



ADSL2+ Modem alpha[®] DSL WTM

Für stationäre Anwendungen unter extremen
Temperaturbedingungen (-25 °C...+70 °C)



FMN communications GmbH ist zertifizierter CISCO-CTDP-Partner.
Dieses Produkt ist kompatibel mit der CISCO-MAR-3200er Serie.





ADSL2+ Modem alpha[®] DSL WTM

Für stationäre Anwendungen unter extremen Temperaturbedingungen (-25 °C...+70 °C)



IP20-Gehäuse

Das **alpha[®] DSL WTM** ist ein universelles ADSL2+ Modem speziell für den Einsatz unter extremen Temperaturbedingungen.

Die Modems sind sowohl als PC/104-Plus-Baugruppe, als Leiterplatte, im robusten IP54-Outdoor-Gehäuse wie auch als IP20-Hutschienen-Gehäuse lieferbar.

Die PC/104-Plus-Ausführung kann leicht in entsprechende Leiterplattensysteme integriert werden.

Für den internationalen Einsatz stehen Varianten nach ITU G 992.1 Annex A und Annex B (G.dtm 1TR112(UR2)) zur Verfügung.

Technische Daten

DSL-Anschluss	ITU G.992.1 Annex A oder ITU G.992.1 Annex B (G.dtm 1TR112(UR2))
Ethernet-Schnittstelle	10/100BaseT
DSL-Übertragungsrate	- ADSL2+ max. 24 Mbps (Downstream) - ADSL2 max. 12 Mbps (Downstream) - ADSL max. 8 Mbps (Downstream) bis zu 1 Mbps (Upstream)
LED-Anzeigen für	Power / DSL-Synchronisation / LAN-Datentransfer
Betriebstemperatur	-25 °C ... +70 °C (+55 °C bei Gehäusevarianten)

Stromversorgung

• alpha[®] DSL WTM PC x*	V _{cc} = 3,3 V
• alpha[®] DSL WTM LP x*	V _{cc} = 3,3 V
• alpha[®] DSL WTM PC x*D	V _{cc} = 12 V
• alpha[®] DSL WTM LP x*D	V _{cc} = 12 V
• alpha[®] DSL WTM EG x*	externes IP64-Netzgerät 10 ... 60 VDC oder Power-over-Ethernet
• maximale Leistungsaufnahme	10 W
• typische Leistungsaufnahme	6 W

Varianten

- **alpha[®] DSL WTM PC x*** - Formfaktor gem. PC/104-Plus Spezifikation Version 2.0 Nov. 2003
- **alpha[®] DSL WTM PC x*D** - Formfaktor gem. PC/104-Plus Spezifikation Version 2.0 Nov. 2003 mit Stromversorgungs-Leiterplatte
- **alpha[®] DSL WTM LP x*** - wie alpha[®] DSL WTM PC x* aber ohne PC/104-Plus-Steckverbinder
- **alpha[®] DSL WTM LP x*D** - wie alpha[®] DSL WTM PC x*D aber ohne PC/104-Plus-Steckverbinder mit Stromversorgungs-Leiterplatte
- **alpha[®] DSL WTM EG x*** - IP54-Gehäuse
- **alpha[®] DSL WTM HS x*** - IP20-Hutschienen-Gehäuse für Tragschiene TS 35 (DIN EN 60715)

FMN communications GmbH
Grimmelallee 4
99734 Nordhausen
Telefon:+49 36 31 56-50 00
Telefax:+49 36 31 56-32 24
Email: info@fmn.de
Internet: www.fmn.de

x* = A - Annex A
x* = B - Annex B