

Ethernet Extender Kit VDSL2 - Lan Network Extender 10/100 Mbits/s bis zu 1 km

Produkt-ID: 110VDSLEXTEU



Mit dem VDSL Ethernet-Extender-Set 110VDSLEXTEU können Sie ein 10/100-Netzwerk über extrem große Entfernungen (bis zu 1 km) ausbauen und dabei die Hochgeschwindigkeits-Netzwerkverbindungen erhalten. Mit dem Gerät können Sie die Verbindung über standardmäßige RJ45-Kabel, vorhandene RJ11-Telefonleitungen oder jedes beliebige einpaarige Kabel führen. Das VDSL-Set (VDSL2) ist einfach zu installieren und bietet eine sofort betriebsfertige Lösung, da sowohl Ethernet VDSL-Extender als auch Empfängergeräte im Lieferumfang enthalten sind.

Eine perfekte Lösung für eine Reihe von Anwendungen, einschließlich für die Verbindung von isolierten Benutzerstationen innerhalb desselben Gebäudes oder zwischen getrennten Gebäuden oder für die Überwindung von Infrastrukturhindernissen und Entfernungen (z. B. ältere Stein-/Betonbauten), wo neue Leitungen oder WLAN-Netzwerke nicht einsatzfähig sind. Das VDSL Ethernet LAN-Extender-Set trägt zu Kosteneinsparungen bei, da Video-Streaming und Datenübertragung ohne Beeinträchtigung über dasselbe Telefonpaar möglich sind. Für das 110VDSLEXTEU ist nur ein funktionsfähiges einpaariges Kabel erforderlich. Jedoch können mehrere Geräte für mehrere gleichzeitige Verbindungen zum Remote-Gebäude verwendet werden. In solchen Konfigurationen mit mehreren Geräten können Sie bis zu 4 Geräte über ein einziges Cat5e- oder Cat6-Kabel nutzen. Sie können entweder als separate LAN-Verbindungen (oder VLAN-Verbindungen) genutzt oder für zusätzliche Geschwindigkeit/Bandbreite über große Entfernungen mittels Brücke zu einer Bündelleitung zusammengefasst werden (bei Standard-Cat5 nur bis zu zwei Geräte).

Zertifikate Berichte und Kompatibilität



Anwendungen

- Stellen Sie Ethernet-Konnektivität über Kupferleitungen für Benutzer oder Netzwerksegmente bereit, die sich in einem isolierten Bereich eines großen Komplexes oder in einem anderen Gebäude befinden.
- Erweitern Sie die Netzwerkkonnektivität auf Remote-Bereiche von Stadien, Sälen und anderen Veranstaltungsorten.
- Zu industriellen Anwendungen gehören die Steuerung von CNC-Maschinen, Abrufen von Daten von Barcodelesern, Verwalten von Prozesssteuerungsgeräten und anderen Anwendungen unter harten Betriebsbedingungen.
- Überwachen und steuern Sie medizinische Geräte, Sicherheitstastaturen/Kartenleser, Verkaufsstellengeräte und Remote-Sensordaten und verschiedene andere gesundheitsbezogene Netzwerkkommunikationsanwendungen.
- Remote-Sensorüberwachung für Verkehrsflussmanagement (Luftverkehrskontrolle, Autobahnverkehr)

Merkmale

- IEEE 802.1Q VLAN Tag-transparent
- CPE- und CO-Modus über DIP-Schalter auswählbar
- Unterstützt Flussteuerung für Fast Ethernet (Pauserahmen oder Gegendruck)
- Ermöglicht die Auswahl eines festen SNR-Margin (9dB) oder einer festen Zieldatenrate
- Leichtes und sehr kompaktes Design
- Unterstützt sowohl symmetrische als auch asymmetrische Übertragung

Hardware

Garantiebestimmungen 2 Years

Industrienormen IEEE 802.3/802.3u/802.3x10/100 Base-T
Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X

Integrierter Überspannungsschutz

VDSL2 ITU-T G.993.2, VDSL ITU-T G.993.1, and
VDSL2/VDSL ITU-T G.997.1 compliant

Leistung

Max. 0 m - 100 Mbit/s
Datenübertragungsrate

		300 m - 75 Mbit/s
		1 km - 100 Mbit/s
	Max. Entfernung	1 km (0.6 mi)
<hr/>		
Steckverbinder		
	Anschlüsse lokales Gerät	2 - RJ-45
	Remote-Gerät-Anschlüsse	2 - RJ-45
<hr/>		
Spezielle Hinweise/Anforderungen		
	Hinweis	Sie können bis zu vier Geräte über ein einziges Cat5e- oder Cat6-Kabel nutzen. Sie können entweder als separate LAN-Verbindungen (oder VLAN-Verbindungen) genutzt oder für zusätzliche Geschwindigkeit/Bandbreite über große Entfernungen mittels Brücke zu einer Bündelleitung zusammengefasst werden (bei Standard-Cat5 nur bis zu zwei Geräte).
<hr/>		
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	3 - LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbit/s, Halb-/Voll duplex 3 - VDSL: Stromversorgung Ein/Aus, CO/CPE, Leerlauf/Ausgerichtet/Link
<hr/>		
Strom		
	Stromversorgung	2 AC-Adapter im Lieferumfang
	Eingangsspannung	230 AC
	Ausgangsspannung	12V DC
	Ausgangsstrom	1A
	Polarität der Mittelspitze	Positiv
	Steckertyp	M
	Stromverbrauch	12
<hr/>		
Umgebungsbedingungen		

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	0°C to 70°C (32°F to 158°F)
Feuchtigkeit	10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Physische
Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Produktlänge	3.7 in [9.5 cm]
Produktbreite	2.8 in [7.2 cm]
Produkthöhe	0.9 in [2.2 cm]
Produktgewicht	3.2 oz [90.0 g]

Verpackungsinform
ationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.4 in [13.7 cm]
Paketbreite	5.8 in [14.8 cm]
Pakethöhe	3.7 in [9.5 cm]
Versandgewicht (Verpackung)	14.5 oz [410.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - Ethernet VDSL-Extender
	1 - Ethernet VDSL-Empfänger
	2 - RJ-45-auf-VDSL-Kabel
	2 - Netzadapter
	1 - Anleitung

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