

ALLNET ISP Bridge Modem VDSL2 with Vectoring Industrial IP30 VDSL2V 'ALL-BMI100VDSL2V'

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



Destacados:

- Módem puente industrial VDSL2V de metal con conmutador integrado de 4 puertos 10/100/1000 Mbps.
- Se puede montar en carril DIN. Soporta DPBO (Downstream Power Back Off).
- Puede configurarse como un módem VDSL2 para la conexión VDSL2 de Telekom y entonces requiere un router de bajada correspondiente.
- Admite la vectorización VDSL.
- Posibilidad de montaje en la pared
- También es posible la alimentación redundante
- También puede utilizarse como cliente punto a punto junto con el ALL126AM3 Master.
- Rango de temperatura de -20 grados a +70 grados.
- La alimentación es posible de 12V a 48V DC a través de los contactos de los terminales.

ALL-BMI100VDSL2V es un módem puente VDSL2 industrial equipado con cuatro puertos LAN Gigabit. Cumple con las normas UIT-T G.993.2 y G.993.5 y es compatible con el perfil 30a y VDSL2, que proporciona 100 Mbps de datos simétricos. ALL-BMI100VDSL2V es perfectamente adecuado para aplicaciones de triple play. Por supuesto, también es compatible con los demás perfiles, como el 17a / 8, etc. Esto se puede configurar a través de la interfaz web integrada. El módem está alojado en una moderna carcasa metálica para carril DIN y es apto para entornos difíciles, como las redes industriales y las aplicaciones en entornos difíciles (IP30).

Soporte de la tecnología de vectorización Friendly Mode

La vectorización es un método de transmisión que utiliza la coordinación de las señales de línea para reducir la diafonía y mejorar el rendimiento. Se basa en el concepto de cancelación de ruido, similar al de los auriculares con cancelación de ruido. La norma UIT-T G.993.5, "Cancelación de autofase (vectorización) para uso con



transceptores VDSL2" (2010), también conocida como G.vector, describe la vectorización para VDSL2. El ámbito de aplicación de la recomendación UIT-T G.993.5 se limita específicamente a la cancelación de auto-FEXT (diafonía en el extremo lejano) en las direcciones descendente y ascendente. Se cancela la diafonía de extremo lejano (FEXT) generada por un grupo de transceptores de corto alcance que interfiere con los transceptores de largo alcance del mismo grupo. Esta cancelación tiene lugar entre transceptores VDSL2 que no tienen por qué tener el mismo perfil.

Instalación sencilla

El ALL-BMI100VDSL2V se puede instalar en cualquier superficie plana (por ejemplo, mesa, estantería o carril) con un soporte o en el carril DIN. El ALL-BMI100VDSL2V admite la instalación plug-and-play y es totalmente compatible con todo tipo de protocolos de red. Además, el usuario puede observar el estado de cada puerto a través de los indicadores LED.

Gestión avanzada

Para una gestión eficaz, el ALL-BMI100VDSL2V se puede programar a través de la interfaz web para funciones de gestión avanzadas como la configuración de VLAN hasta el cambio de los perfiles de sincronización, etc.

Sobre las aplicaciones en entornos difíciles

El ALL-BMI100VDSL2V puede utilizarse en entornos difíciles, como -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F), y tiene una carcasa metálica que cumple con el diseño IP-30.

Detalles Técnicos:

Elemento	Especificaciones
Chipsatz:	Lantiq Vinax VRX268 (VDSL2) + VRX208
Physical Interface:	• 4 x RJ-45 10/100/1000Mbps auto-negotiation Ethernet port • 1 x RJ-11/Terminal Block connector for VDSL2 line port • 1 x removable 6-contact terminal blocks for power1 and alarm contact • 1 x removable 2-contact terminal blocks for power2 • 1 x Reset Button (Factory Reset) • MTU: 1680 bytes (Jumbo frame)
VDSL2 Interface:	• Complies with ITU-T G993.2, G993.5 • Connector: RJ-11/Terminal block • PTM/ATM Transmission • On-board surge protection
LED Indicators:	• 1 x Power LED • 4 x Link/Active Status for Ethernet port • 1 x Link LED for VDSL2 port
Features:	• Supports ITU-T G.993.5 Vectoring



- Supports ATM and PTM transmission mode auto detection(ADSL Annex A/B backward compatible)
- Supports high bandwidth up to 100Mbps symmetric over line ports
- Supports 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 17b, and 30a band profile and 997, 998 band plan
- Supports ATM-TC,ATM and AAL5 (ATM Flow Throughput / OAM Cell Filter and Forwarding / AAL5 SAR:PVC / ATM Traffic Class / ATM PVC Shaping / ATM PVC Scheduling)
- Supports ATM Total Upstream Priority Queues
- Supports uPnP/PPPoE/PPPoATM/IPv4/IPv6/NAT/NAPT
- Supports static routing for IPv4 and IPv6 forwarding
- Supports Firewall functions contains Packet filtering, DMZ, Mac Address based filtering, Parental Control, Application based filtering
- Supports DHCP Server/DHCP Relay/DHCP Client/DHCPv6 Client/DHCPv6 Server/DNS/DNS Proxy or Relay/DNSv6 Proxy or Relay/NTP Client/HTTP1.1 server
- Supports Multicast IP table/IGMP v3 Proxy and Snooping
- Supports IEEE 802.1p VLAN Priority and mapping to DSCP
- Supports 802.1q VLAN tagging
- Supports HTTP/HTTPS(SSL) web management
- Supports remote management and monitor
- Supports configuration backup and restore
- Provides surge protection for Line port
- Supports power redundant and wide range dual power input(DC12V ~ 48V)
- Supports Overload Current Protection
- Supports wide range operating temperature(-20 C ~ 70 C)
- Supports Reverse Polarity Protection
- Supports alarm contact (relay output - 1 A @ 24 Vdc/@ 120Vac)
- Supports DIN-Rail mount installation
- Metal case design and compliant with IP30 standard
- Supports Router & Switch(Bridged) mode selection
- Supports jumbo frame up to 1680 bytes
- Supports 8 queue MFC/DSCP both type QoS
- Supports Dual Firmware Image Backup
- Supports Dying Gasp



Número de artículo: 172755
Número de fabricante: ALL-BMI100VDSL2V

Switch method:	Store and forward
Flow control:	Full duplex: IEEE 802.3x Half duplex: Back pressure
Power Supply:	DC 12V Redundant dual DC input power 12~48V (Removable Terminal Block) Power supply unit is required see accessories
Maximum Power Consumption:	9,6W
Dimensions:	182mm x 142mm x 35.5mm (7.16" x 5.59 " x 1.39 ")
Operationg Temperature:	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) Fanless, free air cooling
Storage Temperature:	-40°C ~70°C (-40°F ~ 158°F)
Humidity:	5 to 95% (non-condensin
Net weight:	approx. 0.79 kg
Marks:	CE, FCC, RoHS Compliant
Package contents:	• 1x ALL-BMI100VDSL2V • 1x terminal block connectors • 1x DIN rail with screws • 1x QIG

Accesorios

Número de artículo	Denominación
105571	ALLNET Fuente de alimentación 12V/2A
158563	Mean Well HDR-30-12 Alimentación 12V/24W
139521	Mean Well EDR-75-12 Fuente de alimentación 12V/75W
139519	Mean Well EDR-75-24 Alimentación DIN 24V/75W
140523	Mean Well Fuente de alimentación carril DIN 48V/75W
6016	Kabel TK TAE-Adapter,flach,TAE-F -> RJ11/RJ12
99305	ALLNET ALL951000 Protector contra rayos Cat 6
149851	ALLNET 126AM3 Módem Maestro VDSL