

Innominate mGuard professional

Höchste Sicherheitsstufe für Ihre Unternehmenskommunikation

Sicherheit auf höchstem Niveau:

Innominate mGuard professional ist eine neuartige Miniatur-Security-Appliance mit hardwarebasierter Verschlüsselung. Sie dient zum Schutz der Datenkommunikation in kleinen und mittleren Netzwerken.

Desktop PCs und Server in Netzwerkstrukturen werden abgesichert. Notebooks mobiler Mitarbeiter und Telearbeitsplätzen wird der sichere VPN Zugriff auf das Firmennetzwerk ermöglicht.

Innominate mGuard professional benutzt eine gehärtete Version des Linux Betriebssystems mit zukunftsweisenden Sicherheitsfeatures. Der Intel XScale basierte Netzwerkprozessor mit Hardwareverschlüsselungsmodul garantiert höchste Performance bei absoluter Stabilität.

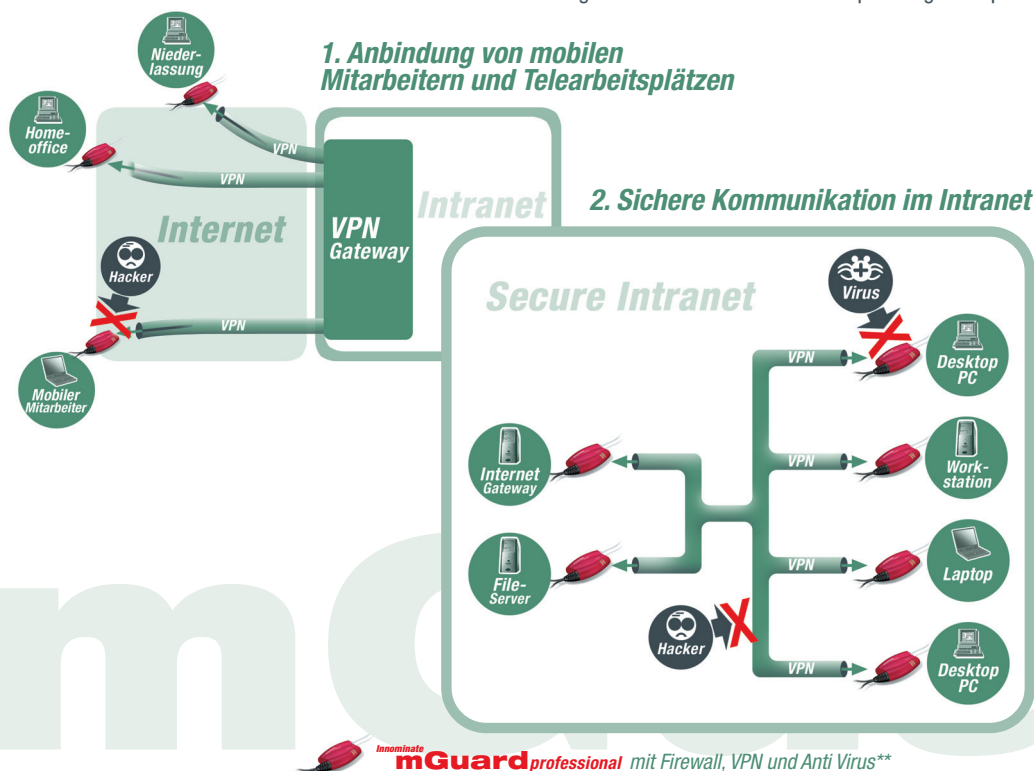
Die Integration von mGuard professional in bestehende IP Strukturen ist durch den von Innominate entwickelten **Stealth Modus** problemlos. Eine aufwendige IP Adressen- und Routing-Konfiguration entfällt. Die Interoperabilität mit anderen VPN Lösungen ist durch Unterstützung des IPSec Standards sichergestellt.

Dabei verfügt mGuard professional über ein extrem kompaktes Design. Besonders **mobile Anwender und Telearbeitsplätze** können hiervon profitieren. Durch den integrierten USB Stromanschluß wird kein zusätzliches Netzteil benötigt.

Der mGuard professional kann mit dem **mGuard Configuration Manager** zentral administriert werden. Dieser ermöglicht nicht nur das problemlose Verwalten mehrerer hundert Innominate mGuards, sondern aller mit den Miniatur-Firewalls verbundenen Sicherheitsgeräten im Netzwerk – einfach per Drag & Drop.



- ▶ **Sichere Anbindung externer Mitarbeiter an das Firmennetzwerk**
- ▶ **Hardware Firewall, VPN Client und Virenschutz für PCs und Server**
- ▶ **Verschlüsselt den kompletten internen Datenverkehr ohne Geschwindigkeitsverlust**
- ▶ **Bis zu 35 Mbit/s VPN Verschlüsselungsleistung***
- ▶ **Weltweite Wartungszugriffe**
- ▶ **Vergabe von personalisierten Zugriffsrechten**
- ▶ **Integriert sich automatisch in Netzwerkstrukturen**
- ▶ **VPN Aufbau zwischen dynamischen IP Adressen**
- ▶ **Entwicklung eigener mGuard Applikationen mit dem Innominate mGuard SDK**



Innominate mGuard professional mit Firewall, VPN und Anti Virus**

* Verschlüsselungsleistung abhängig von CPU Variante
** optional

Innominate
mGuard

Features at a glance

Funktionsübersicht

Features	Innominate mGuard professional	Innominate mGuard enterprise	Innominate mGuard enterprise XL
Hardware specifications			
CPU	Intel IXP 42x with at least 266 MHz	Intel IXP 42x with at least 266 MHz	Intel IXP 42x with at least 533 MHz
RAM / Flash	32 MB SDRAM / 16 MB Flash	32MB SDRAM / 16MB Flash	64MB SDRAM / 16MB Flash
1 LAN / 1 WAN port	Ethernet IEEE 802.3 10 / 100BaseTX, RJ45, full-duplex	Ethernet IEEE 802.3 10 / 100BaseTX, RJ45, full-duplex	Ethernet IEEE 802.3 10 / 100BaseTX, RJ45, full-duplex
Serial interface	RS232, internal	RS232, internal	RS232, internal
Power supply	Via USB interface (5V at 500mA); optional: ext. mains adaptor (110-230V)	Via USB interface (5V at 500mA); optional: ext. mains adaptor (110-230V)	Via USB interface (5V at 500mA); ext. mains adaptor (110-230V)
Environment	Temperature: 0-40°C; rel. humidity: 20-90% non-condensing	Temperature: 0-40°C; rel. humidity: 20-90% non-condensing	Temperature: 0-40°C; rel. humidity: 20-90% non-condensing
Dimensions	20 x 56 x 95 mm	20 x 56 x 95 mm	20 x 56 x 95 mm
Weight	145 g	145 g	145 g
Internet			
Internet access	PPPoE, PPTP, Static IP, Stealth, DHCP	PPPoE, PPTP, Static IP, Stealth, DHCP	PPPoE, PPTP, Static IP, Stealth, DHCP
Network services			
DHCP support	client & server	client & server	client & server
DNS cache	•	•	•
Dyn. DNS	•	•	•
NTP client	•	•	•
Internet updates	•	•	•
Remote syslog logging	-	•	•
User based configuration profiles	•	•	•
Multi language	german & english	german & english	german & english
Firewall			
Firewall throughput	99 Mbit/s	99 Mbit/s	99 Mbit/s
User license	unlimited	unlimited	unlimited
Stateful inspection	•	•	•
Stealth mode / Bridge mode	•	•	•
NAT	•	•	•
Port forwarding	•	•	•
Policy settings with VPN connections	•	•	•
IP spoofing protection	•	•	•
Syn flood protection	•	•	•
Configurable DoS protection	•	•	•
Virtual Private Network			
VPN throughput (3DES)	35 Mbit/s	35 Mbit/s	70 Mbit/s
Max. number of VPN tunnel	2	10	250
Encryption	DES, 3DES, AES-128, -192, -256	DES, 3DES, AES-128, -192, -256	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Hardware based encryption	•	•	•
IPsec mode	ESP tunnel / ESP transport	ESP tunnel / ESP transport	ESP tunnel / ESP transport
Authentication	X.509v3 certificates with RSA or PreShared Keys (PSK)	X.509v3 certificates with RSA or PreShared Keys (PSK)	X.509v3 certificates with RSA or PreShared Keys (PSK)
Data integrity	MD5, SHA-1	MD5, SHA-1	MD5, SHA-1
Internet Key Exchange (IKE)	Quick mode, Main mode, PFS	Quick mode, Main mode, PFS	Quick mode, Main mode, PFS
IPsec L2TP server	-	•	•
VPN in Stealth / Bridge mode	•	•	•
IPsec NAT-traversal	•	•	•
Dead peer detection (RFC 3706)	•	•	•
Dyn. DNS VPN support	•	•	•
System management			
Web based management (HTTPS)	•	•	•
Command line interface (SSH)	•	•	•
SNMP v1, v2, v3	-	•	•
mGuard Configuration Manager (optional)	•	•	•
Anti virus protection (optional)			
Embedded scan engine	•	•	•
Scans HTTP, POP3, IMAP, SMTP	•	•	•
Block by file size	•	•	•
Automated pattern file updates	•	•	•

Innominate mGuard ist eingetragenes Markenzeichen der Innominate Security Technologies AG. Alle weiteren Warenzeichen sind Eigentum der entsprechenden Firmen. Dokumentennummer: 4528-091