

Inhouse-Vernetzung über ADSL2+

MSI „BasicLine“ für Breitband-Internet-Zugang über 2-Draht-Telefoninfrastruktur im Gastzimmer

12-Port ADSL2+ Switch

Der ADSL2+ Switch IES-612 51A ist ein ADSL2+ IP DSLAM mit 12 DSL Ports, die auf der Teilnehmerseite durch die CPEs der Serie P-660R-D1 terminiert werden.

Das System unterstützt simultane Sprach- und Datenübertragung über bestehende Telefonverkabelung (bzw. jede paarig verdrehte 2-Draht-Leitung) und hat einen externen Splitter. Es werden analoge Telefone unterstützt.

ADSL2+ erreicht unter optimalen Bedingungen 25/1 MBit/s auf bis zu 1,5 km Leitungslänge.

Anwendungen:

- Internet Access
- Max. 25/1 MBit/s LAN über bestehende Telefonleitung (sternförmig)
- Backbone für WLAN (max. 25/1 MBit/s je Access Point)

Schnittstellen:

- 1 USER/CO: für 12 Ports, 50-Pin RJ21-Buchse
- 2 LAN 10/100: Uplink Ports 100Base-Tx (RJ45)
- 1 Console (RJ11)

Leistung:

Auf der Basis von 0,4 mm² paarig verdrehtem 2-Draht Kabel:

- Bandbreite: bis zu 25/1 MBit/s asymmetrisch (bis max. 1.500 m)

Standards:

- G.992.3 und G. 992.5 ATM Transmission Convergence (ATM-TC) Funktion
- G.992.3 und G.992.5 Spectral Mask
- EOC und Overhead Channel Access definiert in ITU-T Rec. G.992.3 und ITU-T Rec. G.997.1
- Latenzpfadfunktion wie in ITU-T Rec. G.992.3 und G.992.5 angegeben
- Loop-Diagnosefunktion wie in ITU-T Rec. G.992.3 und G.992.5 angegeben
- Power-Management-Fähigkeiten wie in ITU-T Rec. G.992.3 und G.992.5 angegeben

- Onlinekonfiguration der nahtlosen Bandbreitenanpassung Seamless Rate Adaptation (SRA) wie in ITU-T Rec. G.992.3 und G.992.5 angegeben

Abmessungen, Gewicht:

- 4,6 kg
- 270 (B) x 350 (T) x 45 (H) mm
- 19" rack-mount 1,0 HE

Operation Management:

- Webbasierte Konfiguration
- CLI (Command-Line Interpreter)
- Telnet Remote Management
- Unterstützt SNMP MIB
- FTP/TFTP Firmwareaktualisierung und Sicherung/Wiederherstellung der Konfiguration
- Integrierte Diagnose-Tool

Spannungsversorgung:

- Input: 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
- Verbrauch: maximal 24 W

Betriebsumgebung:

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur -20 °C bis +70 °C
- Feuchtigkeit: 10 % bis 90 % nicht kondensierend

ADSL2+ Modem

Die CPE P-660R-D1 unterstützt im Verbund mit dem ADSL2+Switch IES-612 51A simultane Sprach- und Datenübertragung über bestehende Telefonverkabelung (bzw. jede paarig verdrehte 2-Draht-Leitung). Der externe Splitter ist der Liefereinheit beige packt. Es werden analoge Telefone unterstützt. Die Übertragungsleistung ist Seamless Rate Adaptation (SRA) bis zu einer Bandbreite von max. 25 MBit/s down und 1 Mbit/s up (bis 1.500 m) basierend auf 0,4 mm² paarig verdrehtem 2-Draht Kabel.

Anwendungen:

- Internet Access
- Max. 25/1 MBit/s LAN über bestehende Telefonleitung

Schnittstellen:

- ADSL: 1 x RJ11
- Ethernet: 1x RJ45 10/100 Ethernet mit Auto MDI/MDIX
- Reset-Taste
- Am Splitter: Line, ADSL, Phone: 3 x RJ11

Leistung:

Auf der Basis von 0,4 mm² paarig verdrehtem 2-Draht Kabel:

- Bandbreite: bis zu 25/1 MBit/s asymmetrisch (bis max. 1.500 m)

Standards:

- IEEE 802.1d Transparent Bridging
- 802.1q Pass-Through Bridge

Abmessungen, Gewicht:

- 170 g
- 107 (B) x 111 (T) x 35 (H) mm

Spannungsversorgung:

- Externes Netzteil 30 (B) x 80 (T) x 67(H) mm
- Input: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Output: DC 12 V / 1000 mA

Betriebsumgebung:

- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Feuchtigkeit: 20 % bis 85 % nicht kondensierend



Bild 1:12-Port ADSL2+Switch (Z-50-011-1)

MSI Solutions GmbH
Geisenhausenerstrasse 17
81379 München

Tel.: +49 (89) 74 85 64 - 23
Fax: +49 (89) 74 85 64 - 33
Internet: www.msi-telesolutions.com
E-Mail: sales.msi@msi-telesolutions.com



Bild 2: ADSL2+Modem (Z-50-108-1)