Datendiode cyber-diode

Hochsicheres Industrial Monitoring von Maschinen, Anlagen und KRITIS

genua.

Dioden

Sichere Digitalisierung hochkritischer Anlagensegmente

Weltweit einzige industrielle Software-Datendiode basierend auf zugelassener Hochsicherheitstechnologie

In der Industrie werden auch kritische Anlagensegmente zunehmend vernetzt. cyber-diode minimiert die damit verbundenen Risiken, indem sie ausschließlich Einbahn-Datentransfers zulässt. In Gegenrichtung wird jeder Informationsfluss abgeblockt. Die Datenübertragung erfolgt

- via OPC UA-nativer Verschlüsselung an einen zentralen Leitstand oder ein externes Ziel
- zwischen Sicherheitszonen innerhalb eines Produktionsnetzes
- in verschiedenen Ebenen der Automatisierungspyramide

Geschützt von cyber-diode versenden Maschinen, Anlagen und IT-Systeme somit Daten auch über öffentliche Netze, ohne dass ihre Integrität gefährdet wird.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hochsicherer One-Way-Datentransfer mit verschlüsseltem Versand
- Unterstützt OPC UA, FTP, FTPS, SMTP, TCP, UDP, Syslog
- Komplettpaket aus Appliance inklusive aller Relays
- Einfache Konfiguration und Zustellbestätigung bei End-to-End-Verbindungen
- Manipulationssichere Software durch Secure Boot
- Security by Design

Interessiert? Kontaktieren Sie uns:
+49 89 991950-902 oder vertrieb@genua.de

> Cyberangriffe können den Produktionsablauf kritischer Unternehmen empfindlich stören und sogar deren Existenz bedrohen. cyber-diode schützt vernetzte Industrieanlagen zuverlässig vor solchen Bedrohungen.

Dr. Alexander Horch, Vice President Research, Development & Product Management, HIMA Paul Hildebrandt GmbH

Secur|Ty made in Germany

Secur|Ty made in EU

Hier erhalten Sie mehr Infos und Beratung:
+49 89 991950-902 oder vertrieb@genua.de

Einfache Anwendung, maximale Sicherheit

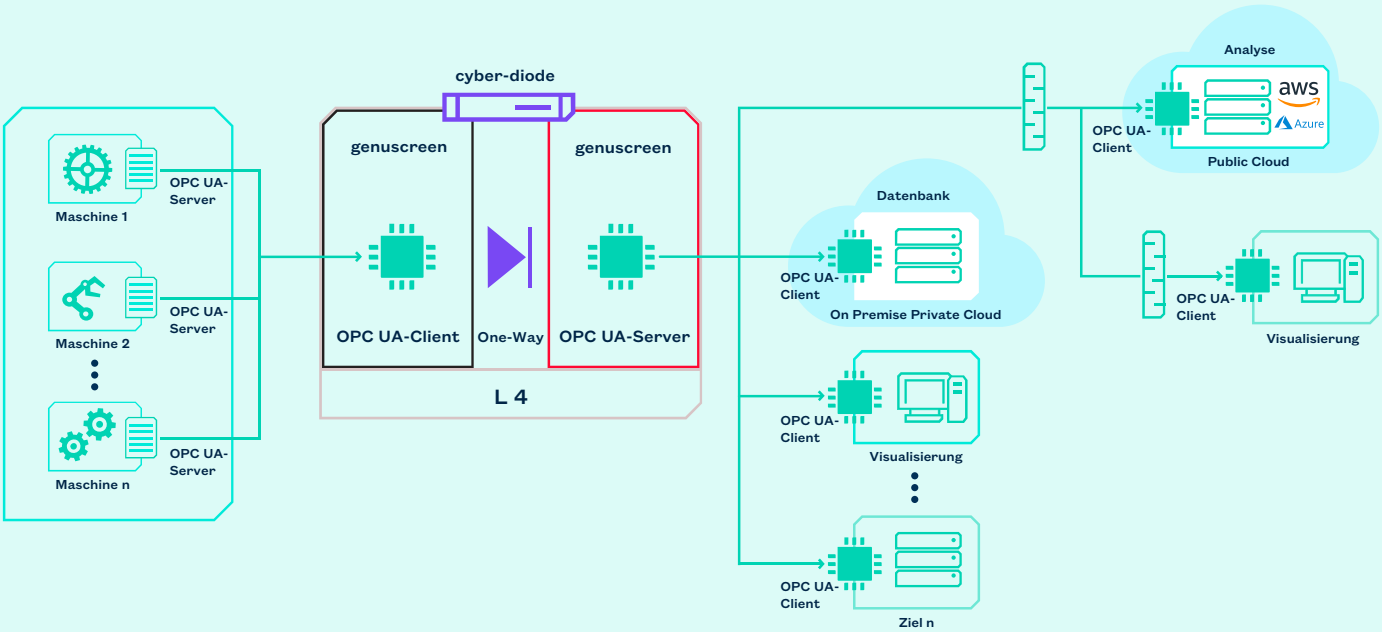
Mit OPC UA unterstützt cyber-diode den internationalen Digitalisierungsstandard zur Vernetzung von Produktionsanlagen.

Darüber hinaus garantiert sie eine absolut zuverlässige Datenübertragung bei End-to-End-Verbindungen.
In diesem Punkt unterscheidet sich cyber-diode von Lösungen anderer Hersteller. Ihr Vorteil: cyber-diode verfügt über einen minimalen Feedback-Kanal für Statusmeldungen. Hierüber meldet am Ende jeder Übertragung der Empfänger an den Sender zurück, ob alle Daten korrekt und komplett angekommen sind.

Vernetzte Steuerungssysteme schützen

Mit cyber-diode sichern Sie Ihre IT- und OT-Systeme bei der digitalen Vernetzung vor eindringender Malware und unbefugten Zugriffen. Auch Systeme, die kritische Infrastrukturen (KRITIS) steuern, werden somit optimal geschützt.

Sie erhalten cyber-diode als vorkonfigurierte Komplettlösung aus Hardware und Relays (Protokollumwandler), die Sie einfach in Ihr Netz integrieren können. Im Betrieb garantiert das Security by Design der Lösung stets die korrekte Diodenfunktion.



Hochsicheres Anlagen-Monitoring mit cyber-diode

Reasons Why

- Experte für die IT-Sicherheit von Unternehmen und öffentlichen Organisationen
- Angebot eines umfangreichen, modularen IT-Security-Portfolios
- Kompromisslose Qualität bei allen Produkten, Dienstleistungen und Prozessen

genua – Excellence in Digital Security

genua entwickelt innovative, zuverlässige sowie marktprägende Produkte und Lösungen. Ob im öffentlichen Sektor, bei Betreibern kritischer Infrastrukturen (KRITIS), in der Industrie oder im Geheimschutz: Wir liefern Antworten auf die IT-Security-Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft.

Mehr Produktinfos:
www.genua.de/cyber-diode

genua GmbH
Domagkstraße 7 | 85551 Kirchheim bei München
+49 89 991950-0 | info@genua.de | www.genua.de

1124-02-DE