



## ALLNET ALL126AS3

**VDSL2 Slave Modem für Standleitungen über 2-Draht-Verbindungen bis zu einer Länge von 2500 Metern und einer Bandbreite von 100 Mbit/s (längenabhängig). Unterstützt DPBO (Downstream Power Back Off).**

**Vorteil im Gegensatz zu vorherigen VDSL Modems (ALL126AS/ALL126AS2):**

**Erkennt automatisch den Betriebsmodus - entweder Slave Modem am ALLNET Master oder als VDSL Modem am Provider Anschluss (z.B. Deutsche Telekom)**

- Modem nach VDSL2-Standard für hohen Datendurchsatz
- Integrierter 4-Port Ethernet 10/100Mbps Switch
- Zwei RJ11 Buchsen für Telefon/Line-Anschluss
- Integrierter DSL-Splitter und Überspannungsschutz
- Vielfältige VDSL Bandbreitenprofile konfigurierbar
- Automatische Geschwindigkeitseinstellung für VDSL2-Port
- Konfiguration über Webbrowser und/oder RS232C-Konsolenport
- Einsatz nur als Modem, Router muss extern angeschlossen werden, falls gewünscht
- Energiesparend, geringer Stromverbrauch (nur ca. 6,7W)
- Zukunftssichere VDSL-Technik von Infineon bis 100Mbps/symm.
- Diagnoseanzeige für Verbindungsqualität
- Verwendbar für Punkt-zu-Punkt Verbindung oder Provider-Anschluss
- Netzwerkverbindung über verdrehte Zweidraht-Telefonkabel
- Parallele Telefonieverbindung für analog oder UK0 (ISDN) auf der gleichen Leitung möglich



Über das ALL126AM2 VDSL Master Modem können in Verbindung mit dem **ALL126AS3 VDSL Slave Modem** Standleitungen über eine einfache 2-Draht Kupferleitung mit einer Länge von bis zu 2,5 Kilometern realisiert werden.

Bei kurzen Entfernungen sind Bandbreiten von bis zu 100 Mbit/s möglich.

Gleichzeitig können über die selbe Leitung analoge Telefone angeschlossen und betrieben werden. Eine vorhandene Telefonverkabelung lässt sich so auch für Datendienste mit hoher Performance nutzen. Speziell für Hotels und Krankenhäuser stellt diese Technologie die optimale Lösung dar, kostengünstig, mit geringstem Aufwand performante Netzwerkanwendungen bereit zu stellen.

Element	Spezifikation
Chipsätze:	Lantiq VRX
Standards:	IEEE802.3/802.3u/802.3z standards ITU-T G992.1/G992.3/G992.5/G993.1/G997.1/G993.2 standards
Schnittstellen:	4x RJ-45 10/100Mbps auto-negotiation RJ-45 Ethernet port 1x RJ-11 Anschluss für VDSL2 1x RJ-11 Anschluss POTS/ISDN Gerät 1x Konsolen Port (RS232C/115200bps)
Band Profile:	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 17b, 30a
Band Pläne:	997, 998
LED-Anzeige:	Power LED 4x Link/Active Status für Ethernet Port Link LED für VDSL Port
Switching-Verfahren:	Store and forward
Management und Features:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- unterstützt ATM und PTM Übertragung und automatischen Ermittlungs Modus (ADSL Annex B rückwärts kompatibel)</li> <li>- unterstützt ATM-TC, ATM und AAL5 (ATM Flow Throughput / OAM Cell Filter und Forwarding / AAL5 SAR:PVC / ATM Traffic Class / ATM PVC Shaping / ATM PVC Scheduling)</li> <li>- unterstützt ATM Total Upstream Priority Queues</li> <li>- unterstützt IPv4/IPv6</li> <li>- unterstützt Multicast IP table/IGMP v3 Proxy und Snooping</li> <li>- unterstützt IEEE 802.1p VLAN Priorität und Zuordnung zu DSCP</li> <li>- unterstützt HTTP/HTTPS (SSL) Web Management</li> <li>- unterstützt Fernverwaltung- und überwachung</li> <li>- unterstützt Konfigurationssicherung und Wiederherstellung</li> <li>- unterstützt 8 Queue MFC/DSCP und QoS</li> <li>- unterstützt IEEE 802.1p VLAN Priority and mapping to DSCP</li> <li>- bietet Überspannungsschutz für Line Port</li> </ul>
Konsolen Port:	RS-232C/115200bps
Stromregelung:	Full duplex: IEEE 802.3x Half duplex: Back pressure



Element	Spezifikation
Stromverbrauch:	6,7 W
Eingangsspannung:	12 VDC
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Temperatur Aufbewahrung: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 150°F) Luftfeuchtigkeit: 10 to 90% (nicht-kondensierend)
Maße/Gewicht:	Breite/Höhe/Tiefe: 183 x 36 x 145 mm Gewicht: 385g (ohne Netzteil)
Kennzeichen:	CE
Verpackungsinhalt:	- ALL126AS3 VDSL Slave Modem - 1 Steckernetzteil 12V/1A - 1 CD mit Handbuch (englisch) - 1 Patchkabel LAN - 1 Patchkabel Telefon (Western-Stecker)