

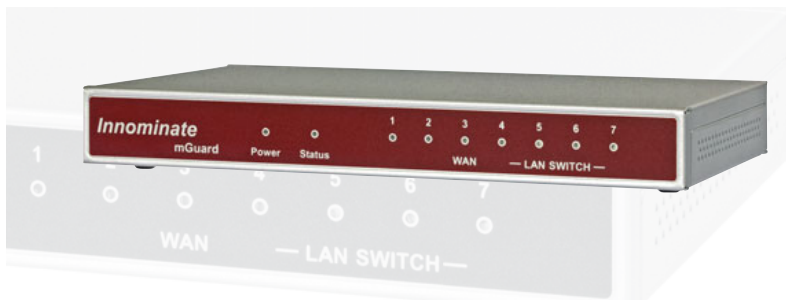
datenblatt

mGuard delta

Stabil. Schnell. Flexibel. Kompakte Sicherheit für Alle

Stabil

Der *mGuard delta* von Innominate vereint außergewöhnlich hohe Sicherheit und Leistung in einem stabilen und kompakten Metallgehäuse für den Desktop. So können unternehmenskritische Rechner, Maschinen oder ganze Netze zuverlässig und sicher vor Angriffen geschützt werden.



Schnell

Die Security Appliance *mGuard delta* 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.

Flexibel

Egal ob einzelne Rechner, Maschinen oder ganze Netze: die Flexibilität des *mGuard delta* kennt kaum Grenzen. Durch seine zahlreichen Anschluss- und Routing-Möglichkeiten können die verschiedensten Vernetzungsszenarien schnell und unkompliziert abgebildet werden. Und die integrierten Sicherheitskomponenten sorgen dafür, dass auch die Sicherheit nicht auf der Strecke bleibt.

Vernetzen und Schützen

Der *mGuard delta* ist prädestiniert für den Einsatz im Desktop-Bereich, in Verteilerräumen, Netzwerkschränken und anderen produktionsnahen Umgebungen mit geringen Anforderungen an eine industrielle Härting. Durch den LAN-seitig integrierten 4-Port Fast Ethernet Switch können bis zu vier Einzelteilnehmer oder Netzwerksegmente sicher vernetzt und umfassend geschützt werden. Der *mGuard delta* eignet sich somit hervorragend als sichere Firewall zwischen Büro- und Produktionsnetzen sowie als Security-Router für kleine und mittlere Arbeitsgruppen.

Sichere Fernwartung

Für software-unabhängige Fernwartungsszenarien kann der *mGuard delta* als VPN-Gateway und -Client für bis zu 250 parallele, IPsec-verschlüsselte VPN-Tunnel eingesetzt werden. Mit den entsprechenden VPN-Lizenzen ausgestattet, fungiert der *mGuard delta* insbesondere im mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau als Teleservice-Infrastruktur zur sicheren Anbindung von Maschinen, Steuerungen oder Technikern. Der *mGuard delta* kann hierfür in Kombination mit einem DSL-Modem auch als DSL-Router eingesetzt werden.

Medizinische Anwendungen (KV SafeNet)

Der *mGuard delta* ist als zertifizierter VPN-Router zur sicheren Anbindung von Arztpraxen an das KV-SafeNet der Kassenärztlichen Vereinigungen und ebenso für andere medizinische Anwendungsszenarien geeignet. Zusätzlich unterstützt der *mGuard delta* den sicheren Zugriff auf Praxis-PCs von Zuhause und unterwegs mit Hilfe eines USB-Sticks mit vorkonfigurierter Software und einem beliebigen PC mit Internet-Zugang.

Hardware-Eigenschaften	mGuard delta
Plattform	Intel Netzwerkprozessor mit 533 MHz Taktung
Netzwerk-Schnittstellen	4 LAN Port Switch unmanaged 1 WAN Port Ethernet IEEE 802.3 10/100 Base TX RJ 45 Full Duplex Auto-MDIX
Sonstige Schnittstellen	seriell RS232, D-Sub 9-polig, Stecker
Laufwerke	–
Hochverfügbarkeit	abhängig von der verwendeten Firmware
Stromversorgung	externes Netzteil 5 V/3 A, DC, 110-230 V, AC
Leistungsaufnahme	typisch 4,5 Watt
Temperaturbereich	0 - + 40 °C (Betrieb) -20 - + 70 °C (Lager)
Luftfeuchtigkeitsbereich	5 - 95 % in Betrieb, nicht kondensierend
Schutzart	IP 20
Maße (H x B x T)	30 x 239 x 156 mm
Gewicht	1.300 g

Firmware & Leistungswerte	mGuard delta
Firmware Kompatibilität	mGuard v5.0 oder höher; Innominate empfiehlt Firmware Version 6.x oder 7.x in den jeweils aktuellen Patch Releases; Funktionsumfang siehe entsprechendes Firmware Datenblatt
Datendurchsatz (Router Firewall)	99 Mbit/s bidirektional 99 Mbit/s bidirektional
Hardwarebasierte Verschlüsselung	DES 3DES AES-128/192/256
verschlüsselter VPN-Durchsatz (AES-256)	70 Mbit/s bidirektional
Management Support	Web GUI (HTTPS) Command Line Interface (SSH) SNMP v1/2/3 zentrale Device Management Software
Diagnose	7 LEDs (Power, Status, WAN, LAN 1 – 4) Log-File Remote-Syslog

Sonstiges	mGuard delta
Konformität	CE FCC

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation (Quick Installation Guide).

Verfügbare Modelle und Bestellnummern:	
mGuard delta VPN-250	BD-201010

Ihre Vorteile

Sicherheit: Geben Sie Angreifern keine Chance! Die hochwirksamen Sicherheitskomponenten der *mGuard Security Appliance* schützen Ihre Systeme, Maschinen und Kommunikationswege mit höchster Sicherheit vor Angriffen und lassen Sie beruhigt schlafen.

Plug & Protect: Vermeiden Sie langwierige Abstimmungen! Die autarke *mGuard Security Appliance* ist durch den patentierten *mGuard stealth mode* schnell und ohne Rückwirkungen integrierbar. Der *mGuard* verhält sich dabei völlig transparent und verwendet die IP-Adresse des zu schützenden Systems. Hierdurch ist der *mGuard* für einen Angreifer nicht zu erkennen und somit auch nicht kompromittierbar.

Schnelligkeit: Erhöhen Sie Ihre Sicherheit ohne Verschlechterung der Antwortzeiten! Die enorm hohen Durchsatzraten des *mGuard* ermöglichen Ihnen die schnelle und gleichzeitig sichere IP-Kommunikation mit allen Maschinen und Systemen.

Entlastung: Schützen Sie Ihre Rechner! Das *mGuard cifs integrity monitoring* bietet als industrietaugliche Alternative zu herkömmlichen Antivirus-Lösungen die zuverlässige Erkennung von Schadsoftware. Ohne die Gefahr von Ausfällen aufgrund von Fehlalarmen und bei erheblich reduzierter Belastung der zu schützenden Systeme.

Aktualität: Lassen Sie sich nicht abhängen! Neuen sicherheits- und marktgetriebenen Anforderungen können Sie schnell und einfach mit Hilfe von regelmäßigen Upgrades der *mGuard firmware* begegnen.

Zeitersparnis: Erhöhen Sie Ihre Effizienz! Der optional erhältliche *device manager* erleichtert Ihnen das zentrale Management und den Vorlagen-basierten Roll-out sämtlicher *mGuard* Geräte.

Über Innominate Security Technologies AG

Innominate, ein Phoenix Contact Unternehmen, ist führender Hersteller von Komponenten und Lösungen für die kontrollierte und gesicherte Kommunikation in industriellen Netzwerken. Kerngeschäftsfelder sind die Absicherung vernetzter industrieller Systeme und die sichere Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet. Die Innominate mGuard Netzwerksicherheitsgeräte verfügen über Router, Firewall, Virtual Private Network (VPN) sowie Quality of Service (QoS) Funktionalitäten und unterstützen bei Intrusion Detection und Virenschutz. Ergänzt wird das mGuard Portfolio durch eine hoch skalierbare Device Management Software. Produkte von Innominate werden unter der Marke mGuard von Systemintegratoren sowie über OEM-Partner weltweit vertrieben.

Weitere Informationen finden Sie unter www.innominate.de.

Innominate® und mGuard® sind eingetragene Markenzeichen der Innominate Security Technologies AG. Für bestimmte Technologien, welche in mGuard® Produkten Verwendung finden, sind der Innominate Security Technologies AG Patente erteilt oder durch sie beantragt worden. Alle weiteren Warenzeichen, Marken und Namen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Weitere Informationen stehen unter www.innominate.de/trademarks zur Verfügung. Änderungen von Produktspezifikationen, Fehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: Oktober 2010.