

NOV2-20024 - 100Mbps VDSL2 DSLAM

NOV2-20024 ist eine "pizza box" IP-VDSL DSLAM mit **24 DSL Ports**, die auf der Teilnehmerseite durch die CPEs der Serie NOV2-200x terminiert werden.

Die DSLAM mit L2 und L3 Switching-Funktion unterstützt alle für **Triple Play** Anwendungen nötigen Netzwerk-Standards und Protokolle.

Das System unterstützt simultane Sprach- und Datenübertragung über **bestehende Telefonverkabelung** (bzw. jede paarig verdrehte 2-Draht Leitung ab 0,3mm) und hat einen **eingebauten POTS Splitter für analoge und digitale (UPx) Schnittstellen**.

Die Übertragungsleistung ist **rate-adaptive** bis zu einer Bandbreite von max. je **50Mb up/down** (bis 300m) und einer Reichweite von bis zu **3km** (bei 128Kb) basierend auf 0,4mm paarig verdrehtem 2-Draht Kabel (max. 24 Paare à Kabel).

Ein Web-Interface ermöglicht Aktivierung, Konfiguration, Troubleshooting und Überwachung des Netzwerks.

Anwendungen:

- = Triple-Play Services für Telco/ISP
- = Triple-Play Services in-house oder campus mit FTTB
- = Max. 100Mbps LAN über bestehende Telefonleitung (sternförmig, damit volle Bandbreite je User)
- = Backbone für WLAN (100M je Access Point)
- = Unterstützte Services: IPTV, VoD, MoD, VoIP,
- = High-Speed Internet, Intranet

Schnittstellen:

- = VDSL: 24 Ports, 50-pin RJ-21-Stecker
- = POTS: 24 Ports, 50-pin RJ-21-Stecker

2 Uplink Ports: 1000Base-T (fix)

2 Uplink Ports: 1000Base-T/100Base

Fx/1000Base-X(SFP) GEPON (optional)

1 Management Port: 10/100 (RJ-45))

1 Konsolen-Port: (RJ45))

Leistung:

- = Bandbreite: bis zu 50 Mbps symmetrisch (bis 300m)
- = Reichweite: bis zu 3km (Bandbreite max. 128kbps)
- = auf Basis 0,4mm paarig verdrehtes 2-Draht Kabel

Standards:

- = ITU-T 993.1 (VDSL) und 993.2 (VDSL2)
- = 802.1q VLAN
- = 802.1p Traffic Control (QoS), 8 queues/port
- = 802.1d STP
- = 802.3x Congestion Control
- = IGMP Snooping & Proxy

Abmessungen, Gewicht:

- = 6 Kg
- = 440 (B) x 280 (T) x 66 (H)
- = 19" rack-mount

Operation Management:

- = CLI, Telnet, SNMP v1/2
- = Remote SW Upgrade TFTP/FTP
- = Temperature & Fan Status Monitoring
- = Remote Modem Reset

Strom:

- = Input: 220VAC +/-20%, 50/60 Hz
- = Verbrauch: max. 87W

Betriebsumgebung:

- = Betriebstemperatur: -20° ~ +50°C
- = Feuchtigkeit: 0% ~ 90% non-condensing



NOV2-20024

NOV2-2001 - 100Mbps VDSL2 CPE

Leistung:

Die CPE unterstützt im Verbund mit NOV2-20024 simultane Sprach- und Datenübertragung über **bestehende Telefonverkabelung** (bzw. jede paarig verdrehte 2-Draht Leitung ab 0,3mm) und hat einen **eingebauten POTS Splitter**.

Die Übertragungsleistung ist **rate-adaptive** bis zu einer Bandbreite von max. je **50Mb up/down** (bis 300m) und einer Reichweite von bis zu **3km** (bei 128Kb) basierend auf 0,4mm paarig verdrehtem 2-Draht Kabel (max. 24 Paare à Kabel).

Schnittstellen:

- = VDSL (line): 1 Port, RJ-11
- = Telefon: 1 Port, RJ11
- = LAN: 1 Port, 10/100 Auto MDI/MDIX, RJ45

Abmessungen & Gewicht:

- = 160 (B) x 40 (H) x 110 (T)
- = Gewicht: 400g

Strom:

- = 110/240VAC zu 5V/2A DC

Betriebsumgebung:

- = Betriebstemperatur: 0 / +40°C
- = Feuchtigkeit: 10 - 90%

Netzwerkprotokolle:

- = IEEE802.3u
- = Flow control in full duplex mode
- = 802.11d transparent bridging

Standards:

- = VDSL2 (ITU-T G.993.2)
- = VDSL1 (G.993.1, ANSI T1.424, ETSI TS 101 270)
- = EFM (IEEE 802.3ah)

LED-Anzeigen:

- = Power
- = VDSL2 Link
- = VDSL2 Data Transmission
- = LAN Link Status/Activity



NOV2-2001