

AM-400-J VDSL2-Router



- Unterstützung aller gängigen VDSL- und ADSL-Standards
- Erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber typischen Industrieinflüssen
- Virtuelle Standleitung zum Verbinden von Netzwerken
- Integrierte Firewalls
- IPsec und OpenVPN-Unterstützung
- VPN-Remote-Start per XML oder Input 1/2
- 4 Port (3 LAN + 1 DSL)
- Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
- Alarmierung über E-Mail direkt über integrierten Schalteingang
- Weiter Versorgungsspannungsbereich von 10 V DC bis 55 V DC
- Integrierter Überspannungsschutz
- Konfiguration über Web-based Management

Der AM-400-J VDSL2-Router ist durch seinen erweiterten Temperatur- und Versorgungsspannungsbereich bei sehr geringem Stromverbrauch und durch die Hutschienmontage optimiert für den Einsatz in rauer industrieller Umgebung.

Der Router erfüllt alle gängigen VDSL- und ADSL-Standards.

Durch die integrierte Firewall, VPN-Tunnel (IPsec, OpenVPN), TLS Verschlüsselungen, Abstufung von Zugriffsrechten und Authentifizierung ist Ihre Anwendung dadurch sicher vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

Digitale Ein- und Ausgänge zum Alarmieren und Schalten helfen Ihnen, aus der Ferne Anlagenzustände und Datenverbindungen zu überwachen. Bei Bedarf wird eine Nachricht per E-Mail versendet.

Die Router können bei der Realisierung einer gestaffelten Sicherheitsarchitektur einen wichtigen Beitrag leisten. Die Konfiguration erfolgt über ein Web-Interface oder XML-Files, auch im Remote-Betrieb.



AM-400-J VDSL2-Router

Versorgung	
Versorgungsspannung	10 V DC ... 55V DC über steckbare Schraubklemme
Nennstromaufnahme	< 250 mA bei 24 V DC < 500 mA bei 10 V DC
LED-Anzeige Power	Aus: keine Versorgungsspannung An: Versorgungsspannung OK Blinkt: Bootvorgang
Schnittstellen	
VDSL	
Standards	VDSL2 G.993.2 Profile 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, VDSL2 Vectoring G.993.5 ADSL/ADSL2/ADSL2+ ITU-T G.992.1 Annex B, G.992.3. Annex B, G.992.5 Annex B und J
Anschluss	RJ11-Buchse, ungeschirmt
Status / Diagnose-Anzeigen	DSL (LED grün) Blinkt: Verbindung zu DSLAM wird aufgebaut Ein: DSL-Verbindung zur Gegenstelle ist aktiv Internet (LED grün) Blinkt: Verbindung zum Internet wird aufgebaut Ein: Verbindung zum Internet ist aktiv
Übertragungslänge	≤ 5 Km
Router	
Protokolle/Dienste	DHCP-Server, HTTP-Server, FTP, NAT, Firewall, SMS, OpenVPN, IPSec, DynDNS, NTP
VPN	sichere Datenverschlüsselung mit IPSec und OpenVPN (inkl. X.509)
Ethernet-Schnittstelle	
Anschlussart	3xRJ45-Buchse, 3 Port Switch (2x 10/100 und 1x 10/100/1000 Mbit)
Übertragungsrage	10/100/1000Base-T(X) nach IEEE 802.3u /3ab
Unterstützte Protokolle	TCP/IP, UDP/IP, FTP, HTTP, HTTPS
Hilfsprotokolle	ARP, DHCP, PING (ICMP), SNMP V1,V2, V3, SMTP
LED-Anzeige/ Steuersignalindikator	ACT (LED gelb): Ethernet-Datenübertragung LINK (LED grün): Ethernet-Link hergestellt
Serielle Schnittstelle, I/O's	
Serielle Schnittstelle RS232	optional
I/O's	2 Eingänge, 2 Ausgänge
Konfiguration	Web-based Management
Physikalische Merkmale	
Größe (HxBxT)	106 x 40 x 80 mm
Umgebungstemperatur	Betrieb 0...+60°C, Lagerung -20 ...+70°C optional mit integrierter Heizung: Betrieb -20 ... +60°C
Luftfeuchtigkeit	0...95% (nicht kondensierend)
Schutzart	IP30
CE-Konformität gemäß	
EMV	EN 61000-6-2, EN55022 Class B
Sicherheit	EN 60950