

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

---



Dispositivo de seguridad, 10/100 MBit/s, NAT, cortafuegos Advanced, VPN, ampliación de funciones con licencias

---

## Sus ventajas

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

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidad	120,6 mm

### Notas

#### Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

### Datos del material

Color	plata
Material carcasa	Metal

### Interfaces

#### Ethernet

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Tensión de alimentación, transmisión de datos, error, Link, Activity
Número de canales	2 (puertos RJ45)

#### Contacto de aviso

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON
Texto adicional	Sin separación galvánica

#### Pulsador de liberación VPN

Tipo de conexión	Conectable y opcional 24 V DC/250 mA
------------------	--------------------------------------

### Propiedades de sistema

#### Funcionalidad

Funcionalidad básica	Enrutador con cortafuegos inteligente y VPN para 10 túneles (opc. hasta 250 con licencia adicional), CIFS Integrity Monitoring (opc.), carcasa de metal, ranura para tarjeta de memoria SD, margen de temperatura ampliado, cortafuegos Performance/VPN : hasta 124 MBit/s / 40 MBit/s
----------------------	--

#### Requisitos del sistema

Browser sostenidos	Soporte HTTPS requerido
--------------------	-------------------------

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Enrutador de seguridad para carril simétrico
------------------	--

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

Construcción	Stand-Alone
Estado de mantenimiento de datos	
Revisión de artículo	13
Propiedades de aislamiento	
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Funciones de seguridad	
1:1 Network Address Translation (NAT) en la VPN	se soporta
Cantidad en el túnel VPN	10 (opc. hasta 250 túneles con licencia adicional)
Autenticación	Certificados X.509v3 con RSA o PSK
Integridad de datos	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Soporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Servidor o Relay Agent
Filtrado	Direcciones MAC e IP, puertos, protocolos
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 configurable con compendio de funciones completo
Funcionalidad básica	Enrutador con cortafuegos inteligente y VPN para 10 túneles (opc. hasta 250 con licencia adicional), CIFS Integrity Monitoring (opc.), carcasa de metal, ranura para tarjeta de memoria SD, margen de temperatura ampliado, cortafuegos Performance/VPN :hasta 124 MBit/s / 40 MBit/s
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / transporte ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	según protocolo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Cliente	Cliente / servidor
Remote Syslog Logging	en servidor externo
Routing	Enrutador estándar, NAT, 1:1-NAT y Port Forwarding (reenvío a puerto)
Protección contra	Suplantación de IP, protecc. contra ataques DoS e inundación Syn Flood
Método de encriptación	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Caudal Red virtual privada (VPN)	máx. 40 MBit/s (Modo enrutador, caudal VPN bidireccional)
	máx. 27 MBit/s (Modo Stealth, caudal VPN bidireccional)

## Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	P1, P2 Tensión de alimentación US1, US2 LED verde
	Un LED por cada puerto Link activo LED verde
Potencia disipada máxima con condición nominal	5,76 W

## Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	11 V DC ... 36 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm <sup>2</sup>
Ondulación residual	3,6 V <sub>PP</sub> (dentro del margen de tensión admisible)

Absorción de corriente máxima	0,24 A
Absorción de corriente típica	100 mA (con $U_S = 24$ V DC)

## Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)
Corriente de activación del contacto de alarma	250 mA (resistente al cortocircuito)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

## Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)

## Homologaciones

## Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
-------------	----------------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005
Emisión de interferencias	EN 55022 / clase B


## Señalización


Indicación de estado	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
----------------------	--


2200515


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>


Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

**UL Listed**  
ID de homologación: E238705

**cUL Listed**  
ID de homologación: E238705

**cUL Listed**  
ID de homologación: E366272

**UL Listed**  
ID de homologación: E366272

**cULus Listed**

**cULus Listed**

# FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.
EU REACH SVHC	
Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e441b8fd-2381-4120-8c35-421fb7d4b11d
EF3.0 Cambio climático	
CO2e kg	22,05 kg CO2e

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

## Accesorios

### FL MGUARD LIC FW RD - Licencia

2701356

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701356>



Licencia para activar el firewall / router y la función de redundancia en un par de dispositivos del tipo FL MGUARD

---

### FL MGUARD LIC MODBUS INSPECTOR - Licencia

2702980

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702980>



Licencia para la activación de la función Modbus-Inspector en un FL/TC MGUARD



# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

## FL MGUARD LIC FW MNT 2030 - Licencia

1493074

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1493074>



Licencia para el mantenimiento del firmware hasta 2030

---

## FL MGUARD LIC CIM - Licencia

2701083

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2701083>



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

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

## FL MGUARD LIC VPN-100 - Licencia

2702546

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702546>



Licencia para hasta 100 conexiones en línea VPN adicionales

---

## FL MGUARD LIC OPC INSP - Licencia

2702191

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702191>



Licencia para la activación de la función OPC-Inspector en un FL MGUARD

# FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router



2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>

## FL MGUARD LIC FW/VPN RD - Licencia

2702193

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702193>



Licencia para activar el firewall / router y la función de redundancia VPN en un par de dispositivos del tipo FL MGUARD

---

## MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencia

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2702579>



Licencia para mGuard Secure VPN Client v11.x

## FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - Router

2200515

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2200515>



## FL MGUARD DM UNLIMITED - Software

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/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.

---

## SD FLASH 2GB - Memoria de programa y configuración

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2988162>



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GB.

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)