

## ALLNET ISP Bridge Modem g.fast / VDSL2 Profile 35b/17A



### EAN CODE



## ALLNET ISP Bridge Modem g.fast avec supervision / modem point à point VDSL g.fast via esclave géré à 2 fils "ALL-BM300

### Highlight:

- Modem universel VDSL2 & G.Fast Bridge
- Supporte le VDSL2 / VDSL2 Vectoring (100Mbit) et le Super-Vectoring 35b (250Mbit connexions DeutscheTelekom)
- Supporte le profil g.fast 106MHz et g.fast 212MHz
- Séparateur intégré pour la téléphonie analogique et le haut débit simultanés via la paire de fils.
- En combinaison avec le maître de pont ALL-BM310, il peut être utilisé comme solution point à point g.fast.

Le ALLNET ALL-BM300 est un modem passerelle multi VDSL2 & G.fast, qui vous permet d'accéder à l'Internet VDSL2 de manière simple et rapide. Le modem est simplement connecté à un routeur à large bande, un PC pare-feu ou un MAC, aucun autre réglage n'est nécessaire (pour les réglages VLAN, un ID VLAN peut être configuré dans l'interface web). Seul votre routeur/pare-feu/PC, etc. doit être connecté au port/à la connexion du réseau local.

Il est conforme à la norme ITU-T et à la norme G.9700/9701 et prend en charge le profil double onde G.fast 106/212. La bande passante permet une transmission symétrique des données jusqu'à 1 Gbps et est parfaitement adaptée aux applications FTTPd/FTTN. Le ALL-BM300 est une solution économique qui fournit aux utilisateurs finaux un accès Internet à haut débit sur l'infrastructure existante en fil de cuivre. L'ALL-BM300 est également rétrocompatible avec le VDSL2 Super-Vectoring Profile 35b et le VDSL2 Profile 17A.



## Technical Details:

### Features:

- Compliant with IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab Ethernet Standard
- Compliant with ITU-T G993.2 VDSL2 standard (ALL-BM300 only)
- Compliant with ITU-T G998.4 G.INP standard (ALL-BM300 only)
- Compliant with ITU-T G.9700/G.9701 G.fast standard
- Backward compatible VDSL2/V35b (ALL-BM300 only)
- Support 106a/ & 212a/ dual G.fast band profile
- Support super Vectoring for V35b / G.fas(ALL-BM300 only)
- Support Vectoring for VDSL2(ALL-BM300 only)
- Support High Bandwidth up to 1Gbps
- Support USB 3.0 for connecting USB Dongle
- Support static routing for IPv4 and IPv6 forwarding(ALL-BM300 only)
- Mac Address based filtering
- Support 8 queue MFC/DSCP both type QoS
- Support HTTP/HTTPS web management
- Support SSL security
- Support remote management and monitor
- Support configuration backup and restore
- On board surge protection for Line port
- Support bridge(switch) / Router mode(ALL-BM310 Master only)
- Support RJ-11 / Terminal block combo line port
- Support NTP Time Server.
- Support TR-069.
- On board POTS/ISDN splitter
- Support Jumbo frame(MTU) up to 1600 bytes

### Specifications

#### Standards

- IEEE802.3/802.3u/802.3ab standards
- ITU-T G9700/G9701 standards
- ITU-T G993.2/G998.4 standards (ALL-BM300 only)

#### Physical Interface

- 4 x RJ-45 10/100/1000 Mbps Ethernet port
- 1 x RJ-11 / Terminal block combo for line port
- 1 x RJ-11 connector for POTS/ISDN phone device
- 1 x Reset Button for resetting to factory default
- 2 x USB3.0 for connecting USB dongle
- 1 x Power LED
- 4 x Link/Active Status for Ethernet port
- 1 x Link LED for G.fast mode
- 1 x Link LED for xDSL mode

#### Button

Routing  
 (ALL-BM300 only)

Firewall

Input Power  
 Dimensions:  
 Net weight:  
 Temperature  
 Humidity  
 Marks

Package Contents:

IP Multicast, IGMP Proxy, Snooping  
 Static Routing IPv4, IPv6 forwarding  
 DHCP Server/Relay/Client IPv4/IPv6  
 DNS Proxy and Relay, NTP Client  
 IPv6 Firewall  
 Packet, URL filtering  
 Parental Control, DMZ Host  
 DC 12V / 2A including  
 196mm x 146mm x 40 mm ( 7.72" x 5.75" x 1.57")  
 approx. 0.4 kg  
 0°~50° C (Operating), -20° ~70° C (Storage)  
 10 - 90% non-condensing

- CE
- FCC
- RoHS Compliant
- 1x ALL-BM300
- 1x 12V/2A Powersupply
- 1x Patchcable
- 1x QIG

## Images supplémentaires



## Accessoires

No. d'article	Désignation
174748	ALLNET Punkt-zu-Punkt Modem g.fast via 2-Draht managed Master "ALL-BM310"
128088	ALLNET Ersatznetzteil 12V/2,5A mit KEFA (Phoenix® kompatible) (z.B. BM300/BM310)