

Primelink 240x G.SHDSL.bis Router

Eigenschaften

- ▶ ITU G.SHDSL (ITU-T G.991.2)
- ▶ ITU G.SHDSL.bis (ITU-T G.991.2)
- ▶ EFM/ATM Unterstützung
- ▶ Zwei-/Vier-/ oder Achtdraht-SHDSL-Schnittstelle
- ▶ Datenrate bis 22,8 Mbit/s
- ▶ Singleport-Ethernet-Schnittstelle (10/100 Base Tx)



Kurzbeschreibung

Die SHDSL.bis Router der Serie Primelink 240x sind eine optimale Lösung für den Hochgeschwindigkeits-Netzwerkzugang und eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen.

Aufgrund der sehr hohen Verfügbarkeit und symmetrischen Bandbreitentechnik ist SHDSL.bis die richtige und preiswerte Alternative zur digitalen Festverbindung und befriedigt den wachsenden Bedarf an schneller Datenübertragung in einer Unternehmensumgebung.

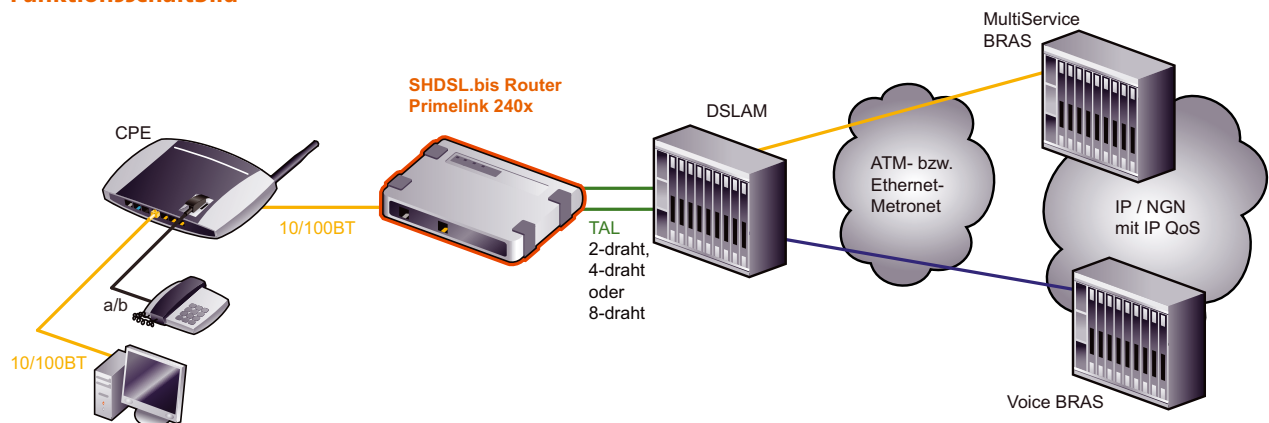
Die SHDSL.bis Router der Serie Primelink 240x entsprechen dabei dem G.991.2 Standard (G.SHDSL.bis) und unterstützen Übertragungsraten bis 22,8 Mbit/s. Die integrierte Ethernet-Schnittstelle (10/100 Base Tx) unterstützt Autosensing, Autonegotiation und MDIX.

Die SHDSL.bis Router der Serie Primelink 240x verfügen über Bridge/Routing-Funktionalität und sind einfach über eine browserbasierte Bedienoberfläche zu konfigurieren. TR069 und SNMP NMS sind vorbereitet.

Bestellinformation

- | | |
|---------------------------|---------|
| ▶ Primelink 2401 (2-wire) | 286 914 |
| ▶ Primelink 2402 (4-wire) | 286 915 |
| ▶ Primelink 2403 (8-wire) | 286 916 |

Funktionsschaltbild



Kontaktadresse

- ▶ Sphairon Technologies GmbH
Philipp-Reis-Str. 1
02625 Bautzen
Telefon: +49 35937 882 0

Technische Daten

SHDSL-Schnittstelle

- ▶ Übertragungsverfahren
 - ▶ ITU G.SHDSL (ITU-T G.991.2)
 - ▶ ITU G.SHDSL.bis (ITU-T G.991.2)
- ▶ EFM/ATM Unterstützung
- ▶ Line-Code 16-TCPAM/32TC-PAM
- ▶ Leitungsausführung 2/4/8-draht G.SHDSL.bis
- ▶ Übertragungsrate bis 22,8 Mbit/s
- ▶ Impedanz 135 Ohm
- ▶ Steckverbinder RJ45
- ▶ Schnittstelleneigenschaften
 - ▶ adaptive echo cancellation
 - ▶ cross talk cancellation

Lokales Netzwerk (LAN)

- ▶ 1-Port Ethernet-Anschluss
- ▶ Ausführung 100 Base Tx nach IEEE802.3/IEEE802.3u
- ▶ Geschwindigkeit 10/100 Mbit/s
- ▶ Duplexerfahren halb-/voll duplex
- ▶ Mode 10/100 Mbit/s Autonegotiation
- ▶ Beschaltungsart MDI/MDIX/Auto-MDIX
- ▶ Steckverbinder RJ45

ATM/EFM (Ethernet First Mile)

- ▶ Transportverfahren ATM oder EFM
- ▶ Framing ATM, 64B/65B, HDLC, serial

QoS Support ATM

- ▶ bis zu 8 ATM VC's
- ▶ Mapping VLAN -> ATM VC's
- ▶ ATM Queing (SP)
- ▶ VLAN tag treatment

Bonding

- ▶ 4-wire (SHDSL)
- ▶ M-Pair mode (SHDSL.bis)
- ▶ PAF (EFM-Bonding)

L2-QoS

- ▶ Klassifikation 4 VLAN + 8 p-Bits
- ▶ Queing Strict Priority Queing

Management

- ▶ SNMP, TR069
- ▶ browserbasierte Bedienoberfläche

Router Mode

- ▶ PPPoE
- ▶ DHCP Server
- ▶ NAT / PAT
- ▶ Erkennung SIP Flows
- ▶ Priorisierung SIP Flows

Allgemeine Daten

- ▶ Gewicht 500 g
- ▶ Abmessungen 200 x 140 x 34 (BxTxH)

Stromversorgung

- ▶ Nennspannung 230V (Steckernetzteil)
- ▶ Nennfrequenz 50Hz
- ▶ Stromaufnahme max. 0,2A

Elektrische Sicherheit

- ▶ CE-Kennzeichnung nach EN 60950-1

EMV

- ▶ CE-Kennzeichnung nach EN 300 386

Klima

- ▶ Betrieb Klasse 3k3 Quanta +5°C bis +40°C

Zubehör

- ▶ Steckernetzteil
- ▶ Anschlusskabel DSL
- ▶ Ethernetkabel LAN
- ▶ Benutzerhandbuch
- ▶ Montagesatz