

Roteador - FL MGuard RS4000 TX/TX - 2700634

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, Firewall inteligente para a máxima segurança e a configuração mais fácil, roteador com NAT/1:1-NAT, opcionalmente VPN / 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 597272 |
| GTIN | 4046356597272 |
| 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 - 2700634

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 (VPN, opc. 10 túneis, 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 (opc.): até 124 Mb/s / 40 Mb/s (opc.) |
| 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 | 0 (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 |
| 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 - 2700634

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 (saídas sem carga) |

Geral

| | |
|------------------|-------------------|
| Tipo de montagem | Trilho de fixação |
| Formato AX | Individual |
| Peso líquido | 725 g |
| Material caixa | Metal |

Conformidade com diretivas 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 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) |

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

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 |

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 |

Roteador - FL MGUARD RS4000 TX/TX - 2700634

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

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

Roteador - FL MGuard RS4000 TX/TX - 2700634

Acessórios

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

Licença - FL MGuard LIC VPN-250 - 2700193



Licença para até 250 conexões online VPN adicionais

Roteador - FL MGuard RS4000 TX/TX - 2700634

Acessórios

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.
