VDSL2 Ethernet Extender Kit über Einzeldraht, Langstrecken Repeater bis 1km über Telefonleitung, CAT5e oder CAT6 , max. 300Mbps, Ersatz für 110VDSLEXTEU, TAA-konform

Produkt-ID: VDSL-LAN-EXTENDER-EU



Erweitern Sie ein Netzwerk über VDSL2 mithilfe von Cat5e (oder besserem) UTP-Kabel oder einadriger (oder besserer) Telefonleitung über Entfernungen bis zu 1 km.

Erweitern Sie Ihr Netzwerk über VDSL2 mit UTP-, Cat5e/6- oder RJ11-Verkabelung über Distanzen bis zu 1 km. Bei kürzeren Strecken sind aggregierte Geschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s möglich. Unterstützt VDSL2 35b/30a/17a sowie die Technologien ITU-T G.993.5 G.Vectoring und G.INP.

Die Installation lässt sich über DIP-Schalter individuell anpassen. Wählen Sie zwischen Master- oder Remote-Modus, symmetrischem oder asymmetrischem Betrieb, G.INP- oder Interleave-Modus und passen Sie das SNR mit den Optionen Hoch oder Niedrig fein an, um optimale Leistung zu erzielen. Der Gigabit-Ethernet-Extender verfügt über LEDs zur visuellen Anzeige des Netzwerkstatus, einschließlich LAN-Geschwindigkeit, Verbindungsstatus, Stromversorgung sowie Remote-/Master-Modus, sodass IT-Administratoren die Netzwerkkonnektivität überwachen und beurteilen können.

Der Langstrecken-LAN-Extender kann mit dem mitgelieferten Montagematerial an der Wand befestigt oder auf einem Regal bzw. einer anderen Oberfläche installiert werden. Das Kit enthält zwei Netzteile, jeweils eines für jeden VDSL-Extender. Der Extender arbeitet mit VDSL2-IP-DSLAMs von Drittanbietern im CPE-(RT)-Modus und erweitert das Netzwerk für Anwendungen wie entfernte Büros oder Außenstellen sowie IP-basierte Videolösungen. Die Transparenz für 802.1Q-VLAN-Tags gewährleistet die unveränderte Übertragung von VLAN-markiertem Datenverkehr über die Erweiterung.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

• Establish reliable data connections for a variety of applications, including process monitoring, control systems, and automation

• Extend the reach of VDSL2 for IP-based video surveillance systems

• Connect remote offices or branch locations to the main office infrastructure

Merkmale

• VDSL2 Extender: Erweitert Netzwerke über VDSL2 mit UTP Einpaariges Kabel, Cat5e oder Cat6 sowie Telefonleitungen; bis 1 km und bis zu 300Mbps aggregiert bei kurzen Distanzen; unterstützt VDSL2 35b, 30a und 17a sowie ITU T G.993.5 G.Vectoring und G.998.4 G.INP

• 8 Profilkonfigurationen: Anpassbare Installation mit DIP Schaltern; Auswahl zwischen Master oder Remote Modus, symmetrischem oder asymmetrischem Betrieb, G.INP oder Interleave sowie Feinabstimmung des SNR mit Hoch und Niedrig

• Intuitive Statusanzeigen: Gigabit Ethernet Extender mit vier LEDs zur visuellen Anzeige des Netzwerkstatus, inkl. LAN Geschwindigkeit, Verbindungsstatus, Stromversorgung und Master oder Remote Modus zur einfachen Überwachung der Konnektivität

• Vielseitige Montageoptionen: TAA konformer Long Range LAN Booster kann mit beiliegendem Montagematerial an der Wand befestigt oder auf Regal oder Oberfläche platziert werden; enthält zwei Netzteile, jeweils eines für jede VDSL Extender Einheit

• Anwendungen: Arbeitet mit VDSL2 IP DSLAMs von Drittanbietern im CPE (RT) Modus; erweitert Netzwerke in entfernte Bereiche und unterstützt Videoüberwachung und Digital Signage; 802.1Q VLAN Tag Transparenz bewahrt VLAN-getaggten Datenverkehr

---

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Kabel	Cat5e UTP oder höher

	Einbaufähig	Nein
	Industrienormen	IEEE 802.3
		IEEE 802.3u
		IEEE 802.3z
		IEEE 802.1Q
		VDSL2-Profile 35b/30a/17a
		ITU-T G993.1/G993.2/993.5/G.997.1/G.998.4 (G.INP)
	Chipset-ID	RTL8685FB-CG
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	300Mbps (150 Upstream/150 Downstream)
	Max. Entfernung	1 km (0.6 mi)
	Auto MDIX	Ja
	Jumbo Frame Support	Nein
	Frequenzbereich	Up to 30MHz
	Allgemeine Spezifikationen	Integrierter Überspannungsschutz
	MTBF	50.000 Stunden
Steckverbinder		
	Anschlüsse lokales Gerät	2 - RJ-45
	Remote-Gerät-Anschlüsse	2 - RJ-45
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	Es werden keine Treiber oder Software gebraucht
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	Hinweis	Die maximale Entfernung wurde mit einer 26AWG UTP-Verkabelung erreicht.

Strom		
	Stromversorgung	2 AC-Adapter im Lieferumfang
	Eingangsspannung	100 - 240 AC
	Eingangsstrom	0.5
	Ausgangsspannung	12V DC
	Ausgangsstrom	1A
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	3.8W
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
	Lagertemperatur	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
	Feuchtigkeit	0% ~ 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Produktlänge	0.0 in [0.0 mm]
	Produktbreite	2.9 in [7.2 cm]
	Produkthöhe	0.0 in [0.0 mm]
	Produktgewicht	3.9 oz [110.0 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketlänge	5.9 in [15.0 cm]
	Paketbreite	7.1 in [18.0 cm]

	Pakethöhe	5.1 in [13.0 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	1.5 lb [0.7 kg]
Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	2 - VDSL Extender
		2 - Montagebügel-Sets
		2 - Stromversorgung
		1 - Produktdokumentation
		1 - Schnellstartanleitung
Garantieinformationen		
	Warranty	2 Jahre

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.