusskontrolle für Vollduplexmodus)

Allgemein

- **Unterstützte Medien**
 - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45, 8-pol.
 - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, 8-pol.
- **Ports:**
 - 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s-Eingang
 - 1 x RJ45 10/100/1000 Mbit/s Daten- und Stromausgang
- **Schutzfunktionen:**
 - Kurzschluss/Erdschluss
 - Überlastung
 - Überspannung
- **PoE-Pins**
 - Pin 1: DC (-)
 - Pin 2: DC (-)
 - Pin 3: DC (+)
 - Pin 4: DC (+)
 - Pin 5: DC (+)
 - Pin 6: DC (+)
 - Pin 7: DC (-)
 - Pin 8: DC (-)
- **Zertifikate: FCC Klasse B, CE**

LED

- **Zweifarbige Strom- und PoE-LED**

Stromversorgung

- **Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz**
- **Ausgang: 48 V, 1,25 A**
- **Stromverbrauch: 60 Watt (max.)**

Physische Details

- **Kunststoffgehäuse**
- **Abmessungen: 123 (L) x 61 (B) x 40 (H) mm**
- **Gewicht: 0,29 kg**
- **Betriebstemperatur: 0 - 40°C**
- **Luftfeuchtigkeit: 10 - 90% RH, nichtkondensierend**
- **Lagertemperatur: -20 - 80°C**

Lieferumfang

- 1-Port Gigabit Ultra PoE Injektor
- Stromkabel
- Kurzanleitung



