

datenblatt

mGuard *centerport*

Schnell. Stark. Skalierbar.

Sicherheit & Teleservices in Höchstform

Schnell

Der *mGuard centerport* von Innominate ist eine Kombination aus hochverfügbarer High-End Firewall und High-Performance VPN-Gateway im 19-Zoll-Format. Ideal geeignet als zentrale Infrastruktur für skalierbare Sicherheits- und Teleservice-Lösungen überzeugt der *mGuard centerport* durch Zuverlässigkeit, Sicherheit und Leistung auch für höchste Ansprüche im industriellen Umfeld.



Stark

Die Security Appliance *mGuard centerport* 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.

Skalierbar

Mit seiner Gigabit Ethernet- und Multi-Core-Architektur einschließlich den daraus resultierenden hohen Leistungsreserven skaliert der *mGuard centerport* problemlos mit den Anforderungen wie einer stetig zunehmenden Anzahl von VPN-Verbindungen oder zu schützenden Netzsegmenten. Die feingranulare Datenverkehrspriorisierung (QoS) stellt darüber hinaus eine gleichblei-

bende Übertragungsgüte für geschäftskritische IP-Dienste auch unter Höchstlast sicher. Und das komfortable Ausrollen und Verwalten aller *mGuard* Feldgeräte durch die skalierbare Device Management Software ermöglicht auch die zentralisierte Konfiguration und Verwaltung des *mGuard centerports* völlig unabhängig von dessen Standort.

High-End Sicherheit

Der *mGuard centerport* eignet sich hervorragend für die Verwendung als High-End Firewall in Backbones von Industrienetzen und zur sicheren Verbindung von verteilten Produktionsanlagen. Ohne Performance-Einbußen werden die zu schützenden Anlagen und Netze durch den industrietauglichen *mGuard centerport* wirksam gegen Manipulationen und den damit einhergehenden Produktionsausfällen geschützt.

High-Performance Teleservices

Eingesetzt als zentrales High-Performance Gateway für Virtuelle Private Netze, unterstützt der *mGuard centerport* bei der Verwendung von VPN-Tunnelgruppen die VPN-Anbindung von beliebig vielen Systemen, Maschinen und Technikern, für die bis zu 1.000 VPN-Tunnel gleichzeitig aktiv sein können. Auch ohne Lastverteilung über multiple Interfaces leistet der *mGuard centerport* dabei über 300 Mbit/s Hardware-verschlüsselten VPN-Datendurchsatz für hochsichere Teleservices wie Remote Support, Ferndiagnose, Fernwartung und Zustandsüberwachung über das Internet. Auch für eine große Anzahl von Maschinen und Anlagen gleichzeitig ermöglicht der *mGuard centerport* dies ohne spürbare Zeitverzögerungen und ohne zusätzlich zu installierende Software.

Hardware-Eigenschaften	mGuard centerport
Plattform	Multi-Core x86 Prozessorarchitektur
Netzwerk Schnittstellen	1 LAN Port 1 WAN Port Ethernet IEEE 802.3 10/100/1000 Base TX RJ 45 Full/Half Duplex Auto-MDIX
Sonstige Schnittstellen	VGA-Konsole 2 x seriell RS232, D-Sub 9-polig, Stecker 6 x USB
Laufwerke	1 HDD 1 DVD-RW
Hochverfügbarkeit	abhängig von der verwendeten Firmware
Stromversorgung	2 x 100-240V AC, 250 Watt bei 50/60 Hz, redundant
Leistungsaufnahme	abhängig von der jeweiligen Ausbaustufe
Luftfeuchtigkeitsbereich	20 - 90 % in Betrieb, nicht kondensierend 10 - 90 % außer Betrieb
Schutzart	Front IP 20
Temperaturbereich	0 - +50 °C (Betrieb) -20 - +70 °C (Lager)
Maße (H x B x T)	88 x 482 x 472 mm (2 HE x 19" x 18.58")
Gewicht	10 kg

Firmware & Leistungswerte	mGuard centerport
Firmware Kompatibilität	mGuard v7.1 oder höher; Innominat empfiehlt den Einsatz in den jeweils aktuellen Patch Releases; Funktionsumfang siehe entsprechendes Firmware Datenblatt
Datendurchsatz (Router Firewall)	2.000 Mbit/s bidirektional 2.000 Mbit/s bidirektional
Hardwarebasierte Verschlüsselung	DES 3DES AES-128/192/256
verschlüsselter VPN-Durchsatz (AES-256)	300 Mbit/s bidirektional
Management Support	Web GUI (HTTPS) Command Line Interface (SSH) SNMP v1/2/3 zentrale Device Management Software
Diagnose	LEDs (1 x Power, 1 x HDD) Boot-Menü Log-File Remote-Syslog

Sonstiges	mGuard centerport
Konformität	CE, entwickelt nach UL-Anforderungen

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

Verfügbare Modelle und Bestellnummern:	
mGuard centerport	HW-106000
mGuard centerport /VPN 250	BD-601000
mGuard centerport /VPN 1.000	BD-602000

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 Innominat Security Technologies AG

Innominat, 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 Innominat 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 Innominat werden unter der Marke mGuard von Systemintegratoren sowie über OEM-Partner weltweit vertrieben.

Weitere Informationen finden Sie unter www.innominat.de.

Innominat® und mGuard® sind eingetragene Markenzeichen der Innominat Security Technologies AG. Für bestimmte Technologien, welche in mGuard® Produkten Verwendung finden, sind der Innominat 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.innominat.de/trademarks zur Verfügung. Änderungen von Produktspezifikationen, Fehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: April 2010.