



2-Wire-LAN systém převodníků

Ethernet s PoE napájením až na vzdálenost 300m přes stávající dvoudrátové rozvody, až 1,000Mbps přenosová rychlost při použití třech vodičů, verze s portem B – „Boost“



Popis systému

2-Wire-LAN systém převodníků umožňuje použití stávajících dvoudrátových nebo koaxiálních kabelů. Připojte ke stávajícím kabelovým rozvodům od původního domovního zvonku nové IP zařízení, např. IP interkom, IP kameru, atd. Vyřadili jste starý domovní telefon? Rozvody lze použít pro připojení jakéhokoliv IP zařízení. Stačí k jednomu 2-Wire-LAN převodníku připojit napájení a můžete připojit až 4 IP zařízení přes další 2-Wire-LAN převodníky. Ethernetové připojení, datový signál 10/100/1000 BaseT včetně napájení PoE pro IP zařízení lze použít až do vzdálenosti 300m. Dle normy IEEE 802.3 af/at. Plug & Play konfigurace, nepotřebujete nastavovat síť ani žádnou IP adresu. LED indikace stavu napájení, připojení a přenosu dat. Výhoda systému 1:4: k převodníku 2-Wire-LAN s napájením lze připojit až 4 další IP zařízení přes další 2-Wire-LAN převodníky. Všechny převodníky 2-Wire-LAN systému jsou stejné, můžete napájet kterýkoliv pomocí napaječe 48VDC. Pokud použijete 3 vodiče, lze dosáhnout přenosové rychlosti až 1Gbps.

HW specifikace

Ethernetové rozhraní

Typ konektoru: RJ45
 Rychlost: 10/100/1000 Base T, half/full duplex, auto-negotiation
 IEEE 802.3 af/at Compliant PoE
 IEEE 802.3 af/at Compliant PoE+ 40W (do 100m)

Rozhraní 2-Wire-LAN převodníku

Typ konektoru: 3 portový terminál
 Typ vodiče: 18/2, Cat 5., Cat 6., Cat 7., 2 nebo 3 drát
 Impedance: 25 až 100Ohm
 Přenosová vzdálenost: do 300m se 4-párovým Cat6

Přenosová metoda po kabelu a další

Přístupová metoda: CSMA a TDMA
 Modulační metoda: OFDM, QPSK, BPSK
 Frekvenční pásmo: 3.5 MHz až 190 MHz
 Zabezpečení: 128 Bit AES CCMP šifrování

LED indikátory

napájení: modrá – napájení je aktivní
 TWP: zelená – spojení je aktivní
 PoE: zelená – spojení je aktivní

AC/DC napájecí zdroj

Vstup AC: 100~240VAC, 50~60Hz
 Výstup DC: 48VDC/1.3A

Rozměry: 40x40x75mm (VxŠxH)

Váha: 120g

Materiál: Extrudovaný hliník

Provozní teplota: -10°C to +50°C

Skladovací teplota: -30°C to +70°C

