

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

StarTech 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-Netzwerkonnktivität 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 Empfängereinheiten 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). Lösungsdiagramme: Mit 2-jähriger StarTech.com-Garantie sowie kostenloser technischer Betreuung für die gesamte Lebensdauer des Geräts.

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

Technische Spezifikationen

Warranty	2 Years
Industrienormen	IEEE 802.3/802.3u/802.3x 10/100 Base-T Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDI-X, ITU-T G993.1/993.2 Integrierter Überspannungsschutz
Anschlüsse lokales Gerät	2 - RJ-45 Female
Remote-Gerät-Anschlüsse	2 - RJ-45 Female
Max. Datenübertragungsrate	0 m - 100 Mbit/s 300 m - 75 Mbit/s 1 km - 100 Mbit/s
Max. Entfernung	1 km (0.6 mi)
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).
Farbe	Schwarz
Produktlänge	95 mm [3.7 in]
Produktbreite	72 mm [2.8 in]
Produkthöhe	22 mm [0.9 in]
Produktgewicht	90 g [3.2 oz]
LED-Anzeiger	3 - LAN: ACT/LNK, 10/100 Mbit/s, Halb-/Vollduplex
LED-Anzeiger	3 - VDSL: Stromversorgung Ein/Aus, CO/CPE, Leerlauf/Ausgerichtet/Link
Mit Stromadapter	2 AC-Adapter im Lieferumfang
Eingangsspannung	230 AC
Ausgangsspannung	12 DC
Ausgangsstrom	1A
Polarität der Mittelspitze	Positiv
Steckertyp	M
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
Versandgewicht (Verpackung)	0.4 kg [0.9 lb]
Im Paket enthalten	1 - Ethernet VDSL -Extender

Im Paket enthalten 1 - Anleitung

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

