

10/100 VDSL2 Ethernet extender - LAN netwerk verlenger tot 1km

Productcode: 110VDSLEXTEU



Met de 110VDSLEXTEU VDSL Ethernet Verlenger kunt u een 10/100 Mbit/s netwerk over extreem lange afstanden (tot 1 km) uitbreiden en verlengen met behoud van snelle netwerkconnectiviteit. Het apparaat stelt u in staat om de verbinding te leggen via standaard RJ45-bekabeling, bestaande RJ11-telefoonlijnen of welke andere tweedraads kabel dan ook. Het VDSL(VDSL2)-systeem is eenvoudig te installeren en is een kant-en-klare oplossing daar deze bestaat uit zowel de Ethernet-VDSL-verlenger als de ontvanger.

Het is een perfecte oplossing voor een breed scala aan toepassingen, waaronder het met elkaar verbinden van afzonderlijke werkplekken in hetzelfde gebouw of tussen verschillende gebouwen, of het overbruggen van obstakels en afstanden in de infrastructuur (bijv. oudere stenen/betonnen gebouwen) waar nieuwe bekabeling of een draadloze verbinding onmogelijk is. Het VDSL-Ethernet-verlengsysteem bespaart u kosten doordat video en data zonder interferentie gebruik kunnen maken van dezelfde telefoonlijn.

De 110VDSLEXTEU heeft slechts een enkele tweedraads kabel nodig om te functioneren, maar biedt tevens de mogelijkheid om verscheidene apparaten te gebruiken met meerdere gelijktijdige verbindingen naar uw op afstand gelegen gebouw. In deze configuraties met meerdere apparaten heeft u de mogelijkheid om maximaal 4 verschillende sets te gebruiken via een enkele Cat5e- of Cat6-kabel met afzonderlijke LAN(of VLAN)-verbindingen, of samengevoegd tot één trunk-verbinding voor extra snelheid/bandbreedte over lange afstanden (maximaal twee sets via standaard Cat5-kabel).

Configuratieschema's:

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

- Zorgt voor connectiviteit met een gebruiker of netwerksegment dat zich in een afgelegen gedeelte van een groot complex of in een heel ander gebouw bevindt
- Breid een netwerkverbinding uit naar afgelegen gedeeltes van stadions, conferentiezalen of andere locaties
- Industriële toepassingen waaronder de bediening van CNC-machines, gegevensbeheer van barcodescanners, beheer van apparatuur voor procescontrole en andere toepassingen in ruwe omstandigheden
- Bediening en controle van medische apparatuur, pinpads/kaartscanners, veiligheidssensoren, kassa-apparatuur en diverse andere netwerktoepassingen in de gezondheidszorg
- Sensorbewaking voor verkeersbeheer (luchtverkeersleiding, verkeersstromen op snelwegen)

Eigenschappen

- Transparant voor IEEE 802.1Q VLAN-tagging
- Selecteerbare CPE- en CO-functie via DIP-switch
- Ondersteunt flow-control voor Fast Ethernet (Pause Frame of Back Pressure)
- Biedt u de mogelijkheid een vaste signaal-ruisverhouding (9 dB) of gewenste overdrachtsnelheid te selecteren
- Lichtgewicht en uiterst compact ontwerp
- Ondersteunt symmetrische en asymmetrische transmissie

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Industriestandaarden	IEEE 802.3/802.3u/802.3x10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X, Ingebouwde overspanningsbeveiliging VDSL2 ITU-T G.993.2, VDSL ITU-T G.993.1, and VDSL2/VDSL ITU-T G.997.1 compliant

Prestaties		
	Maximale overdrachtsnelheid	0m - 100Mbit/s 300m - 75Mbit/s 1km - 10Mbit/s
	Max. afstand	1 km (0.6 mi)
Connector(en)		
	Connectoren lokale eenheid	2 - RJ-45
	Aansluitingen externe eenheid	2 - RJ-45
Speciale opmerkingen / vereisten		
	Notitie	U heeft de mogelijkheid om maximaal vier verschillende sets te gebruiken via een enkele Cat5e- of Cat6-kabel met afzonderlijke LAN(of VLAN)-verbindingen, of samengevoegd tot één trunk-verbinding voor extra snelheid/bandbreedte over lange afstanden (maximaal twee sets via standaard Cat5-kabel).
Indicatoren		
	LED-indicatoren	3 - LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbit/s, Half/Full Duplex 3 - VDSL: Power aan/uit, CO/CPE, Idle/Trained/Link
Voeding		
	Voedingsbron	Inclusief 2 wisselstroomadapters
	Ingangsspanning	230 AC
	Uitgangsspanning	12V DC
	Uitgangsstroom	1A
	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	M
	Vermogensopname	12

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Opslagtemperatuur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Vochtigheid	10% - 90% rel. luchtvochtigheid

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
Lengte product	3.7 in [9.5 cm]
Breedte product	2.8 in [7.2 cm]
Hoogte product	0.9 in [2.2 cm]
Gewicht product	3.2 oz [90.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	5.4 in [13.7 cm]
Package Width	5.8 in [14.8 cm]
Package Height	3.7 in [9.5 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	14.5 oz [410.0 g]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - Ethernet VDSL Verlenger
	1 - Ethernet VDSL Ontvanger
	2 - RJ-45 naar VDSL-kabel
	2 - Voedingsadapter
	1 - Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.