Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

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)

A figura exibe o artigo padrão

Security Appliance na caixa de metal, com gama de temperaturas estendida, com slot para cartão SD, até 2 túneis VPN, 2-Click-Firewall para a configuração mais fácil, roteador com NAT/1:1-NAT

Propriedades do artigo

- Máxima segurança
- Desempenho máximo
- Ferramenta de gerenciamento central

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	4 046356 613859
GTIN	4046356613859
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

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
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

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	2 (fixo, IPSec (padrão IETF))
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)
Firewall-Regeln	Firewall simplificada de inspeção de estado de 2 cliques
Filtragem	Tráfego de entrada ou de saída

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Dados técnicos

Funções de segurança

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
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)
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

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Dados técnicos

Normas e disposições

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

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
UNSPSC 13.2	43222609

Certificações

Certificações

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

UL registrado / cUL certificado / cULus registrado

Detalhes da certificação

EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *-DE.A*30.B.01735
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	MSIP-REI-PCK-2700642
UL registrado	LISTED	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL certificado	c UL LISTED	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cULus registrado	c UL us LISTED		

Acessórios

Acessórios

Cabo patch

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Acessórios

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

Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,3 m

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

Cabo Patch, CAT5, pré-montado, 0,5 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 RS2000 TX/TX VPN - 2700642

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 RS2000 TX/TX VPN - 2700642

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.

Memória de parametrização

Roteador - FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - 2700642

Acessórios

Memória - SD FLASH 512MB - 2988146

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

Tampa de proteção

Proteção contra pó - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991

Capas de proteção contra pó para suporte RJ45

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com