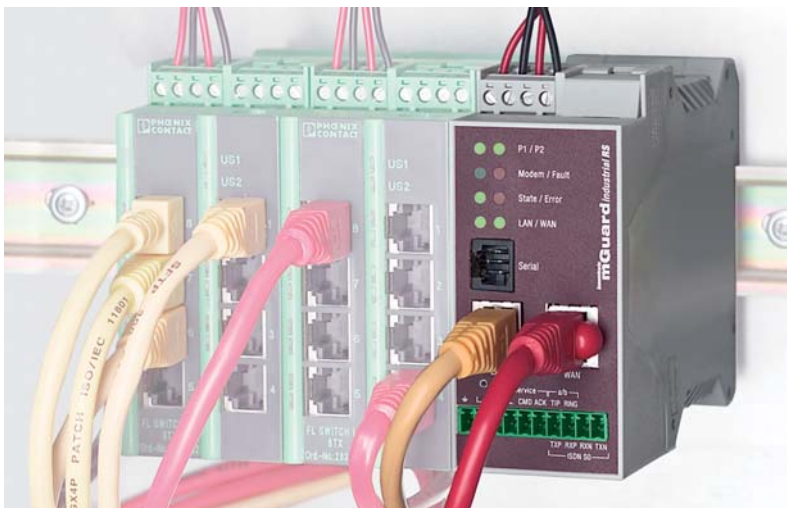


firmenprofil **mGuard** profil

Industrial Network und Remote Services Security

Das Unternehmen

Die Innominate Security Technologies AG, ein Phoenix Contact Unternehmen, ist führender Hersteller von Network Security Lösungen für industrielle Anwendungen. Unsere Produkte werden unter der Marke mGuard über OEM-Partner, Distributoren und Systemintegratoren vertrieben.



Technologie „Made in Germany“

Innominate bietet Know-how in den Bereichen Industrial Ethernet und Security, Embedded Hardware- und Software-Entwicklung sowie Management von Security-Komponenten. Das Unternehmen ist am Wissenschafts- und Innovationsstandort Berlin-Adlershof, einem der modernsten Technologieparks Europas, angesiedelt.

Die Geschäftsfelder

Innominate ist auf die Absicherung vernetzter industrieller Systeme und die sichere Fernwartung von Maschinen und Anlagen über das Internet spezialisiert. Neben fertig einsetzbereiten Produkten bieten wir OEMs unsere hierfür entwickelte mGuard Technologie auch in Form von Firmware und Embedded Baugruppen wie dem mGuard core² sowie Projektlösungen zur Software-Integration als virtuelle Appliance in eigene Systeme an.

Industrial Network Security

Die in der IT-Welt etablierten Kommunikations-Standards Ethernet und TCP/IP erobern mit hohen Wachstumsraten inzwischen auch die Welt der industriellen Vernetzung. Damit einher reift das Bewusstsein für die Verwundbarkeit und Sicherheitsrisiken vernetzter Steuerungs- und Automatisierungssysteme. Industrial Network Security ist ein Wachstumsmarkt mit spezifischen Anforderungen, denen gängiges Office IT Equipment nicht gerecht wird.

Innominate bietet mit den mGuard Security Appliances industrietaugliche Lösungen, die sich dezentral und maschinennah einsetzen, dabei aber zentral verwalten lassen. mGuard Geräte können leicht integriert und transparent in bestehende Netze nachgerüstet werden.

Remote Services Security

Ferndiagnose und Fernwartung von Maschinen und Anlagen sind als Instrumente zur Reduktion von Service-Kosten und Erhöhung der Verfügbarkeit seit Jahren bewährt. Mit der zunehmenden Vernetzung industrieller Systeme und Verfügbarkeit von kostengünstigen, breitbandigen Internet-Zugängen in diesem Umfeld lösen sichere VPN-Kanäle (Virtual Private Networks) bisherige Modemverbindungen als Basis zeitgemäßer Teleservices ab.

Innominate bietet sichere, für Anbieter und Betreiber leicht einzuführende Internet Teleservice Lösungen, die sich zentral verwalten und wirtschaftlich auf große Mengen anzubindender Systeme skalieren lassen. Lösungen zum vollständigen Eigenbetrieb werden dabei durch Managed Services auf gehobener Infrastruktur ergänzt.

mGuard Remote Services Portal

Mit dem neuen mGuard Remote Services Portal steht Anwendern der mGuard Technologie eine sichere, hochverfügbare Teleservice-Infrastruktur als einfach nutzbarer Internet Dienst mit umfassendem Support zur Verfügung. Keine Investitionen, keine lange Lernkurve: schneller und kostengünstiger ist der Einstieg in die Zukunft des Teleservice nicht zu haben.



Als Hutschienengerät | mGuard rs2000 und mGuard rs4000

Kompakt, robust, lüfterlos: die neuen Geräte der mGuard Field Line (mGuard rs2000) für die sichere VPN-Fernverbindung zu Anlagen im Feld und der mGuard Factory Line (mGuard rs4000) für die umfassende Absicherung und Fernwartung von Maschinen in lokalen Betreiber-netzen in Metallgehäusen der klassischen Bauform für die Automation und den Einsatz auf der Hutschiene im Schaltschrank. Durch die Möglichkeit, sichere Fernverbindungen per Schaltkontakt oder Software-Schnittstelle zu (de-)aktivieren, werden sie den Anforderungen industrieller Teleservices perfekt gerecht. Das Vorgängermodell mGuard industrial rs ist bis September 2012 weiterhin verfügbar.



Als PCI-Karte | mGuard pci

PCI-kompatibel und industriell gehärtet lässt sich der mGuard pci als Steckkarte in jeden PC oder Industrie-PC mit einem freien PCI-Slot integrieren, und das auch völlig ohne Treiber.



Im mobilen Kompaktgehäuse | mGuard smart2

Klein, stark, smart: der mGuard smart2 bietet hohe Sicherheit und beeindruckende Leistung auf kleinstem Raum. Durch das robuste Kunststoffgehäuse und die unkomplizierte Stromversorgung über einen USB-Port ist er perfekt für die flexible Absicherung von kritischen Ressourcen geeignet und auch als Hardware VPN Client überall und jederzeit dabei.



Im 19-Zoll-Format | mGuard bladepack und mGuard centerport

Unsere „Großen“ für den Einsatz als zentrale VPN-Infrastruktur oder Security Lösung im typischen Netzwerkschrank mit redundanter Stromversorgung. Das mGuard bladepack kann mit mGuard blade Einschüben bei nur 3 HE Raumbedarf flexibel auf bis zu 12 Fast Ethernet Security Appliances und damit bis zu 3.000 gleichzeitige VPN-Verbindungen skaliert werden. Die mGuard blades sind darüber hinaus Hot-Swap-fähig, können also im laufenden Betrieb ausgetauscht und automatisch konfiguriert werden.



Der mGuard centerport ist ein High-End Firewall/VPN-Gateway mit Gigabit Schnittstellen auf Basis eines 2 HE Industrial Servers in Carrier Grade Qualität. Mit bis zu 2.500 gleichzeitigen VPN-Verbindungen und über 300 MBit/s verschlüsseltem Datendurchsatz ist er ideal geeignet als hoch-skalierte zentrale Infrastruktur für anspruchsvolle Teleservice-Lösungen und kommt als solche auch im mGuard Remote Services Portal zum Einsatz.



VPN-Router / Gateway im Desktopgehäuse | mGuard delta2

Der mGuard delta2 ist das Nachfolgeprodukt unseres beliebten mGuard delta als preiswertem VPN-Router / Gateway im Desktop-Format.



Zentrales Management | Innominate Device Manager (IDM)

Diese zentrale Device Management Software komplettiert das mGuard Produktportfolio. Durch ihre Template-Technik, eine voll integrierte Certificate Authority und viele weitere Features erreichen Sie einen hohen Automatisierungsgrad bei Roll-out, Updates und laufender Administration größerer Mengen von mGuard Geräten.

Das mGuard Produktportfolio

mGuard Security Appliances werden in mehreren Bauformen für verschiedene Einsatzszenarien angeboten und kombinieren jeweils eine leistungsfähige mGuard Hardware-Plattform mit der bewährten mGuard Firmware. Auf Basis eines gehärteten Embedded Linux Systems sind darin folgende aufeinander abgestimmte Sicherheitskomponenten integriert: eine bidirektionale Stateful Packet Inspection Firewall, ein flexibler NAT-Router, eine IPsec Implementierung für hochsichere Virtual Private Networks (VPNs), QoS Support (Quality of Service) sowie optional ein industrietauglicher Schutz vor Schadsoftware und Support für Hochverfügbarkeitslösungen durch Firewall / VPN-Redundanz.

Vorteile der mGuard Technologie

Sicherheit: mGuard Security Appliances schützen Ihre Systeme, Maschinen und Kommunikationswege mit höchster Sicherheit vor Angriffen und lassen Sie beruhigt schlafen.

Plug-n-Protect: mGuard Security Appliances sind autark und durch den patentierten mGuard Stealth Mode schnell und ohne Rückwirkungen integrierbar. Sie verhalten sich dabei Routing-technisch völlig transparent und verwenden die IP-Adresse des jeweils zu schützenden Systems. Hierdurch sind die Geräte für einen Angreifer nicht zu erkennen und nicht kompromittierbar.

Schnelligkeit: Die exzellenten Durchsatzraten von mGuard Security Appliances ermöglichen Ihnen gesicherte IP-Kommunikation ohne Geschwindigkeitsengpässe.

Entlastung: mGuard CIFS Integrity Monitoring ist eine industrietaugliche Alternative zu herkömmlichen Antivirus-Lösungen für die zuverlässige Erkennung von Schadsoftware ohne Gefahr von Ausfällen durch Fehlalarme und mit erheblich reduzierter Belastung der zu schützenden Systeme.

Aktualität: Neuen sicherheits- und marktgetriebenen Anforderungen werden Sie dank regelmäßigen Upgrades der mGuard Firmware auch künftig problemlos gerecht.

Effizienz: Der optional erhältliche Device Manager erleichtert Ihnen das zentrale Management und den Vorlagen-basierten Roll-out sämtlicher mGuard Geräte.

Weitere Informationen zu den mGuard Produkten und dem mGuard Remote Services Portal finden Sie in den jeweiligen Datenblättern und auf 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.de/trademarks zur Verfügung. Änderungen von Produktspezifikationen, Fehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: November 2011.