

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

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>)



Security Appliance na caixa de metal, com gama de temperaturas estendida, com slot para cartão SD, VPN para 10 túneis VPN (Opcionalmente até 250 com licença adicional), Firewall inteligente com gama de funções completa para máxima segurança e a configuração mais fácil, roteador com NAT/1:1-NAT, opcionalmente CIFS Integrity Monitoring

Propriedades do artigo

- ✓ Máxima segurança
- ✓ Desempenho máximo
- ✓ Ferramenta de gerenciamento central

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 597289
GTIN	4046356597289
Peso por unidade (exclusive embalagem)	725,000 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	45 mm
Altura	130 mm
Profundidade	114 mm

Condições ambiente

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Dados técnicos

Condições ambiente

Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)
--	--------------------------------

Interfaces

Interface 1	Ethernet
Quantidade de portas	2 (Portas RJ45)
Tipo de conexão	RJ45
	Ethernet em par trançado RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Tensão de alimentação, transmissão de dados, erro, link, atividade
Interface 2	Contatos sinalizadores
Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Interface 3	Tecla de liberação - VPN
Tipo de conexão	Conectável e opcional 24 V DC/250 mA

Função

Funcionalidade básica	Router com firewall inteligente e VPN para 10 túneis (opc. até 250 com licença adicional), monitoramento de integridade CIFS (opc.), caixa metálica, entrada para cartão de memória SD, faixa de temperatura ampliada, firewall de alto desempenho / VPN: até 124 Mb/s / 40 Mb/s
Browser compatível	necessária compatibilidade com HTTPS
Processador	330 MHz
Indicações de estado e de diagnóstico	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC (típico)
Corrente de controle do contato de sinalização	250 mA (à prova de curto-circuito)

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. 40 MBit/s (Modo de roteador, capacidade de transmissão bidirecional VPN)
	máx. 27 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
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. 124 MBit/s (Modo de roteador, regras-padrão de firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
	máx. 61 MBit/s (Modo Stealth, regras-padrão de Firewall, capacidade de transmissão bidirecional)

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Dados técnicos

Funções de segurança

Firewall-Regeln	Firewall de inspeção de estado configurável com a gama completa de funções
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	11 V DC ... 36 V DC
Consumo de corrente típico	100 mA (com U _S = 24 V DC)
Máximo consumo de energia	0,24 A

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Formato AX	Individual
Peso líquido	725 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

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz 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)

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Dados técnicos

Normas e disposições

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)
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	Semisenoidal 30g, 18 ms, 3 eixos
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 150 Hz
Radiação de interferência	EN 55022 / Classe B
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005
Conformidade	Conforme CE

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	19030101
eCl@ss 6.0	19170103
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	20142601
UNSPSC 7.0901	20142601
UNSPSC 11	20142601
UNSPSC 12.01	20142601

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222609
-------------	----------

Certificações

Certificações

Certificações

EAC / EAC / UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Certificações Ex

UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Detalhes da certificação

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

UL registrado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------------	---	---	---------------

cULus registrado			
------------------	---	--	--

Acessórios

Acessórios

Licença

Roteador - FL MGuard RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Acessórios

Licença - FL MGuard LIC FW/VPN RD - 2702193



Licença para ativação de firewall/função de redundância de roteador e VPN em um par de equipamentos do tipo FL MGuard

Licença - FL MGuard LIC FW RD - 2701356



Licença para ativação de firewall/função de redundância de roteador em um par de equipamentos do tipo FL MGuard

Licença - FL MGuard LIC LIFETIME FW - 2700184



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

Licença - FL MGuard LIC CIM - 2701083



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

Licença - FL MGuard LIC VPN-10 - 2700194



Licença para até 10 conexões online VPN adicionais

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX VPN - 2200515

Acessórios

Licença - FL MGUARD LIC VPN-250 - 2700193



Licença para até 250 conexões online VPN adicionais

Licença - FL MGUARD LIC OPC INSP - 2702191



Licença para ativação da função OPC Inspector em um FL MGUARD

Licença - FL MGUARD LIC VPN-100 - 2702546



Licença para até 100 conexões online VPN adicionais

Memória de parametrização

Memória - SD FLASH 512MB - 2988146



Memória de programa e de configuração, plugável, 512 MByte.