

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



Roteador com Firewall inteligente, VPN, transmissão de dados até 200 MBit/s, conectividade gigabit, SFP-Slots Stateful Inspection Firewall para máxima segurança e configuração mais simples, memória de configuração substituível

Propriedades do artigo

- ✓ Memória de configuração substituível
- ✓ Abrangentes possibilidades de conexão
- ✓ Rápido de aplicar devido ao portal de configuração e de manutenção remota
- ✓ Roteamento flexível
- ✓ Serviços remotos (VPN) seguros conforme a norma IPsec
- ✓ Firewall inteligente de inspeção de estado
- ✓ Ferramenta de gerenciamento central

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 499668
GTIN	4046356499668
Peso por unidade (exclusive embalagem)	711,700 g
Número do imposto alfandegário	85176200
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	128 mm
Altura	110 mm
Profundidade	69 mm

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Dados técnicos

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	5 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	86 hPa ... 108 kPa (1.500 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 hPa ... 108 kPa (3500 m üNN)

Interfaces

Interface 1	Ethernet (Combo)
Quantidade de portas	2 (Portas combo)
Tipo de conexão	Combo
Nota sobre o tipo de conexão	porta SFP ou porta RJ45 ativa
Tipo de conexão	Cobre ou módulo SFP
Velocidade de transmissão	10/100/1000 MBit/s (Módulo SFP: 100/1000 MBit/s)
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Tensão de alimentação, transmissão de dados, erro, link, atividade
Interface 2	Serial (RS-232)
Tipo de conexão	RS-232-C, suporte MINI-DIN de 6 pólos (PS/2)
Interface 3	Interface para condutor de fibra óptica
Tipo de conexão	Portas SFP
	Independente do módulo SFP
Velocidade de transmissão	1000 MBit/s (totalmente duplex)
Comprimento de transmissão	até 80 km (de acordo com a fibra/módulo SFP)

Função

Funcionalidade básica	Roteador com Firewall inteligente e Conectividade gigabit e VPN
Indicações de estado e de diagnóstico	LED: LNK, Mode, Inf, ACT, SPD, FD, US1, US2, Fail e tela de 7 segmentos
Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC (típico)
Corrente de controle do contato de sinalização	270 mA (típico)

Funções de segurança

Suporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Servidor ao agente relay
Cliente Network Time Protocol (NTP)	Cliente
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	conforme protocolo 802.2
Remote Syslog Logging	como servidor externo
Carga Virtual Private Network (VPN)	máx. 106 MBit/s (Modo de roteador, capacidade de transmissão bidirecional VPN)
	máx. 66 MBit/s (Modo Stealth, capacidade de transmissão bidirecional VPN)
Quantidade de túneis VPN	10 (opc. até 250 túneis com licença adicional)
Criptografia	DES, 3DES, AES-128, -192, -256

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Dados técnicos

Funções de segurança

Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / Transporte ESP
Autenticação	Certificados X.509v3 com RSA ou PSK
Integridade de dados	MD5, SHA-1
1:1 Network Address Translation (NAT) no VPN	compatível
Firewall-Datendurchsatz	máx. 417 MBit/s (Modo de roteador, regras-padrão de firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
	máx. 174 MBit/s (Modo Stealth, regras-padrão de Firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
Firewall-Regeln	Firewall de inspeção de estado configurável
Filtragem	endereços MAC e IP, portas, protocolos
Proteção contra	simulação IP, proteção DoS e Syn Flood
Roteamento	Roteamento padrão, NAT, 1:1-NAT e porta de avanço

Parâmetro de expansão de rede

Máximo comprimento de linha (par trançado)	100 m
--	-------

Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC (redundante)
Rypple residual	3,6 V _{SS} (dentro da faixa de tensão admissível)
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 32 V DC
Consumo de corrente típico	270 mA (com U _S = 24 V DC)
Máximo consumo de energia	270 mA

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Formato AX	Individual
Peso líquido	711,7 g
Material caixa	Metal

Conformidade com diretrizes EMC

Desenvolvido conforme norma	IEC 61000-6.2
Normas de teste	IEC 61000-4-2 (ESD)
Resultado de teste	Descarga de contato 6 kV, descarga de ar 8 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Normas de teste	IEC 61000-4-4 (burst)
Resultado de teste	linha de energia 2 kV, linha de dados 1 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-5 (surto de tensão)
Resultado de teste	linha de energia: 2 kV (linha/terra), 1 kV (linha/terra), linha de dados 1 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

Normas e disposições

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Dados técnicos

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Desenvolvido conforme norma	IEC 61000-6-2
Normas de teste	IEC 61000-4-2 (ESD)
Resultado de teste	Descarga de contato 6 kV, descarga de ar 8 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Normas de teste	IEC 61000-4-4 (burst)
Resultado de teste	linha de energia 2 kV, linha de dados 1 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-5 (surto de tensão)
Resultado de teste	linha de energia: 2 kV (linha/terra), 1 kV (linha/terra), linha de dados 1 kV
Normas de teste	IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha)
Resultado de teste	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Radiação de interferência	EN 61000-6-4
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Vibração (armazenamento/transporte)	5 g, 10 Hz ... 150 Hz, conforme IEC 60068-2-6
Livre de substâncias nocivas à película de verniz	conforme especificação VW
Choque	DIN EN 60068-2-27
Vibração (funcionamento)	conforme IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	19030117
eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 2.0	EC001423
ETIM 3.0	EC001423
ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Classificações

ETIM

ETIM 6.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

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

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / LR / GL / BV / ABS / RINA / GL-SW / EAC / EAC / DNV / ABS / GL / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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
------------	---	---	---------------

LR		http://www.lr.org/en	08/20033
----	---	---	----------

GL		http://exchange.dnv.com/tari/	19910-11 HH
----	---	---	-------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	42674/A1 BV
----	---	---	-------------

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Certificações

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	08- HG362706-5-PDA
RINA		http://www.rina.org/en	ELE096514XG
GL-SW			19910-11 HH
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.01735
DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	A-13984
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621873-PDA
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	
cULus Listed			

Acessórios

Acessórios

Cabo patch

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,3 m

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 1,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 2 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 3 m

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 7,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 10 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Cabo de junção, CAT6, montado, 12,5 m

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Cabo de junção, CAT6, montado, 15,0 m

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Acessórios

Cabo de interconexão - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Cabo de junção, CAT6, montado, 20,0 m

ELCO

Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, cinza para cabo reto, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra cinza para ligações cruzadas.

Conector RJ45 - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Conector RJ45, blindado, com luva de proteção contra dobra, 2 unidades, verde para cabo cruzado, para a montagem no local. Recomenda-se não usar o conjunto de conector com luva de proteção contra dobra verde para ligações cruzadas.

Ferramenta universal

Ferramenta de montagem - FL CRIMPTOOL - 2744869



Alicate para crimp, para montagem sobre conector RJ45 FL PLUG RJ45... , para a montagem no local

Licença

Licença - FL MGUARD LIC LIFETIME FW - 2700184



Licença para atualização de software Lifetime de equipamento de campo FL MGUARD.

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Acessórios

Licença - FL MGUARD LIC CIM - 2701083



Licença para ativação do monitoramento de integridade CIFS (CIM) em FL MGUARD

Licença - FL MGUARD LIC VPN-250 GROUP - 2700192



Licença para até 250 conexões online VPN adicionais

Licença - FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



Licença para até 250 conexões online VPN adicionais

Memória de configuração

Memória de configuração - FL MEM PLUG - 2891259



Memória de configuração substituível dos ajuste de equipamento para troca simples de equipamento e colocação em funcionamento

Módulo SFP

Módulo de mídias - FL SFP LX - 2891767



Módulo SFP Gigabit para a transmissão até 30 km com um comprimento de onda de 1310 nm.

Roteador - FL MGUARD GT/GT VPN - 2700198

Acessórios

Módulo de mídias - FL SFP SX - 2891754



Módulo SFP Gigabit para a transmissão até 1 km com um comprimento de onda de 850 nm.

Módulo de mídias - FL SFP LH - 2989912



Módulo SFP Gigabit para a transmissão até 80 km com um comprimento de onda de 1550 nm.

Módulo de mídias - FL SFP FX - 2891081



O pequeno módulo de conectores Fator Forma apresenta uma interface com condutor de fibra óptica e velocidade de transmissão de dados de 100 MBit/s, a um comprimento de onda de 1310 nm (longa).

Módulo de mídias - FL SFP FX SM - 2891082



O pequeno módulo de conectores Fator Forma apresenta uma interface com condutor de fibra óptica e velocidade de transmissão de dados de 100 MBit/s, a um comprimento de onda de 1310 nm (longa).

Tampa de proteção

Proteção contra pó - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Capas de proteção contra pó para suporte RJ45
