

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Aparato de seguridad en carcasa de metal, con rango de temperatura ampliado, ranura para tarjeta SD, hasta 2 túneles VPN, cortafuegos sencillo, router con NAT/1:1-NAT


La figura muestra el artículo estándar

Sus ventajas

- ✓ La más alta seguridad
- ✓ Máximo rendimiento
- ✓ Herramienta central de gestión

RoHS

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 613859
EAN	4046356613859
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	725,000 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidad	114 mm

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
----------------------	------

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Datos técnicos

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Interfaces

Interfaz	Ethernet
Número de puertos	2 (puertos RJ45)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Tensión de alimentación, transmisión de datos, error, Link, Activity
Interfaz	Contacto de aviso
Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON

Función

Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para túnel 2 (fijo), carcasa de metal, ranura para tarjeta de memoria SD, amplio intervalo de temperaturas, cortafuegos Performance/VPN: hasta 124 MBits/s / 40 MBit/s
Gestión	Gestión basada en web (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Se recomienda el uso de SNMPv3)
Funciones de diagnóstico	SysLog/ Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Browser sostenidos	Soporte HTTPS requerido
Procesador	330 MHz
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)
Corriente de activación del contacto de alarma	250 mA (resistente al cortocircuito)

Funciones de seguridad

Soporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Servidor o Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Cliente	Cliente
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	según protocolo 802.2
Remote Syslog Logging	en servidor externo
Caudal Red virtual privada (VPN)	máx. 40 MBit/s (Modo enrutador, caudal VPN bidireccional)
	máx. 27 MBit/s (Modo Stealth, caudal VPN bidireccional)
Cantidad en el túnel VPN	2 (fix, IPSec (IETF estándar))
Método de encriptación	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / transporte ESP
Autenticación	Certificados X.509v3 con RSA o PSK
Integridad de datos	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
1:1 Network Address Translation (NAT) en la VPN	se soporta

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Datos técnicos

Funciones de seguridad

Caudal de datos cortafuegos	máx. 124 MBit/s (Modo enrutador, reglas Default Firewall, caudal bidireccional)
	máx. 61 MBit/s (Modo Stealth, reglas Default Firewall, caudal bidireccional)
Reglas cortafuegos	cortafuegos Stateful Inspection sencillo, sin cortafuegos del usuario, sin cortafuegos por condiciones, sin conjuntos de normas
Filtrado	Traffic entrante o saliente
Routing	Enrutador estándar, NAT, 1:1-NAT y Port Forwarding (reenvío a puerto)

Parámetros de extensión de red

Longitud máxima de cable (par trenzado)	100 m
---	-------

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Tensión de alimentación	11 V DC ... 36 V DC
Absorción de corriente típica	100 mA (con U _S = 24 V DC)
Absorción de corriente máxima	0,24 A

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Construcción AX	Independiente
Peso neto	725 g
Material carcasa	Metal

Conformidad con las directivas CEM

Desarrollado según la norma	IEC 61000-6-2
Norma de ensayo	IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas)
Resultado del ensayo	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Norma de ensayo	IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados)
Resultado del ensayo	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Norma de ensayo	IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos)
Resultado del ensayo	2 kV power line, 1kV data line
Norma de ensayo	IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque)
Resultado del ensayo	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Norma de ensayo	IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida)
Resultado del ensayo	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Tipo de ensayo	Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado del ensayo	Semisinusoidal 30g, 18 ms, 3 ejes
Tipo de ensayo	Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado del ensayo	5g, 150 Hz

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Datos técnicos

Normas y especificaciones

Emisión de interferencias	EN 55022 / clase B
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Conformidad	Conformidad CE

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240400
eCl@ss 4.1	27240400
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478
ETIM 7.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601
UNSPSC 13.2	43222609
UNSPSC 18.0	43222609
UNSPSC 19.0	43222609
UNSPSC 20.0	43222609
UNSPSC 21.0	43222609

Homologaciones

Homologaciones

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Homologaciones

Homologaciones

UL Listed / cUL Listed / KC / EAC / cULus Listed

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

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

KC



<http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do>

MSIP-REI-
PCK-2700642

EAC



RU*DE*08.B.00731/19

cULus Listed



Accesorios

Accesorios

Cable patch

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,3 m

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 3 m

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Cable patch - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 7,5 m

Cable patch - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 10 m

Cable patch - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 12,5 m

Cable patch - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 15,0 m

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Cable patch - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Cable Patch, CAT6, preconfeccionado, 20,0 m

Capuchón

Protecc. polvo - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capuchones roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

Conector

Conector enchufable RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



Conector RJ45, apantallado, con capuchón de protección contra doblado, 2 unidades, gris para cable recto, para el confeccionado en el lugar de empleo. Se recomienda emplear el juego de conectores con el capuchón de protección contra doblado de color gris para conexiones no cruzadas.

Conector enchufable RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Conector RJ45, apantallado, con capuchón de protección contra doblado, 2 unidades, gris para cable cruzado, para el confeccionado in situ. Se recomienda emplear el juego de conectores con el capuchón de protección contra doblado de color verde para conexiones cruzadas.

Licencia

Licencia - FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



Licencia para actualización software Lifetime de equipos de campo FL MGUARD.

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Licencia - FL MGUARD LIC CIM - 2701083



Licencia para activación de CIFS Integrity Monitoring (CIM) en un FL MGUARD

Licencia - FL MGUARD LIC VPN-250 GROUP - 2700192



Licencia para hasta 250 conexiones en línea VPN adicionales

Licencia - FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



Licencia para hasta 250 conexiones en línea VPN adicionales

Licencia - FL MGUARD LIC VPN-10 - 2700194



Licencia para hasta 10 conexiones en línea VPN adicionales

Memoria de configuración

Memoria de configuración - FL MEM PLUG - 2891259



Memoria de configuración de los ajustes del aparato intercambiable, para un cambio y una puesta en servicio sencillos del aparato

Módulo SFP

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Módulo de medios - FL SFP LX - 2891767



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 30 km con una longitud de onda de 1310 nm.

Módulo de medios - FL SFP SX - 2891754



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 1 km con una longitud de onda de 850 nm.

Módulo de medios - FL SFP LH - 2989912



Módulo Gigabit SFP para la transferencia de hasta 80 km con una longitud de onda de 1550 nm.

Módulo de medios - FL SFP FX - 2891081



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

Módulo de medios - FL SFP FX SM - 2891082



Con el estilizado módulo de conectores Factor Forma se tiene una interfaz de fibra óptica con 100 MBit/s de velocidad de transmisión de datos a una longitud de onda de 1310 nm (larga).

Software de parametrización

Enrutador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Accesorios

Software - FL MGUARD DM UNLIMITED - 2981974



Software de gestión de equipos central para FL MGUARD para tantos equipos como se deseen en el campo. Para instalar en un PC. No son necesarias más licencias. Versión de prueba para descarga para hasta 10 equipos.

Software de telecontrol

Licencia - MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



Licencia para mGuard Secure VPN Client v11.x

Herramienta de confeccionado - FL CRIMPTOOL - 2744869



Tenazas para engastar, para el montaje de los conectores RJ45 FL PLUG RJ45... , para el confeccionado in situ