Auszug aus dem Online-Katalog

FL MGUARD RS VPN

Artikelnummer: 2989611



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2989611

Router mit intelligenter Firewall, bis zu 99 MBit/s Datendurchsatz (Wire Speed Performance), Stateful Inspection Firewall für maximale Sicherheit und einfachste Konfiguration, VPN nach IPsec-Standard, Hardware-Verschlüsselung mit bis zu 70 MBit/s

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356298957
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85176200
Produktschlüssel	11006
Katalogseitenangabe	Seite 175 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 27.11.2007

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Technische Daten

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet
Anzahl der Ports	2
Anschlussart	RJ45

Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LED´s	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Schnittstelle	Potenzialfreier Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schnittstelle	VPN - Freigabetaster
Anschlussart	Anschließbar und optional LED

Funktion

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall und VPN
Management	Web Based Management, SNMP oder über V.24 (RS-232)
Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich
Prozessor	533 MHz
Status- und Diagnose-Anzeigen	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN

Netzausdehnungsparameter

Maximale Leitungslänge (Twisted Pair)	100 m

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V_{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 36 V DC
Stromaufnahme typisch	170 mA

Allgemeine Daten

Gewicht	250 g
Breite	45 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	112 mm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 55 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (nicht kondensierend)
Material Gehäuse	PA 6.6
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Konformität zu EMV-Richtlinien	
Entwickelt nach Norm	IEC 61000-6.2
Prüfnorm	IEC 61000-4-2 (ESD)
Prüfergebnis	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Prüfnorm	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	10 V/m (80-2000 MHz)
Prüfnorm	IEC 61000-4-4 (Burst)
Prüfergebnis	2 kV power line, 1kV data line
Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	3 V(10 kHz-150 kHz), 10 V (150 kHz-80 MHz)

Security Funktionen	
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Remote Syslog Logging	auf externen Server
Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz	bis zu 70 MBit(s)/s
Anzahl an VPN-Tunnel	10 (bis zu 250 mit Lizenz möglich)
Verschlüsselungsverfahren	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Authentifizierung	X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK
Datenintegrität	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Firewall-Datendurchsatz	bis zu 99 MBit(s)/s
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall
Filterung	MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle
Schutz gegen	IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection
Routing	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding

Approbationen

Approbationen	CUL Listed, UL Listed

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2744788	FL MC 10BASE-T/FO G850	LWL-Konverter, zur Umsetzung von 10Base-T auf Multimode-Glasfaser (850 nm), B-FOC (ST®)-LWL-Anschluss, schienenmontabel, Versorgung 24 V DC
2891165	FL PF 2TX CAT5E	Patchfeld mit zwei RJ45-Netzwerkanschlüssen CAT5e
2891178	FL PF 8TX CAT5E	Patchfeld mit acht RJ45- Netzwerkanschlüssen CAT5e
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Staubschutzkappen für RJ45-Buchse
Kabel/Leiter		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Patchkabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 12,5 m
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 15,0 m
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	Patchkabel, CAT6, vorkonfektioniert, 20,0 m
Stecker/Adapter		
2744571	FL PLUG RJ45 GN/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.
2744856	FL PLUG RJ45 GR/2	RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.
Werkzeug		
2744869	FL CRIMPTOOL	Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort

Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten