



ALLNET ALL126AM2

VDSL2 Master Modem für Standleitungen über 2-Draht-Verbindungen bis zu einer Länge von 2500 Metern und einer Bandbreite von 100 Mbit/s (längenabhängig)

- 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
- Energiesparend, geringer Stromverbrauch (nur ca. 5,5W)
- 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
- Halterung für Wandmontage



Über das **ALLNET ALL126AM2** VDSL Master Modem können in Verbindung mit dem ALL126AS2 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 MIPS ADM5120P Lantiq VINAX
Standards:	IEEE802.3 standard IEEE802.3u standard ITU-T G993.2 VDSL2 standard
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
Band Profile:	8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 17b, 30a
Band Pläne:	997, 998
Max. Bandbreite:	Symmetrische 100 Mbps/300m
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">- POTS/ISDN Splitter on board- unterstützt Downstream Power Back-Off (DPBO)- unterstützt auto speed für VDSL2 port- unterstützt Web management (HTTP), TFTP, Console (RS232)- unterstützt Loop back test- unterstützt SNR Anzeige um die Telefon Vernetzung zu überprüfen- unterstützt Interleave delay for Data Error & Noise Against- Überspannungsschutz für VDSL2 Port
Konsolen Port:	RS-232C/115200bps
Stromregelung:	Full duplex: IEEE 802.3x Half duplex: Back pressure
Stromverbrauch:	5,52W



Element	Spezifikation
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% (non-condensing)
Maße/Gewicht:	Breite/Höhe/Tiefe: 183 x 36 x 145 mm Gewicht: 0,385kg (ohne Netzteil)
Kennzeichen:	CE
Verpackungsinhalt:	- ALL126AM2 VDSL Master Modem - Steckernetzteil 12V 1A - CD mit Handbuch (englisch) - 1 Patchkabel LAN, 1 Patchkabel Telefon (Western-Stecker)

