

Roteador - FL MGuard RS4004 TX/DTX - 2701876

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 em carcaça metálica com switch DMZ com switch integrado gerenciado de 4 portas e portaa DMZ, VPN com gama de temperaturas ampliada, slot para cartões SD, Firewall inteligente, roteador com NAT/1:1-NAT, opcional CIFS Integrity Monitoring ou OPC Inspector

Propriedades do artigo

- Máxima segurança
- Desempenho máximo
- Ferramenta de gerenciamento central

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 869331
GTIN	4046356869331
Peso por unidade (exclusive embalagem)	905,400 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)	-40 °C ... 70 °C

Roteador - FL MGUARD RS4004 TX/DTX - 2701876

Dados técnicos

Condições ambiente

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

Interfaces

Interface 1	Ethernet
Quantidade de portas	6 (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	Roteador com firewall inteligente, switch gerenciável de 4 portas integrado, VPN opcional (opcionalmente para 10 túneis e até 250 com licença adicional), CIFS Integrity Monitoring (opção), caixa metálica, slot para cartão de memória SD, faixa de temperatura ampliada, firewall de alto desempenho / VPN: até 124 MBit/s / 40 MBit/s
Gerenciamento	Gerenciamento baseado na web (HTTPS)
	SNMPv1-v3 (Recomenda-se a utilização de SNMPv3)
Funções de diagnóstico	SysLog/ Remote SysLog
	SNMP-Traps
	QoS, ToS/DSCP
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Browser compatível	necessária compatibilidade com HTTPS
Processador	330 MHz
Redundância	Firewall/Router
	VPN
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. 42 MBit/s (Roteador)
Criptografia	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Firewall-Datendurchsatz	máx. 130 MBit/s (Modo de roteador, regras-padrão de firewall, capacidade de transmissão bidirecional)

Roteador - FL MGUARD RS4004 TX/DTX - 2701876

Dados técnicos

Funções de segurança

	máx. 61 MBit/s (Modo Stealth, regras-padrão de Firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
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	180 mA (saídas sem carga)

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Formato AX	Individual
Peso líquido	905,4 g
Material caixa	Metal

Normas e disposições

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretiva EMC 2014/30/UE
Tipo de teste	Queda livre conforme IEC 60068-2-32
Resultado de teste	1 m
Tipo de teste	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6
Resultado de teste	5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, no sentido XYZ
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	Operação: 15 g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal
Tipo de teste	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27
Resultado de teste	Armazenamento: 30 g, duração 11 ms, impulso de choque semissenoidal
Conformidade	Conforme CE

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010504
eCl@ss 4.1	24010504
eCl@ss 5.0	19030101
eCl@ss 5.1	19030101

Roteador - FL MGUARD RS4004 TX/DTX - 2701876

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19170103
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

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

Certificações

UL Listed / cUL Listed / 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
------------	--	---	---------------

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Roteador - FL MGuard RS4004 TX/DTX - 2701876

Acessórios

Acessórios

Licença

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 RS4004 TX/DTX - 2701876

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.
