

10/100 VDSL2 Ethernet Verlenger via Tweedraads Kabel – 1km

StarTech ID: 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: Met 2-jaar garantie en gratis levenslange technische ondersteuning door StarTech.com

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

Technische specificaties

Warranty	2 Years
Industriestandaarden	IEEE 802.3/802.3u/802.3x 10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X, ITU-T G993.1/993.2 Ingebouwde overspanningsbeveiliging
Connectoren lokale eenheid	2 - RJ-45 Female
Aansluitingen externe eenheid	2 - RJ-45 Female
Maximale overdrachtsnelheid	0m - 100Mbit/s 300m - 75Mbit/s 1km - 10Mbit/s
Max. afstand	1 km (0.6 mi)

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).

Kleur	Zwart
Lengte product	95 mm [3.7 in]
Breedte product	72 mm [2.8 in]
Hoogte product	22 mm [0.9 in]
Gewicht product	90 g [3.2 oz]
LED-indicatoren	3 - LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbit/s, Half/Full Duplex
LED-indicatoren	3 - VDSL: Power aan/uit, CO/CPE, Idle/Trained/Link
Inclusief voedingsadapter	Inclusief 2 wisselstroomadapters
Ingangsspanning	230 AC
Uitgangsspanning	12 DC
Uitgangsstroom	1A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M
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
Verzendgewicht (verpakt)	0.4 kg [0.9 lb]
Meegelieferd	1 - Ethernet VDSL Verlenger

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

Certificaties, rapporten en compatibiliteit

