

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1357828>



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.



Security-Router serie, 2 puertos RJ45 10/100/1000 MBit/s, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -20 °C ... 60 °C, Tensión de alimentación: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Producto certificado según IEC 62443-4-2, Sencillo cortafuegos Stateful Inspection, separación segura para PROFIsafe según IEC 61784-3-3

Descripción del producto

Router de mantenimiento remoto de seguridad

Sus ventajas

- Herramienta central de gestión
- Máximo rendimiento
- La más alta seguridad
- Mantenimiento remoto con la máxima seguridad
- Tecnología de seguridad mGuard

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1357828>



Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidad	133,8 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color	gris
Material carcasa	Plástico

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100/1000 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)

2 salidas digitales, 2 entradas digitales

Tipo de conexión	Conexión push-in/por resorte
Texto adicional	Sin separación galvánica

Pulsador de liberación VPN

Tipo de conexión	Conexión push-in/por resorte
------------------	------------------------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado
----------------------	---

Requisitos del sistema

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

Propiedades del artículo

Familia de productos	Security-Router
----------------------	-----------------

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1357828>



Construcción	Stand-alone
Características especiales	NAT
	VPN
	Producto certificado según IEC 62443-4-2
Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado

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	2 (fix, IPSec (IETF estándar))
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	Traffic entrante o saliente
Caudal de datos cortafuegos	máx. 940 MBit/s (Modo router, reglas Default Firewall, caudal unidireccional)
	máx. 850 MBit/s (Modo Stealth, reglas Default Firewall, caudal unidireccional)
Reglas cortafuegos	Sencillo cortafuegos Stateful Inspection, separación segura para PROFIsafe según IEC 61784-3-3
Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado
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. 250 MBit/s (Modo router, caudal VPN unidireccional)

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1 Tensión de alimentación US1 LED verde
	Un LED por cada puerto Enlace activo / Velocidad LED verde / verde/amarillo
Potencia disipada máxima con condición nominal	típ. 2,88 W

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	12 V DC ... 36 V DC
Conexión alimentación	a través de COMBICON, sección máx. de conductor 1,5 mm ²
Ondulación residual	3,6 V _{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	1 A
Absorción de corriente típica	120 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)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
------------------	--------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
---	----

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 ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) 2 kV power line, 2 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1357828>



Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Señalización

Indicación de estado	LED: US1, FAIL, Link y Activity
----------------------	---------------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

ventas@phoenixcontact.com.mx