

FL MGUARD GT/GT VPN - Router



2700198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700198>

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, 10/100/1000 MBit/s, NAT, VPN, cortafuegos Advanced, puertos combinados SFP, ampliación de funciones con licencias

Sus ventajas

- Cortafuegos inteligente Stateful Inspection
- Herramienta central de gestión
- Servicios remotos seguros (VPN) según estándar IPsec
- Memoria de configuración intercambiable
- Enrutamiento flexible
- Amplias posibilidades de conexión
- Rápidamente operativo mediante portal de configuración y mantenimiento remoto

Datos comerciales

Código de artículo	2700198
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN331
Clave de producto	DNN331
GTIN	4046356499668
Peso por unidad (incluido el embalaje)	829,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	829,5 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	128 mm
Altura	110 mm
Profundidad	69 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color	aluminio gris
Material carcasa	Metal

Interfaces

Ethernet (Combo)

Tipo de conexión	SFP/RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Puerto SFP o puerto RJ45 activado
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s (Módulo SFP: 100/1000 MBit/s)
Física de transmisión	Cobre o módulo SFP
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Tensión de alimentación, transmisión de datos, error, Link, Activity
Número de canales	2 (Puertos Combo)

Serie (RS232)

Tipo de conexión	RS-232-C, conector hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2)
------------------	--

Interfaz Fibra óptica

Tipo de conexión	SFP
Velocidad de transmisión	1000 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	En función del módulo SFP
Longitud de transmisión	hasta 80 km (dependiendo de la fibra/del módulo SFP utilizados)

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Enrutador con cortafuegos inteligente y conectividad gigabit y VPN
----------------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Enrutador de seguridad para carril simétrico
Construcción	Stand-alone
Funcionalidad básica	Enrutador con cortafuegos inteligente y conectividad gigabit y

	VPN
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. 417 MBit/s (Modo enrutador, reglas Default Firewall, caudal bidireccional)
	máx. 174 MBit/s (Modo Stealth, reglas Default Firewall, caudal bidireccional)
Reglas cortafuegos	Cortafuegos Stateful-Inspection configurable
Funcionalidad básica	Enrutador con cortafuegos inteligente y conectividad gigabit y VPN
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / transporte ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	según protocolo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Cliente	Cliente
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. 106 MBit/s (Modo enrutador, caudal VPN bidireccional)
	máx. 66 MBit/s (Modo Stealth, caudal VPN bidireccional)

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	6,5 W
Potencia disipada máxima con condición nominal	típ. 6,48 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 32 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm ²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	270 mA
Absorción de corriente típica	270 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	270 mA (típico)

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 ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	DIN EN 60068-2-27
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 hPa ... 108 kPa (1500 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Según especificación VW
---	-------------------------

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, 1 kV 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

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

Señalización

Indicación de estado	LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail y pantalla de 7 segmentos de bus
----------------------	--

FL MGUARD GT/GT VPN - Router



2700198

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700198>

Clasificaciones

ECLASS

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	02993b10-0d9a-42f3-b788-8bb85c3d9006