

Router - FL MGuard RS2005 TX VPN - 2701875

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Security-Router im Metallgehäuse mit integriertem 5-Port-Switch, VPN, mit erweitertem Temperaturbereich, SD-Karten-Slot, einfache Firewall, Router mit NAT/1:1-NAT

Artikeleigenschaften

- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance
- Zentrales Management-Tool

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 869324
GTIN	4046356869324
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	906,400 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---------------------------------------------------------------------

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	114 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

Router - FL MGUARD RS2005 TX VPN - 2701875

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
--------------------------------------	-------------------------------

Schnittstellen

Schnittstelle 1	Ethernet
Anzahl der Ports	6 (RJ45-Ports)
Anschlussart	RJ45
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Schnittstelle 2	Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Schnittstelle 3	VPN - Freigabetaster
Anschlussart	Anschließbar und optional 24-V-DC/250 mA

Funktion

Management	Web-based Management (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Verwendung von SNMPv3 empfohlen)
Diagnosefunktionen	SysLog / Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich
Prozessor	330 MHz
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	250 mA (kurzschlussfest)

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	max. 42 MBit/s (Router)
	max. 27 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)
Anzahl an VPN-Tunnel	2
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	max. 130 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)

Router - FL MGUARD RS2005 TX VPN - 2701875

Technische Daten

Security Funktionen

	max. 61 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	ein-/ausschaltbar

Netzausdehnungsparameter

Maximale Leitungslänge (Twisted-Pair)	100 m
---------------------------------------	-------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC (redundant)
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	9 V DC ... 36 V DC
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U _S = 24 V DC)
Stromaufnahme maximal	180 mA (unbelastete Ausgänge)

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand Alone
Nettogewicht	906,4 g
Material Gehäuse	Metall

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Art der Prüfung	Freier Fall nach IEC 60068-2-32
Prüfergebnis	1 m
Art der Prüfung	Vibrationsfestigkeit nach EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Prüfergebnis	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ-Richtung
Art der Prüfung	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	Betrieb: 15g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Art der Prüfung	Schock nach EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Prüfergebnis	Lagerung: 30g, 11 ms Dauer, Halbsinus-Schockimpuls
Konformität	CE-konform

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030101
eCl@ss 5.1	19030101
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

Router - FL MGuard RS2005 TX VPN - 2701875

Klassifikationen

ETIM

ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Zubehör

Zubehör

Parametrierungsspeicher

Router - FL MGuard RS2005 TX VPN - 2701875

Zubehör

Speicher - SD FLASH 512MB - 2988146



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte.