



Industrial Firewall genuwall

Starker Schutz für Produktionsnetze

Umfassend vernetzte Produktionsbereiche erfordern hochwertige IT-Sicherheit: Alle Daten müssen jederzeit verfügbar, ihre Vertraulichkeit und Integrität jederzeit gewährleistet sein. Das empfehlen führende Industrieverbände wie der VDMA, denn Cyber-Angriffe und industrielle Malware können sich jederzeit im gesamten Netzwerk ausbreiten und gravierende Schäden verursachen. Es drohen Funktionsstörungen Ihrer Anlagen, kostenintensive Stillstandzeiten, Lieferprobleme und nicht zuletzt Imageverluste.

Effektiver Schutz durch Segmentierung

Produktionsnetze mit einer einfachen Sicherheitsarchitektur bieten Angreifern oder Schadsoftware die maximale Angriffsfläche: Wenn die zentrale Firewall überwunden wurde, sind alle Komponenten und Daten gefährdet. Durch Zonenbildung können Sie die Kompromittierung Ihrer gesamten Produktionsinfrastruktur verhindern. Je mehr Sicherheitszonen Sie einrichten, desto geringer ist das Risiko. Sicherheitsprobleme lassen sich so einfach detektieren – Zeitaufwand, Schaden und Kosten werden deutlich reduziert. Eine nachweisbare Gefahrenprävention für Ihre Produktion verschafft Ihnen darüber hinaus Vorteile bei Sicherheits-Audits und Lieferantenbewertungen.

Bestens gerüstet

Mit der Industrial Firewall genuwall können Sie in Ihren Produktionsnetzen (LAN, WAN und VLAN) hochwirksame Barrieren gegen Angriffe aufbauen. Je nach Schutzbedarf werden für einzelne Maschinen, ganze Anlagen oder auch Produktionsbereiche Sicherheitszonen geschaffen – für die Trennung sorgt die genuwall. Die Industrial Firewall kontrolliert zuverlässig den gesamten Datenverkehr und lässt ausschließlich die gewünschten Verbindungen zu.

Die genuwall beherrscht mehr als nur Routing: Im Bridging Mode können Sie die Firewall beispielsweise als unsichtbares Stealth System ohne Änderung einer IP-Adresse in Ihr Netz einfügen, um interne Sicherheitszonen zu bilden. genuwall bietet zudem die Dienste DHCP, DNS und NTP zur komfortablen Administration Ihres Netzwerkes. Dank Source- und Destination-NAT können Sie identische IP-Adressbereiche problemlos in ein Produktionsnetz integrieren und IP-Adressen nach außen verbergen.

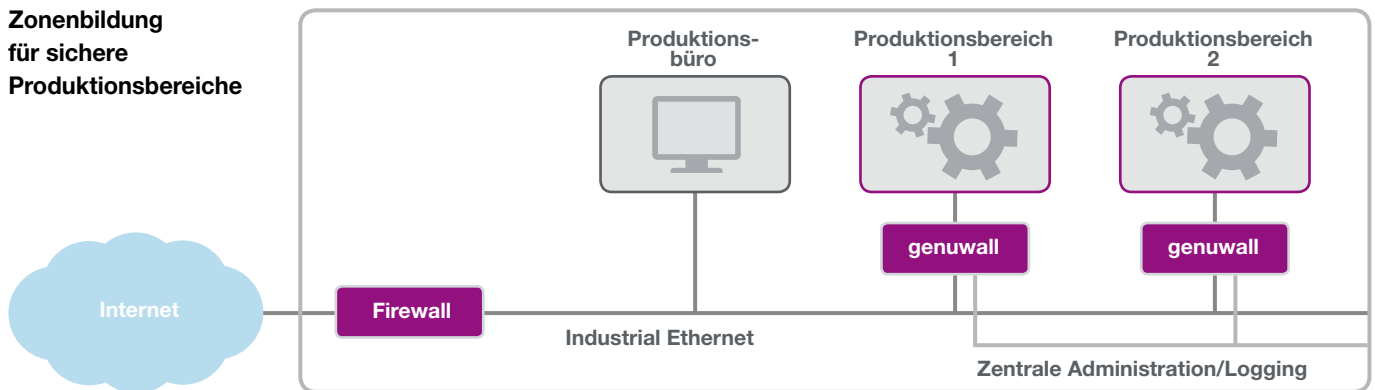
Das haben Sie von der Industrial Firewall genuwall:

- Hochwirksamer Schutz für Ihr Produktionsnetz (LAN, WAN und VLAN) durch Sicherheitszonen
- Einfache Einrichtung von Subnetzen in Ihrem Netzwerk
- Sehr gut geeignet für große Produktionsinfrastrukturen
- Support von Kommunikations- und Telemetrieprotokollen wie OPC UA, Modbus/TCP und MQTT
- Hochverfügbare und skalierbare Lösung, schnell und einfach zu integrieren
- Zentrale, einfache und zeitsparende Administration
- IT Security made in Germany, basierend auf einer BSI-zertifizierten Lösung

Einfache Integration

An den Netzübergängen zwischen den Sicherheitszonen wird eine Industrial Firewall installiert. Damit Ihnen dabei kaum Aufwand entsteht, ist die Appliance ganz einfach zu integrieren. Eine einzelne Appliance erreicht einen Datendurchsatz

Zonenbildung für sichere Produktionsbereiche



von bis zu 1 Gbit/s, höhere Performance-Anforderungen können mit Clustern erfüllt werden, die auch Hochverfügbarkeit an wichtigen Schnittstellen garantieren. Für den Einsatz in Produktionsnetzen bieten wir genuwall auf robuster Industrie-Hardware.

Komfortable Administration

Administriert wird die Industrial Firewall genuwall über eine Central Management Station oder ein Stand-alone-GUI. Die Management Station ermöglicht den Betrieb großer Installationen mit vielen Appliances, die weltweit verteilt sein können. Somit ist die komfortable Umsetzung von Security Policies, Logging und Bulk Operation möglich. Durch die zentrale Distribution von Patches ist Ihr gesamtes System stets auf dem aktuellen Stand. So können Sie mit geringem Aufwand eine einheitliche Sicherheitsinfrastruktur betreiben und alle Netzsegmente zuverlässig schützen. Die Management Station unterstützt auch Lösungen für Anlagen-Monitoring und sichere Fernwartung. Somit können Sie bei Bedarf Ihre Industrial Security jederzeit einfach erweitern.

Basiert auf zertifizierter Firewall

Die Industrial Firewall genuwall bietet IT Security made in Germany. Sie basiert auf der bewährten Firewall genuscreen,



genuwall wird auf robuster Industrie-Hardware geliefert

Weitere Informationen unter:
www.genua.de/genuwall

www.genua.de

die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) nach dem internationalen Standard Common Criteria (CC) in der anspruchsvollen Stufe EAL 4+ zertifiziert ist. Mit genuwall erhalten Sie eine hochwertige Sicherheitslösung, die auch von geschickten Angreifern nicht auszuhebeln ist.

Kundenservice vom Hersteller

Sie erhalten von uns auf Wunsch umfassenden Support, maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen. Natürlich bieten wir deutschsprachigen Hotline-Support 24 Stunden an allen Tagen sowie regelmäßigen Aktualisierungs-Service. Beim Support für die Hardware setzen wir ebenfalls höchste Maßstäbe: Jede genuwall kommt mit deutschlandweitem Next Business Day Replacement Service. Sollte mal ein Gerät ausfallen, bekommen Sie am nächsten Arbeitstag ein identisches Austauschgerät zugeschickt. Diesen Support leisten wir im Rahmen unserer Hardware-Garantie als kostenfreien Service.

Über genua

genua ist ein deutscher Spezialist für IT-Sicherheit. Seit der Firmengründung 1992 beschäftigen wir uns mit der Absicherung von Netzwerken und bieten hochwertige Lösungen. Unser Leistungsspektrum umfasst die Absicherung sensibler Schnittstellen im Behörden- und Industriebereich bis hin zur Vernetzung hochkritischer Infrastrukturen, die zuverlässig verschlüsselte Datenkommunikation via Internet, Fernwartungs-Systeme sowie Remote Access-Lösungen für mobile Mitarbeiter und Home Offices. Unsere Lösungen werden in Deutschland entwickelt und produziert. Viele Firmen und Behörden setzen auf Lösungen von genua zum Schutz ihrer IT. genua ist ein Unternehmen der Bundesdruckerei-Gruppe.

SecurITy
made
in
Germany

genua gmbh, Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München
tel +49 89 991950-0, info@genua.de, www.genublog.de