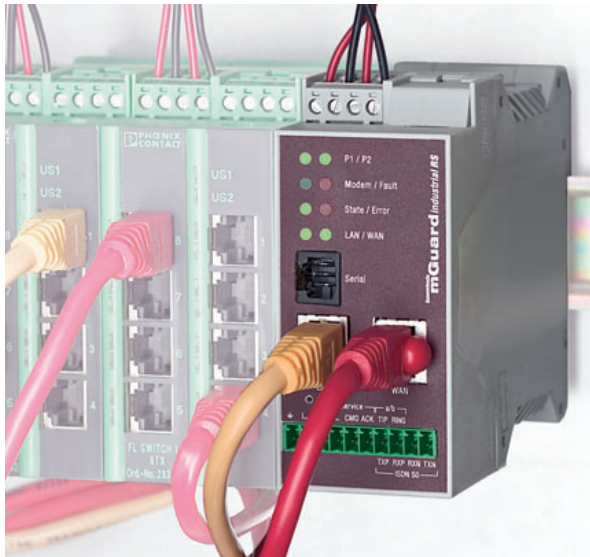


Innominate
mGuard

Industrial Network und Remote Services Security



- Industrie-Firewall und Router
- Sichere Fernwartung über Internet/VPN
- Zentrales Device-Management

Das mGuard Produktportfolio

Die mGuard Appliances werden in verschiedenen Bauformen angeboten und bieten auf Basis einheitlicher Firmware alle die folgenden Grundfunktionalitäten:

- Routing mit NAT und 1:1 NAT
- Stateful Inspection Firewall
- Virtual Private Networks (VPNs)
- Integration in zentrales Device Management

Die Vorteile der mGuard Appliances auf einen Blick

- Flexible Betriebsarten im Netzwerk: Router, DSL Router, serieller Router und Stealth Modus
- Patentierter Stealth und Auto-Configuration Modus erlaubt transparente Integration in bestehende Netze
- Völlig unabhängig vom geschützten System
- Firewall mit Wire Speed Performance (100 MBit/s)
- VPNs mit Hardware-Verschlüsselung bis zu 70 MBit/s Durchsatz
- Hochverfügbarkeits-Konfiguration mit Firewall-Redundanz möglich

Die mGuard Appliances im Überblick



mGuard industrial RS

- Security-Appliance zur Montage auf DIN-Hutschienen
- Redundante Stromversorgung (9-36 V DC)
- Integrierter universeller Modemsockel für optionales Analog-Modem oder ISDN-TA
- Aktivierung von VPN-Tunneln für sichere Remote Services über elektrischen Schaltkontakt

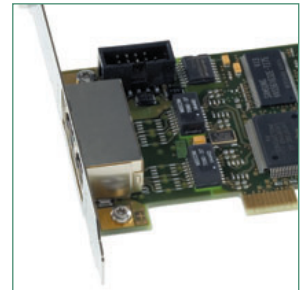
mGuard smart

- Für den universellen Einsatz an produktionsnahen oder mobilen Systemen
- Kompakte „Dongle“-Bauweise
- Stromversorgung über USB-Port



mGuard PCI

- Appliance im PCI-Kartenformat zur Integration in Maschinen, Roboter und Industrie-PCs
- Installierbar ohne Treiber
- Unabhängig vom Betriebssystem



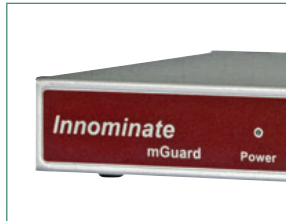
mGuard bladePack

- Geeignet für den Einbau in 19" Racksysteme (3 HE)
- Aufnahme von bis zu 12 Appliance Blades möglich
- Hohe Ausfallsicherheit, automatische Configuration Backup- und Restore-Funktion



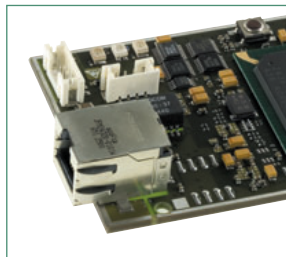
mGuard delta

- Appliance mit integriertem 4-Port-LAN-Switch
- Für den Einsatz im Netzwerk-Verteilerschrank in der Produktion oder als Tischgerät im Back-Office



mGuard core

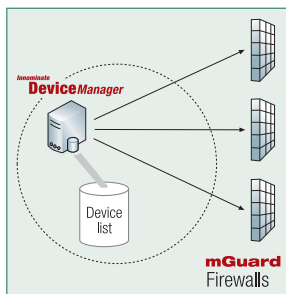
- Kompakte Embedded Security Appliance für die Integration in OEM-Produkte
- Zur Erweiterung von Systemen um integrierte Firewall- und VPN-Funktionen



Die Management Software

Das Innominate Produktportfolio wird ergänzt durch den Innominate Device Manager (IDM), eine zentrale Management Software für die komfortable Verwaltung der Innominate mGuard Security Appliances:

- Zentrales Konfigurations- und Update-Management für Tausende von Appliances
- Hoher Automatisierungsgrad durch Vorlagen-Technik, automatisches Management von Adress-Pools und voll integrierte Certificate Authority
- Optimale Unterstützung von Fernwartungslösungen



Die Geschäftsfelder

Innominate ist spezialisiert auf die Absicherung vernetzter industrieller Systeme und die sichere Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet.

Industrial Network Security

Die aus der IT bekannten Standards Ethernet und TCP/IP erobern mit hohen Wachstumsraten inzwischen auch die Welt der industriellen Vernetzung. Damit einher reift das Bewusstsein für die Verwundbarkeiten und Sicherheitsrisiken vernetzter Steuerungs- und Automatisierungssysteme. Industrial Network Security ist ein Wachstumsmarkt mit ganz eigenen Anforderungen, denen gängiges Office Equipment und reiner Perimeter-Schutz nicht gerecht werden.

Innominate bietet mit den mGuard Security Appliances eine industrietaugliche Lösung, die sich im Sinne der Best Practice Strategie „Defense-in-Depth“ dezentral und maschinennah einsetzen, aber dennoch zentral verwalten lässt. Sie kann leicht integriert und transparent in bestehende Netze nachgerüstet werden.

Remote Services Security

Ferndiagnose und Fernwartung von Maschinen und Anlagen sind als Instrumente zur Reduktion von Service-Kosten und Erhöhung der Verfügbarkeit seit Jahren anerkannt und verbreitet. Mit der zunehmenden Vernetzung industrieller Systeme und der Verfügbarkeit von Internet-Zugängen in diesem Umfeld wächst das Interesse, diese preiswerte und breitbandige Infrastruktur anstelle traditioneller, aber heute häufig unzureichender Modemverbindungen auch für den Teleservice zu nutzen.

Innominate bietet sichere, für Anbieter und Betreiber leicht einzuführende Internet Teleservice Lösungen, die sich zentral verwalten und wirtschaftlich auf große Mengen anzubindender Systeme skalieren lassen.

Das Unternehmen

Die Innominate Security Technologies AG, ein Phoenix Contact Unternehmen, ist führender Hersteller von Security Appliances für den Einsatz in industriellen Umgebungen. Die Produkte werden vorwiegend über OEM Partner und Systemintegratoren angeboten und vertrieben.

Technologie „Made in Germany“

Innominate bietet Know-how in den Kernbereichen Industrial Ethernet und Security, Embedded Hardware- und Software-Entwicklung sowie Management von Security-Komponenten. Der Entwicklungsbereich von Innominate ist im Wissenschafts- und Innovationsstandort Berlin-Adlershof, einem der modernsten Technologieparks Europas, angesiedelt.

Innominate mGuard wurde 2008 vom internationalen Analystenhaus Frost & Sullivan als weltweit führende Produktlinie für Industrial Ethernet Security ausgezeichnet.

Kontakt

Innominate Security Technologies AG
Rudower Chaussee 13 · D-12489 Berlin
www.innominate.de

Frost & Sullivan Award 2008:

Beste industrielle Ethernet Security Lösung weltweit

