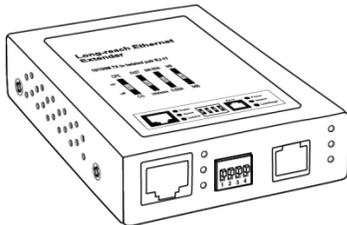
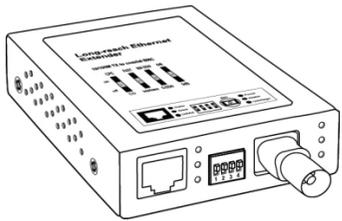




10/100Base-Tx Ethernet Extender mit großer Reichweite BNC/RJ11



Bedienungsanleitung DN-82040 · DN-82050

Einleitung

Ethernet Extender mit großer Reichweite mit einem Ethernetport (auf 1 RJ-45 Anschluss) und einem VDSL-Port auf 1 RJ-11 / BNC Anschluss. Dies ist ein Brückenmodus-Modem mit Ethernet- und VDSL-Technologie zur Erweiterung des Ethernets über eine einpaarige Telefonleitung mit einem VDSL-Signal. Bis zu 100/60 Mbit/s (oder 90/90 Mbit/s mit synchroner Datenrate) Übertragungsbandbreite innerhalb 300 m und 40/10 Mbit/s für 1 km Anschlüsse mit großer Reichweite liefert ultrahohe Leistung auf dem überall vorhandenen Telefonnetz. Plug-'n-Play Lösung mit minimalem Installationsaufwand und Kosten, ermöglicht Video-Streaming und gemeinsame Datennutzung auf dem gleichen Telefonkabel ohne Störungen.

Mit DIP-Schalter-Konfiguration umfasst das Produkt CO (Central Office) Site und CPE (Customer Premise Equipment) Site. Die Unterstützungsfunktion für die große Reichweite macht diesen Extender zu einer großartigen und idealen Lösung für FTTx (Fiber to the Building, Fiber to the Campus oder Fiber to the Home) Anwendungen. Es unterstützt VDSL2 mit hoher Bandbreite über bestehende Telefonkabel in der „letzten Meile“ vom Fasermodus des ISP-/Telekom-/ Dienstbieters zum Gebäude und Heim des Kunden.

Schlüsselmerkmale

- ◆ 1 Full-Duplex VDSL-Link über RJ-11 / BNC Anschluss
- ◆ CO- und CPE-Modus umschaltbar
- ◆ Schneller und verschachtelter Modus umschaltbar
- ◆ Rauschabstand umschaltbar
- ◆ ETSI-, ITU- und ANSI-konform

Frontblende (LEDs)

LED-Anzeigen

LED	Status	Beschreibung
Duplex	Ein	RJ 45 Port voll Duplex
	Aus	RJ 45 Port halb Duplex
Geschw	Ein	RJ 45 Verbindung mit 100M
	Aus	RJ 45 Verbindung mit 10M
Link/ Aktion	Ein	RJ 45 Port ist Link
	Blinkt	RJ 45 Port Daten werden übertragen/ empfangen
Versorg	Ein	Eingeschaltet.
	Aus	Ausgeschaltet.
CO	Ein	Arbeitet als Master in Core Center
	Aus	Arbeitet als CPE in Edge Site
Übertr/ Link / Aktion	Blinkt	Übertragungsaufbau
	Ein	Link ist verbunden
	Blitzt	Datenübertragung aktiv

DIP-Schalter Moduskonfiguration

DIP	1	2	3	4
Ein	CO	Schnell	998ISDN	6 dB
Aus	CPE	Verschachtelt	Symmetrisch	9 dB

- ◆ Pin 1 CPE- oder CO-Modus wählen
- ◆ Pin 2 verschachtelten oder schnellen Modus wählen
- ◆ Pin 3 Symmetrischer ISDN-Modus oder 998 ISDN-Modus wählen
- ◆ Pin 4 Rauschabstand 9 dB oder 6 dB wählen

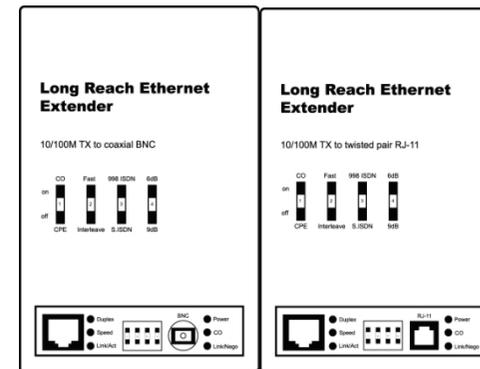
Lieferumfang

Vor der Installation des Switch vergewissern Sie sich, dass folgende Artikel mitgeliefert wurden:

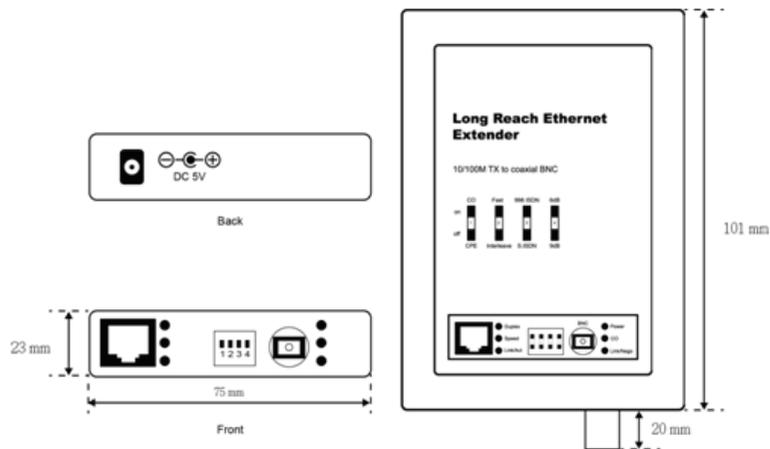
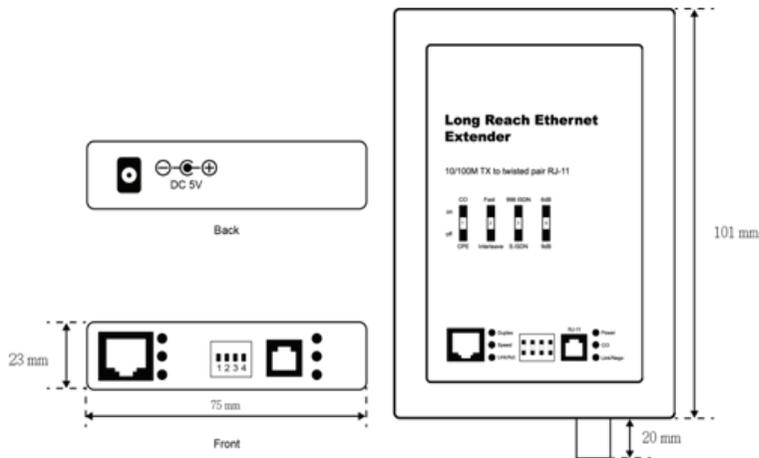
- ◆ Ein Ethernet Extender mit großer Reichweite
- ◆ Ein Netzteil
- ◆ Eine Bedienungsanleitung



Hinweis: Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, so wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Fachhändler.



Mechanisch



Technische Spezifikationen

Standards	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3x Full Duplex ETSI ITU ANSI Full ITU-T G.993.1 (VDSL) kompatibel
Schnittstellen	G.997.1 kompatibel RJ-11 Telefonbuchse oder BNC für Koaxialkabel) RJ-45 Ethernetbuchse
Switch-Methode	Speichern und Weiterleiten
LED-Anzeigen	Duplex Geschwindigkeit Link / Aktion Versorgung Master Link / Übertragungsaufbau
Versorgung	DC 5 V/2 A
Abmessungen	102 × 75 × 23 mm (L x B x H)
Gewicht	0,28 kg
Betriebs- temperatur	0 °C bis 45 °C
Lager- temperatur	-20 °C bis 90 °C
Luftfeuchtigkei- t	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Zertifizierung en	FCC Klasse B, CE

FCC Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Beschränkungen für ein Digitalgerät der Klasse B entsprechend Abschnitt 15 der FCC. Bestimmungen. Diese Beschränkungen dienen einem angemessenen Schutz von nachteiligen Störungen, sofern das Gerät in einer handelsüblichen Umgebung betrieben wird. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und strahlt Funk-Frequenzenergie ab und kann, sofern es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und betrieben wird, zu nachteiligen Störungen von Funkkommunikationen führen. Der Betrieb dieses Geräts in einem Wohnbereich führt möglicherweise zu nachteiligen Störungen, in diesem Fall hat der Nutzer auf seine Kosten für eine Behebung der Störungen zu sorgen.

CE Hinweis

Dies ist ein Klasse A Produkt. In einer häuslichen Umgebung kann das Gerät Funkstörungen verursachen; in diesem Fall ergreifen Sie bitte angemessene Maßnahmen.