

datenblatt

mGuard delta²

Stabil. Kompakt. Flexibel. Zuverlässige Sicherheit für Alle

Stabil

Der *mGuard delta²* 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.



Kompakt

Die in Deutschland entwickelte und gefertigte Security Appliance *mGuard delta²* kombiniert die neue mGuard Hardware-Plattform mit der bewährten mGuard Firmware. Auf der Basis eines gehärteten Embedded Linux von Innominate integriert die mGuard Firmware vier aufeinander abgestimmte Sicherheitskomponenten: eine bidirektionale Stateful Firewall, einen flexiblen NAT-Router, ein hochsicheres VPN-Gateway sowie optional einen industrietauglichen Schutz vor Schadsoftware. Durch den frontseitigen Konfigurationsspeicher in Form einer wechselbaren SD-Karte kann der kompakte *mGuard delta²* einfach und schnell in Betrieb genommen, upgedatet und ausgetauscht werden.

Flexibel

Egal ob einzelne Rechner, Maschinen oder ganze Netze: Die Flexibilität des *mGuard delta²* kennt kaum Grenzen. Durch seine zahlreichen Konfigurations- und Routing-Möglichkeiten können die verschiedensten Vernetzungsszenarien schnell und unkompliziert abgebildet werden. Und die integrierten Sicherheitskomponenten sorgen dafür, dass die Sicherheit niemals auf der Strecke bleibt.

Vernetzen und Schützen

Der *mGuard delta²* ist prädestiniert für den Einsatz im Desktop-Bereich, in Verteilerräumen, Netzwerkschränken und anderen produktionsnahen Umgebungen mit geringen Anforderungen an eine industrielle Härting. Einzelteilnehmer oder Netzwerksegmente können sicher vernetzt und umfassend geschützt werden. Der *mGuard delta²* 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 delta²* als VPN-Gateway und -Client für IPsec-verschlüsselte VPN-Tunnel eingesetzt werden. Mit den entsprechenden VPN-Lizenzen ausgestattet, fungiert der *mGuard delta²* insbesondere im mittelständischen Maschinen- und Anlagenbau als zuverlässige Teleservice-Infrastruktur zur sicheren Anbindung von Maschinen, Steuerungen oder Technikern. Der *mGuard delta²* kann hierfür in Kombination mit einem DSL-Modem auch als DSL-Router eingesetzt werden.

Und für alle, die schnell und unkompliziert in die Welt der sicheren industriellen Fernwartung einsteigen möchten, gibt es als ideale Ergänzung für die *mGuard delta²* Geräte das cloudbasierte mGuard Remote Services Portal.

Medizinische Anwendungen (KV SafeNet)

Der *mGuard delta²* ist zur sicheren Anbindung von Arztpraxen an das KV-SafeNet der Kassenärztlichen Vereinigungen und ebenso für andere medizinische Anwendungsszenarien hervorragend geeignet. Zusätzlich unterstützt der *mGuard delta²* 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 ²
Plattform	Freescale Netzwerkprozessor mit 330 MHz Taktung
Netzwerk-Schnittstellen	1 LAN 1 WAN Port Ethernet IEEE 802.3 10/100 Base TX RJ 45 Full Duplex Auto-MDIX
Sonstige Schnittstellen	Seriell RS232, D-Sub 9-pol male
Speicher	128 MB RAM 128 MB Flash SD-Karte, wechselbarer Konfigurationsspeicher
Hochverfügbarkeit	optional: VPN Router
Stromversorgung	externes Netzteil 12V/0,85A DC 100–240V/0,4A AC
Leistungsaufnahme	typisch 2,13 Watt
Temperaturbereich	0 bis + 40 °C (Betrieb) 0 bis + 60 °C (Lagerung)
Luftfeuchtigkeitsbereich	5-95 % (Betrieb und Lagerung), nicht kondensierend
Schutzart	IP 20
Maße (H x B x T)	45 x 130 x 114 mm
Gewicht	629 g

Firmware und Leistungswerte	mGuard delta ²
Firmware Kompatibilität	mGuard v7.4.0 oder höher; Innominate empfiehlt die Verwendung der jeweils aktuellen Firmware Version und Patch Releases; Funktionsumfang siehe entsprechendes Firmware Datenblatt.
Datendurchsatz (Router Firewall)	Router Modus: bis zu 110 Mbit/s bidirektional Stealth Modus: bis zu 50 Mbit/s bidirektional
Virtual Private Network (VPN)	IPsec (IETF-Standard), VPN-Modelle bis 10 Tunnel, optional bis zu 250 VPN-Tunnel
Hardwarebasierte Verschlüsselung	DES 3DES AES-128/192/256
Verschlüsselter VPN-Durchsatz (AES-256)	Router Modus: bis zu 35 Mbit/s bidirektional Stealth Modus: bis zu 20 Mbit/s bidirektional
Management Support	Web GUI (HTTPS) Command Line Interface (SSH) SNMP v1/2/3 zentrale Device Management Software
Diagnose	LEDs (Power, State, Error, Fault, Info) Log-File Remote-Syslog
Sonstiges	mGuard delta ²
Konformität	CE FCC
Besonderheiten	Echtzeituhr Trusted Platform Module (TPM) Temperatursensor mGuard Remote Services Portal ready

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise der mitgelieferten Produktdokumentation (Packungsbeilage).

Verfügbare Modelle und Bestellnummern:	
mGuard delta ² TX/TX	HW-103060
mGuard delta ² TX/TX VPN	BD-211010

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-n-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.com.

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.com/trademarks zur Verfügung. Änderungen von Produktspezifikationen, Fehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: November 2012.