

VDSL2 Ethernet Extender Kit via Single Pair Kabel, Tot 1km Long Range LAN Repeater over Telefoonlijn/CAT5e/CAT6, Vervanging voor 110VDSLXTEU, TAA

Productcode: VDSL-LAN-EXTENDER-EU



Breid een netwerk uit via VDSL2, met behulp van Cat5e (of beter) UTP-bekabeling of Single-Pair (of beter) telefoonkabels over afstanden tot 1km.

Breid een netwerk uit via VDSL2 met behulp van UTP-, CAT5e/6- of RJ11-bekabeling over afstanden tot 1km. Over kortere afstanden zijn snelheden tot 300 Mbps (geaggregeerd) beschikbaar. Ondersteunt VDSL2 35b/30a/17a en beschikt over ITU-T G.993.5 G.Vectoring- en G.INP-technologieën.

De installatie kan worden aangepast via DIP-schakelaars. Kies tussen Master- of Remote-mode, Symmetrische of Asymmetrische mode, G.INP- of Interleave-mode, en stel de SNR nauwkeurig af met High en Low opties voor optimale prestaties. De Gigabit Ethernet Extender heeft LED's die een visuele indicatie van de netwerkstatus weergeven, waaronder LAN-snelheid, linkstatus, stroomvoorziening en remote/master-mode, waarmee IT-admins de netwerkconnectiviteit kunnen monitoren en beoordelen.

De Long-Range LAN Extender kan met behulp van de meegeleverde hardware aan de muur worden bevestigd of op een schap of ander oppervlak worden geïnstalleerd. De set bestaat uit twee power adapters, één voor elke VDSL Extender. De extender werkt met third-party VDSL2 IP DSLAM's in CPE (RT)-mode en breidt het netwerk uit voor toepassingen zoals remote kantoren of bijkantoren of IP-gebaseerde videoplossingen. De 802.1Q VLAN-tagged transparantie behoudt VLAN-tagged verkeer over de uitbreiding.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit





Toepassingen

Eigenschappen

- **VDSL2 EXTENDER:** Breid een netwerk uit over VDSL2, via UTP/single pair kabel, CAT5e/6 of telefoonlijn; Tot 1 km; Tot 300 Mbps (geaggregeerd) bij kortere afstanden; Ondersteunt VDSL2 35b/30a/17a, ITU-T G.993.5 G.Vectoring en G.998.4 G.INP-standaarden
- **8 PROFIELCONFIGURATIES:** Flexibele installatie via de DIP-schakelaar instellingen; Kies tussen Master of Remote mode, Symmetrische of Asymmetrische mode, G.INP of Interleave mode, en verfijn de SNR met High en Low opties voor optimale prestaties
- **INTUÏTIEVE INDICATORS:** Gigabit Ethernet Extender beschikt over vier LED's voor visuele weergave van de netwerkstatus, waaronder LAN-snelheid, linkstatus, power en remote/master mode, waarmee IT-admins netwerkconnectiviteit kunnen monitoren en beoordelen
- **VEELZIJDIGE MONTAGEOPTIES:** De TAA-compliant Long Range LAN Booster kan met het meegeleverde bevestigingsmateriaal aan de muur worden bevestigd of op een schap of ander oppervlak worden geplaatst; Incl twee power adapters, één voor elke VDSL Extender-unit
- **TOEPASSINGEN:** Werkt met third-party VDSL2 IP DSLAM's in CPE (RT)-mode; Breidt een netwerk uit naar remote gebieden voor toepassingen zoals videobewaking/digitale signalisatie; 802.1Q VLAN tagtransparantie behoudt VLAN-tagged verkeer over de uitbreiding

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	1
Bekabeling	Cat5e UTP of beter
Rack-monteerbaar	Nee
Industriestandaarden	IEEE 802.3
	IEEE 802.3u
	IEEE 802.3z
	IEEE 802.1Q
	VDSL2 Profielen 35b/30a/17a

ITU-T G993.1/G993.2/993.5/G.997.1/G.998.4 (G.INP)

Chipsetcode RTL8685FB-CG

Prestaties

Maximale overdrachtsnelheid	300Mbps (150 upstream/150 downstream)
Max. afstand	1 km (0.6 mi)
Auto MDIX	Ja
Jumbo Frame Support	Nee
Frequentiebereik	Up to 30MHz
Algemene specificaties	On-board Overspanningsbeveiliging
MTBF	50.000 uur

Connector(en)

Connectoren lokale eenheid	2 - RJ-45
Aansluitingen externe eenheid	2 - RJ-45

Software

Besturingssystemen	Vereist geen Drivers of Software
--------------------	----------------------------------

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	Maximale afstand werd bereikt met behulp van 26AWG UTP-bekabeling
---------	---

Voeding

Voedingsbron	Inclusief 2 wisselstroomadapters
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	0.5
Uitgangsspanning	12V DC
Uitgangsstroom	1A

	Polariteit pin midden	Positief
	Stekkertype	M
	Vermogensopname	3.8W
Gebruiksomgeving		
	Bedrijfstemperatuur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Opslagtemperatuur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Vochtigheid	0% ~ 95% RH (niet-condenserend)
Fysieke eigenschappen		
	Kleur	Zwart
	Type behuizing	Kunststof
	Lengte product	0.0 in [0.0 mm]
	Breedte product	2.9 in [7.2 cm]
	Hoogte product	0.0 in [0.0 mm]
	Gewicht product	3.9 oz [110.0 g]
Verpakkingsinformatie		
	Lengte Verpakking	5.9 in [15.0 cm]
	Breedte Verpakking	7.1 in [18.0 cm]
	Hoogte Verpakking	5.1 in [13.0 cm]
	Verzendgewicht (verpakt)	1.5 lb [0.7 kg]
Wat wordt er meegeleverd		
	Meegeleverd	2 - VDSL Extender
		2 - Montagebeugelkits
		2 - Voeding
		1 - Product Documentatie

1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalinge
n

Warranty

2 Jaar

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