

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).

Mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts.

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

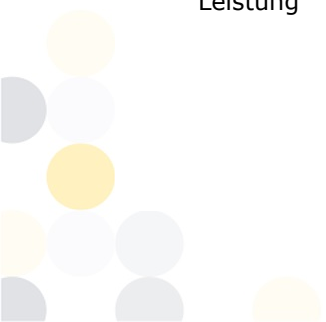
- Ermöglicht die Auswahl eines festen SNR-Margin (9dB) oder einer festen Zieldatenrate
- IEEE 802.1Q VLAN Tag-transparent
- Leichtes und sehr kompaktes Design
- CPE- und CO-Modus über DIP-Schalter auswählbar
- Unterstützt sowohl symmetrische als auch asymmetrische Übertragung
- Unterstützt Flussteuerung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

Hardware

Garantiebestimmung	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. Datenübertragungsr	0 m - 100 Mbit/s
ate	300 m - 75 Mbit/s



1 km - 100 Mbit/s

Max. Entfernung 1 km (0.6 mi)

Steckverbinder

Anschlüsse lokales Gerät RJ-45

Remote-Gerät-Anschlüsse RJ-45

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).

Anzeiger

LED-Anzeiger LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbit/s, Halb-/Voll duplex
VDSL: Stromversorgung Ein/Aus, CO/CPE, Leerlauf/Ausgerichtet/Link

Strom

Mit Stromadapter 2 AC-Adapter im Lieferumfang

Eingangsspannung 230 AC

Ausgangsspannung 12V DC

Ausgangsstrom 1A

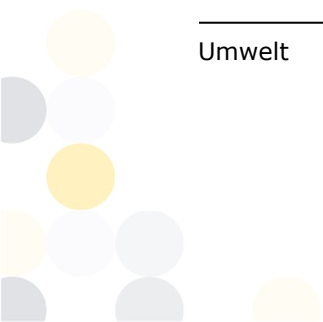
Polarität der Mittelspitze Positiv

Steckertyp M

Stromverbrauch 12

Umwelt

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 [95 mm]
Produktbreite	2.8 in [72 mm]
Produkthöhe	0.9 in [22 mm]
Produktgewicht	3.2 oz [90 g]

Verpackungs-
formationen

Package Length	5.4 in [13.7 cm]
Package Width	5.8 in [14.8 cm]
Package Height	3.7 in [95 mm]
Versandgewicht (Verpackung)	14.5 oz [410 g]

Verpackungs-
inhalt

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

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

