

Innominate

mGuard industrial RS

Industrielle Firewall- / VPN-Appliance mit integriertem Modem



Erhältlich ist der mGuard industrial RS in den Varianten

- mGuard industrial RS
- mGuard industrial RS VPN
- mGuard industrial RS VPN Analog
- mGuard industrial RS VPN ISDN

Moderne Internet-basierte Fernwartung löst zunehmend die bisher eingesetzten Modems ab. Durch die optionale Modem-Integration kann die hybride mGuard Appliance den Übergang flexibel in einem Gerät unterstützen. Die Innominate Remote Service Appliance mGuard industrial RS bietet neben der VPN Unterstützung die bewährte mGuard Firewall Technologie, die einen kontrollierten Zugang sicherstellt.

- Industrie-Firewall Appliance geeignet für die Montage auf DIN-Hutschiene
- Unterstützt Fernwartungs-/Teleserviceanwendungen
- VPN Tunnel von der Maschine initiiierbar (per Software- oder Hardware-Schalter)
- Integrierte Modemschnittstelle für optionales Analog- oder ISDN-Modem unterstützt Fall-Back-Applikationen
- Modemschnittstelle unterstützt Übergangsszenarien (Migrationskonzept)
- Hoher Datendurchsatz durch hardwarebasierte Verschlüsselung
- Redundante Stromversorgung (9-36 VDC)

Hardware-Leistungsmerkmale	mGuard industrial RS
CPU	Intel IXP 42x mit 533 MHz
RAM/Flash	64 MB SDRAM/16 MB Flash
1 LAN/1 WAN port	Ethernet IEEE 802.3 10/100 BaseTX, RJ45, Full Duplex, Auto-MDIX
MAU-Management	•
Serielle Schnittstelle	V.24, RJ11-Buchse
Eingebautes Analog-Modem	optional
Eingebauter ISDN-Terminaladapter	optional
Stromversorgung	9-36 V DC
Betriebstemperatur	0 bis 55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 %, nicht kondensierend
Montage	DIN-Hutschiene
Schutzart	IP 20
Maße (B x H x T)	45 x 100 x 111 mm
Internet	
Internetunterstützung	PPPoE, PPTP, Static IP, DHCP-Client, Stealth/Multi-Stealth, Modem
Network Services	
DHCP Support	Server oder Relay Agent
DNS-Cache	•
Dyn. DNS	•
NTP Client	•
LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	•
VLAN (802.1Q)	•
QoS (Quality of Service)	•
Internet Updates	•
Remote Syslog Logging	•
Anwenderbasierte Konfigurationsprofile	•
Sprachen	Deutsch, Englisch und Japanisch
Systemmanagement	
Webbasiertes Management (HTTPS)	•
Command Line Interface (SSH)	•
SNMP v1, v2, v3	•
Innominate Device Manager	optional
Firewall	
Firewall-Datendurchsatz	99 Mbit/s
Anwenderlizenzen	unbegrenzt
Stateful Inspection Firewall	•
NAT, 1:1 NAT	•
Port-Weiterleitung	•
MAC-Filtering	•
Firewall-Regeln in VPN-Verbindungen	•
IP Spoofing Protection	•
Syn Flood Protection	•
Konfigurierbare DoS Protection	•
Redundante Firewall	optional
Anti-Virus-Schutz	
Integrierte Scan Engine	optional
Prüft HTTP, FTP, POP3, SMTP, HTTP-Proxy	optional
Block by File Size	optional
Automatisierte Pattern File Updates	optional

Virtual Private Network (optional)	mGuard industrial RS VPN
VPN-Datendurchsatz (3DES)	70 Mbit/s
Max. Anzahl an VPN-Tunneln	10
Verschlüsselungsverfahren	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Hardwarebasierte Verschlüsselung	•
IPsec-Modus	ESP-Tunnel/ESP-Transport
Authentifizierung	X.509v3 Zertifikate mit RSA oder PSK
Datenintegrität	MD5, SHA-1
Internet Key Exchange (IKE)	Quick mode, Main mode, PFS
IPsec L2TP Server	•
VPN in Stealth Modus	•
1:1 NAT im VPN	•
IPsec NAT-Traversal	•
Dead Peer Detection (RFC 3706)	•
Dyn. DNS VPN-Support	•

mGuard Software-Optionen

Innominate mGuard VPN-10	IPSec VPN Gateway, max. 10 VPN Tunnel
Innominate mGuard VPN-250	IPSec VPN Gateway, max. 250 VPN Tunnel
Innominate mGuard Anti-Virus-50	50 Appliances, unbefristete Lizenz für CLAM AV™ Virus Pattern
Innominate mGuard Anti-Virus-200	200 Appliances, unbefristete Lizenz für CLAM AV™ Virus Pattern
Innominate mGuard Anti-Virus-1000	1000 Appliances, unbefristete Lizenz für CLAM AV™ Virus Pattern
Innominate mGuard Redundant Firewall Option	Erfordert zwei mGuard Security Appliances
Innominate mGuard VPN Tunnel Group Option	IP Sec VPN Gateway, max. 250 gleichzeitig genutzte VPN-Tunnel; unbegrenzte Anzahl definierbar

Der mGuard industrial RS stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein: 2004/108/EG EMV-Richtlinie

Die Übereinstimmung mit den Vorschriften dieser Richtlinien wird nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:

- EN 55022:2006 Class A
- EN 61000-6-2:2005
- EN 61131-2:2003
- EN 55024:1998, A1:2001, A2:2003

Die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation („Quick Installation Guide“) sind zu beachten.