

Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Router mit intelligenter Firewall, bis zu 99 MBit/s Datendurchsatz (Wire Speed Performance), Stateful Inspection Firewall für maximale Sicherheit und einfachste Konfiguration, VPN nach IPsec-Standard, Hardware-Verschlüsselung mit bis zu 35 MBit/s

Produktbeschreibung

KleinDer mGuard smart von Innominate überzeugt durch höchstmögliche Sicherheit und Leistung auf kleinstem Raum. Nie war es einfacher, unternehmenskritische Rechner, Maschinen oder jede andere IP-Verbindung zuverlässig und sicher vor Angriffen zu schützen. StarkDie Security Appliance mGuard smart kombiniert die äußerst leistungsfähige mGuard Hardware-Plattform mit der bewährten mGuard Firmware. Auf der Basis eines gehärteten Embedded Linux von Innominate integriert diese Kombination vier aufeinander abgestimmte Sicherheitskomponenten: eine bidirektionale Stateful Firewall, einen flexiblen NAT-Router, ein hochsicheres VPN-Gateway sowie optional einen industrietauglichen Schutz vor Schadsoftware. SmartDurch das robuste Gehäuse und die unkomplizierte Stromversorgung über einen beliebigen USB-Port ist der mGuard smart perfekt für die mobile Absicherung von unternehmenskritischen Ressourcen geeignet. Änderungen an Standort und Infrastruktur können so schnell und kostengünstig realisiert werden. Endpunkt-SicherheitDer mGuard smart eignet sich hervorragend für die mobile und stationäre Absicherung von Arbeitsplätzen und produktionsnahen Umgebungen mit geringen Anforderungen an eine industrielle Härting. Ob als sichere Firewall zwischen Büro- und Produktionsnetzen, als Fernwartungs-Client oder als Security-Router für kleine Arbeitsgruppen. Sichere FernwartungFür software-unabhängige Fernwartungsszenarien kann der mGuard smart als mobiler VPN-Client und als temporäre VPN-Anbindung für die sichere Maschinenfernwartung über IPsec-verschlüsselte VPN-Tunnel eingesetzt werden. Ideal insbesondere im mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau als preiswerte Teleservice-Infrastruktur zur Anbindung von Maschinen, Steuerungen oder mobilen Technikern.

Produkteigenschaften

- VPN-Modul für den mobilen Einsatz

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 1 |
| GTIN | 4046356616591 |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|--------|
| Breite | 77 mm |
| Höhe | 27 mm |
| Tiefe | 115 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|-------------------------------------|
| Schutzart | IP30 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | 0 °C ... 40 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 20 % ... 90 % (nicht kondensierend) |

Schnittstellen

| | |
|-----------------|----------|
| Schnittstelle 1 | Ethernet |
|-----------------|----------|

Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Technische Daten

Schnittstellen

| | |
|------------------------------------|---|
| Anzahl der Ports | 2 (RJ45) |
| Anschlussart | RJ45 |
| Übertragungsphysik | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10/100 MBit/s |
| Übertragungslänge | 100 m (pro Segment) |
| Signal-LEDs | Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity |

Funktion

| | |
|--------------------------------------|---|
| Grundfunktionalität | Firewall/Router für Office-Bereich oder mobile Servicetechniker |
| Management | Web-based Management, SNMP |
| Unterstützte Browser | HTTPS-Unterstützung erforderlich |
| Prozessor | Freescale Prozessor mit 300 MHz Taktung |
| Status- und Diagnose-Anzeigen | LEDs: in Kombination für Boot-Vorgang, Heartbeat, Systemfehler, Ethernet-Status, Recovery-Modus |

Netzausdehnungsparameter

| | |
|--|-------|
| Maximale Leitungslänge (Twisted Pair) | 100 m |
|--|-------|

Versorgungsspannung

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Versorgungsspannung | 5 V DC (aus USB-Schnittstelle) |
|----------------------------|--------------------------------|

Allgemein

| | |
|-------------------|-------------|
| Bauform AX | Stand Alone |
| Gewicht | 160 g |

Security Funktionen

| | |
|---|---|
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support | Server oder Relay Agent |
| Network Time Protocol (NTP) Client | Client |
| Link Layer Discovery Protocol (LLDP) | nach Protokoll 802.2 |
| Remote Syslog Logging | auf externen Server |
| Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz | max. 41,94304 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) |
| Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz | max. 27,262976 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) |
| Anzahl an VPN-Tunnel | 10 (bis zu 250 mit Lizenz möglich) |
| Verschlüsselungsverfahren | DES, 3DES, AES-128, -192, -256 |
| Internet Protocol Security (IPsec)-Modus | ESP-Tunnel / ESP-Transport |
| Authentifizierung | X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK |
| Datenintegrität | MD5, SHA-1 |
| 1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN | wird unterstützt |
| Firewall-Datendurchsatz | max. 130,023424 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln bidirektionaler Durchsatz:) |
| Firewall-Datendurchsatz | max. 60,817408 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz) |
| Firewall-Regeln | konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall |
| Filterung | MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle |

Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Technische Daten

Security Funktionen

| | |
|---------------------|--|
| Schutz gegen | IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection |
| Routing | NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding |

Klassifikationen

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 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001423 |
| ETIM 4.0 | EC001478 |
| ETIM 5.0 | EC001478 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 20142601 |
| UNSPSC 7.0901 | 20142601 |
| UNSPSC 11 | 20142601 |
| UNSPSC 12.01 | 20142601 |
| UNSPSC 13.2 | 20142601 |

Zubehör

Patchkabel

FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Zubehör

FL CAT5 PATCH 1,0 - 2832276



FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Zubehör

FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Schutzkappe

FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Stecker-Set

Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Zubehör

FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



Universalwerkzeug

FL CRIMPTOOL - 2744869



Patchpanel

FL PF 2TX CAT5E - 2891165



FL PF 8TX CAT5E - 2891178



Medienkonverter

Router - FL MGUARD SMART2 VPN - 2700639

Zubehör

FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>