



## Das 2-Wire-LAN-System

Langstrecken-Ethernet-Verlängerung über zwei Drähte mit PoE



### Merkmale

- Vollduplex-Highspeed-Ethernet-Datensignal über Zweidraht oder Dreidrahtkabel
- B „Boost“-Anschluss für erhöhte Datenübertragung bis zu 1.000 Mbit/s
- Automatischer Verhandlungsdurchsatz
- Hohe Datenrate – bis zu vier IP-Intercoms und Megapixel-Kameras
- IEEE 802.3 af/at-konformes PoE für die Stromversorgung von IP-Intercom und IP-Kamera
- Plug & Play-Konfiguration, keine IP-Adresse, keine Netzwerkeinrichtung erforderlich
- LED-Anzeige für die Installation – Strom-, Verbindungs- und Datenverkehrsstatus
- Mit Ihrem Standard-Zweidrahtkabel können Sie das Datensignal 10/100/1000 BaseT auf eine Entfernung von maximal 300 m verlängern.
- Verwenden Sie ältere analoge Kabel Ihrer alten Gegensprechanlage oder CCTV, um Ihre IP-Kamera, IP-Gegensprechanlage, IP-Telefon und andere IP-Geräte anzuschließen.
- Vorteil des 1:4-Systems: Die 2-Wire-LAN-Master-Einheit kann bis zu 4 Slave-Einheiten unterstützen
- Jedes 2-Wire-LAN-Gerät kann Master oder Slave sein, die Geräte sind gleich
- Die ausgewählte Master-Einheit wird über ein 48-VDC-Netzteil mit Strom versorgt
- Bis zu vier PoE-betriebene IP-Geräte können über Slave-Einheiten an eine 2-Wire-LAN-Master-Einheit angeschlossen werden

## HW-Spezifikation

### Ethernet-Schnittstelle

Steckertyp: RJ45  
 Geschwindigkeit: 10/100/1000 Base T, Halb-/Voll duplex,  
 Autonegotiation  
 IEEE 802.3 af/at-konformes PoE  
 IEEE 802.3 af/at-konformes PoE+ 40W (max 100m)

### 2-Wire-LAN-Konverter-Schnittstelle

Steckertyp: 3-Port-Klemmenblock  
 Unterstütztes Kabel: Zwei oder Deidraht, 18/2, Kat. 5., Kat. 6.,  
 Kat. 7. oder ähnlich  
 Impedanz: 25 bis 100 Ohm  
 Übertragungsbereich: bis zu 300 m bei 4-Paar Cat6

### Kabelübertragungsverfahren und andere

Zugriffverfahren: CSMA und TDMA  
 Modulationsverfahren: OFDM, QPSK, BPSK  
 Frequenzband: 3,5 MHz bis 190 MHz  
 Sicherheit: 128-Bit-AES-CCMP-Verschlüsselung  
 Leistungsaufnahme: 3W

### LED-Anzeigen

Stromversorgung: Blau – eingeschaltet  
 TWP: Grün – Verbindung EIN  
 PoE: Grün – Verbindung EIN

### AC-zu-DC-Netzteil

Eingangswechselstrom: 100~240 VAC,  
 50~60 Hz  
 Ausgang DC: 48 VDC/1,3 A

**Abmessungen:** 40x40x75mm (HxBxL)

**Gewicht:** 120g

**Material:** Extrudiertes Aluminium

**Betriebstemperatur:** -10°C bis +50°C

**Lagertemperatur:** -30°C bis +70°C

