



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
Übertragungreichweite: 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

