

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

---

### Innominate - hochperformante, ultrakompakte Firewall / VPN Lösung

**mGuard - kompakte Firewall / VPN IPSec Hardware Lösung komplett transparent einsetzbar**

**Innominate ist deutscher Hersteller einer Palette transparenter, hochperformanter und preiswerter VPN Firewall Lösung** basierend auf dem neuen Intel IXP 42X Prozessor, der speziell für diesen Einsatz konzipiert ist und mit 3DES / AES Beschleuniger einen Datendurchsatz von bis zu 70 Mbps Verschlüsselung bei einem ausgezeichneten Preis- Leistungsverhältnis bietet.

Innominate liefert die mGuard als Komplettlösung in einem kompakten Gehäuse zum **transparenten Einschleifen in Netzkabel per "Stealth Modus"**, als PCI Variante zum Einbau in Server und Workstations, als Industrie Version im Hutschienengehäuse für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen, als delta Appliance mit 5x 10/100TP und als OEM Platine zum Einbau in eigene Lösungen wie zum Beispiel Steuerungen, Automaten, Access Points, LAN Kameras, u.v.m. aus.

Zusätzlich ist ein **prof. 19" bladePack System** als zentrale "multi-Firewall" Lösung zum Beispiel für Serverparks oder Arbeitsgruppen lieferbar. Das bladePack nimmt bis zu 12 einzelne mGuard blades in einem 3 HE Gehäuse auf und besitzt redundante Netzteile und SNMP Kompatibilität. Die einzelnen mGuards können unabhängig voneinander eingesetzt werden und bieten so umfassende individuelle Sicherheit durch physikalische Trennung.

Die verschiedenen mGuard Varianten sind optional mit einem ClamAV Anti-Virus Scanner am Gateway verfügbar! Durch eine Benutzer Authentifizierung über einen Radius Server oder die integrierte mGuard Anmeldung können Zugriffe auf interne oder externe Ressourcen auf User Ebene eingerichtet werden.

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

	<p><b>mGuard smart</b></p> <p>kompakte VPN Firewall "im Kabel" unsichtbarer Stealth Betrieb bis zu 70 Mbps IPSec, 100 Mbps Firewall ClamAV Virens scanner optional</p>
	<p><b>mGuard industrial RS</b></p> <p>Industrie Firewall im Hutschienengehäuse (IP20) 2* 10/100TP transparent unsichtbarer Stealth Modus möglich ISDN S0 oder Analogport optional! ClamAV Virens scanner optional</p>
	<p><b>mGuard PCI</b></p> <p>Einbauversion mit PCI Bus 2* 10/100TP kompletter transparenter Betrieb ohne Treiber möglich ClamAV Virens scanner optional</p>
	<p><b>mGuard delta</b></p> <p>Firewall VPN Appliance 5x 10/100TP HA aktiv/passiv kompletter transparenter Betrieb für 1 WAN und 4 Netzwerk Segmente ClamAV Virens scanner optional</p>
	<p><b>mGuard blade</b></p> <p>bis zu 12 unabhängige VPN Firewalls je 2x 10/100TP 19" Industriegehäuse mit 2 Netzteilen und Management Hotstandby möglich Einschübe für 12 mGuard blades kompletter transparenter Betrieb möglich ClamAV Virens scanner optional</p>

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Die **Innominate mGuard smart** ist eine innovativen, sehr kompakten aber trotzdem hochperformanten Firewall optional mit IPSec VPN bis zu 70 Mbps Durchsatz und CLAM AV Virenschanner am Gateway. Die mGuard smart kann **direkt - auch voll transparent - in das Netzwerkkabel "eingeschleift"** werden. Die Stromversorgung kann ebenfalls über ein USB Kabel direkt vom PC aus aber auch über ein externes Netzteil erfolgen. Die mGuard ist durch den "**Stealth Mode**" von außen unsichtbar und die Installation und Konfiguration erfolgt mit Hilfe eines Web Interfaces entsprechend einfach, da das Gerät ohne Änderungen der Umgebung im transparenten Modus eingeschleift wird und nur zur Administration eine IP Nummer besitzt. Das Gerät ist somit besonders interessant zur Absicherung und VPN Anbindung einzelner Systeme, Maschinen und Steuerungen aber auch von kleineren Netzwerksegmenten. Insbesondere wenn kein Zugriff auf das abzusichernde System besteht oder dieser nicht gewünscht wird, ist der Transparent Modus hoch interessant, da keine Anpassungen an Systemen oder Gateways erfolgen müssen.



Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard smart - kompakte Firewall ohne VPN Lizenz mit 2 10/100 Mbps Ports transparent einschleifbar</b>
HW-101020	Innominate mGuard smart/266 - kompakte Firewall mit 100 Mbps Durchsatz, 2x 10/100 Mbps TP, ohne VPN Lizenz, 266 MHz CPU (bis 35 MBps 3DES Durchsatz), transparenter "Stealth" Modus zur sicheren und flexiblen Konfiguration "im Kabel", Stromversorgung über USB-Anschluss, externes Netzteil optional erhältlich
HW-101050	Innominate mGuard smart/533 - kompakte Firewall, ohne VPN Lizenz, 533 MHz CPU (bis 70 MBps 3DES Durchsatz), Stromversorgung über USB-Anschluss, externes Netzteil optional erhältlich
	<b>Innominate mGuard smart - Bundels mit VPN Lizenz</b>
BD-101010	Innominate mGuard smart/266 VPN - kompakte Firewall incl. VPN Lizenz bis 10 Tunnel, 266 MHz CPU bis 35 Mbps 3DES Durchsatz, Stromversorgung über USB-Anschluss, externes Netzteil optional erhältlich
BD-101020	Innominate mGuard smart/533 VPN - kompakte Firewall incl. VPN Lizenz bis 10 Tunnel, 533 MHz CPU bis 70 Mbps 3DES Durchsatz, Stromversorgung über USB-Anschluss, externes Netzteil optional erhältlich

### Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Der **mGuard industrial RS** ist ein speziell für Industrieumgebungen entwickeltes Firewall / VPN Gateway im DIN-Hutschienen Gehäuse (IP 20 Schutzklasse) mit optionalem ISDN bzw. Analogport. Ohne Veränderungen an den Systemeinstellungen, ohne Treiberinstallation, unabhängig von Prozessortechologien und Betriebssystemen kann der mGuard transparent in das Netzkabel eingeschleift werden. Je nach Auslegung des Netzwerkes ergeben sich unterschiedliche Einsatzszenarien. Es lassen sich beispielsweise Office-Umgebung und Produktionsumgebung voneinander trennen, es können einzelne Produktionszellen durch Firewall-Funktionalitäten segmentiert werden, es kann ein sicherer Zugang für die Fernwartung via Internet eingerichtet oder ein Service-Port innerhalb des Netzwerkes realisiert werden, damit auch externe Techniker Wartungsarbeiten an einzelnen Systemen durchführen können.



Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard industrial RS - Industrie Firewall ohne VPN Lizenz mit 2 10/100 Mbps Ports transparent einschleifbar</b>
HW-105000	Innominate mGuard industrial RS - Industrie Firewall 2x 10/100 TP ohne VPN Lizenz
	<b>Innominate mGuard industrial RS - Bundels mit VPN Software Lizenz und optionalen Schnittstellen</b>
BD-501000	Innominate mGuard industrial RS VPN- Industrie Firewall incl. VPN Lizenz 10 Tunnel
BD-501010	Innominate mGuard industrial RS VPN Analog- incl. Analog Modem Port + VPN Lizenz 10 Tunnel
BD-501020	Innominate mGuard industrial RS VPN ISDN- incl. ISDN Port + VPN Lizenz 10 Tunnel

**Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung**

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Mit der **mGuard PCI** liefert Innominate eine revolutionär neue und innovative Lösung zur Sicherheit von Servern, einzelnen Systemen und Heimarbeitsplätzen. Die PCI Karte beinhaltet eine komplette hochperformante Hardware Firewall mit VPN (professionell und enterprise) und optionalem ClamAV Virens Scanner.



Die PCI besitzt 2 Ethernet Ports und kann sowohl als Netzwerkkarte im Betriebssystem verankert werden, aber auch komplett unabhängig in die Verkabelung einer vorhandenen Netzwerkanbindung eingeschleift werden. In diesem Fall erfolgt über den PCI Bus nur die Stromversorgung und die Firewall wird im "Stealth Mode" von Außen unsichtbar eingeschleift. Installation und Konfiguration erfolgen mit Hilfe eines Web Interfaces.

Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard PCI - Firewall / VPN als Einbauversion mit 2* 10/100 Mbps Ports, ohne Treiber transparent einschleifbar oder mit Treiber als Netzwerkkarte, Web Oberfläche</b>
HW-102020	Innominate mGuard PCI/266 Firewall auf der PCI Karte, 266 MHz Prozessor (bis 35 MHz 3DES), 64 MB RAM, 2x 10/100 Mbps TP, ohne Treiber transparent eingeschleift oder als Netzwerkkarte einsetzbar, Web Oberfläche, ohne VPN Funktionalität (optional mit Software Lizenz)
HW-102050	Innominate mGuard PCI/533 - Firewall auf der PCI Karte, 533 MHz Prozessor (bis 70 Mbps 3DES), ohne VPN Lizenz
	<b>Innominate PCI Bundels mit VPN</b>
BD-111010	Innominate mGuard PCI/266 - kompakte Firewall incl. VPN Lizenz bis 10 Tunnel
BD-111020	Innominate mGuard PCI/533 - kompakte Firewall incl. VPN Lizenz bis 10 Tunnel

### Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

LUCOM GmbH • Elektrokomponenten & Systeme

Technische Änderungen vorbehalten / mguard-p-info03 / 2007-12-20

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Die **Innominate mGuard delta** ist eine kompakte Firewall Appliance mit 5x 10/100TP Ports segmentiert für 1 WAN und 4 LAN Segmente. Optional kann ein CLAM AV Scanner am Gateway eingesetzt werden. Im transparenten Stealth Modus bietet die mGuard Delta "unsichtbare" Sicherheit für bis zu 4 LAN Segmente. Die mGuard delta unterstützt VLAN und VRRP Redundanz Protokoll für den Aufbau einer HA (high availability) Funktionalität im ausfallsicheren aktiv / passiv Bundel (optional).



Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard delta - Firewall Appliance ohne VPN mit 1 WAN + 4x 10/100 Mbps LAN Ports, transparent einschleifbar</b>
HW-103050	Innominate mGuard delta - kompakte Firewall, ohne VPN Lizenz, 533 MHz CPU (bis 70 MBps 3DES Durchsatz), 128 MB Speicher MHz Prozessor
	<b>Innominate mGuard delta - Bundels mit VPN</b>
BD-201000	Innominate mGuard delta 533 VPN, Firewall incl. VPN Lizenz bis 10 Tunnel, 70 Mbps 3DES

### Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Das **mGuard bladePack** ist speziell für die zentrale Integration in 19-Zoll-Racksysteme entwickelt worden. Es besteht aus dem mGuard bladeCenter (3HE), das über eine redundante Stromversorgung sowie eine intelligente Überwachungseinheit verfügt und bis zu 12 mGuard blades aufnehmen kann.



Damit lassen sich bis zu 12 Rechnersysteme oder Gruppen individuell zentral absichern. Das blade kann transparent einfach zwischen Switch und Netzwerkkabel eingeschleift werden. Es können auch zwei mGuard blades zu einer redundanten Hochsicherheitslösung – Hot-Standby-System genannt – zusammengefasst werden und dann 6 Rechner oder Gruppen schützen.

Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard blade - modulares Firewall Blade System mit bis zu 12 mGuard Firewall Einschübe, HA fähig</b>
HW-104500	<b>Innominate mGuard bladeBase Racksystem für bis zu 12 Einschübe, Preis incl. 2 Netzteile und Control Unit, 12 Monate Herstellergarantie</b>
HW-104020	Innominate mGuard blade/266 - Firewall Einschub 266 MHz, ohne VPN Lizenz
HW-104050	Innominate mGuard blade/533 - Firewall Einschub 533 MHz, ohne VPN Lizenz
	<b>Innominate mGuard blade - Bundels</b>
HW-104820	Innominate mGuard bladePack/266 - Bundel aus bladeBase + 12 blade /266 Einschüben
HW-104850	Innominate mGuard bladePack /533 - Bundel aus bladeBase + 12 blade/533 Einschüben
	<b>Innominate mGuard blade Optionen</b>
HA-104001	Innominate mGuard blade zusätzliches Netzteil

**Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung**

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

## Hochperformante Firewall / VPN Lösung

Artikel	Beschreibung
	<b>Innominate mGuard Optionen</b>
HA-200001	Innominate mGuard Netzteil für Hutschienensysteme
SL-101010	Innominate mGuard - VPN Lizenz für 10 Tunnel
SL-101020	Innominate mGuard - VPN Lizenz für 250 Tunnel
SL-102110-1	Innominate mGuard - Anti Virus Lizenz für 1 System
SL-102110	Innominate mGuard - Anti Virus Lizenz für 50 Systeme
SL-102120	Innominate mGuard - Anti Virus Lizenz für 200 Systeme
SL-102130	Innominate mGuard - Anti Virus Lizenz für 1000 Systeme
SL-109010	Innominate mGuard - Major Release Upgrade für alle mGuards außer für Systeme mit VPN-250 Lizenz!
SL-109020	Innominate mGuard - Major Release Upgrade für mGuards mit VPN-250 Lizenz
HM-100000	Innominate mGuard- Garantieverlängerung für das 2. oder 3. Jahr (jeweils 8% vom Gerätepreis)

### Preise + MwSt. + Verpackung + Transport + Versicherung

Es gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.