

Presseinformation

secunet stärkt das Produktportfolio für Industrial Security

[Essen, 27. Februar 2019] secunet erweitert das Industrieangebot um eine weitere Komponente, die insbesondere dem Schutz von Maschinen dient: secunet edge. Die Produktbasis für secunet edge bildet das Portfolio „Secure Industrial Visibility“, welches secunet im Dezember 2018 von der Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH übernommen hat.

Die Industrie benötigt Systeme zur sicheren Vernetzung (Protect), Anbindung an interne wie externe IT-Dienste (Connect) sowie gleichzeitige Überwachung der Kommunikation (Detect) von Maschinen (Cyber Physical Systems). Hersteller von Maschinen, Betreiber und Systemintegratoren erhalten mit secunet edge die passende Lösung, die speziell für industrielle Systeme und Umgebungen konzipiert wurde. Die patentierte Hardware-Software-Appliance orientiert sich an den Empfehlungen des führenden Standards für Security in der industriellen Automatisierung ISA99 / IEC 62443.

Neben Mikrosegmentierung und Isolation von Maschinen steht bei secunet edge die sichere Konnektivität im Vordergrund. Mit dem integrierten Protokollübersetzer kann von unsicheren Kommunikationsprotokollen auf Protokolle zur sicheren Datenübertragung in IT-Netzwerken umgesetzt werden. Zusätzlich bietet das Plattform-Konzept eine sichere Ausführungsumgebung für Applikationen. Typische Anwendungsszenarien dafür sind Fernwartung, Datenvorverarbeitung (edge computing) oder die flexible Anbindung von betreibereigenen Diensten. Externe Dienste wie IoT-Plattformen werden ebenfalls umfassend unterstützt.

Das integrierte Secure Element, ein fest verbauter, manipulationssicherer Chip, ermöglicht die sichere Verwahrung und Verwendung von Kryptomechanismen in den unterschiedlichen



Presseinformation

Anwendungsszenarien. Dadurch ist Datenverschlüsselung und der Integritätsschutz von beispielsweise Steuerungsdaten ebenso auf hohem Sicherheitsniveau umsetzbar wie auch die Identifikation der Maschinenkommunikation oder die Authentifikation von Fernzugriffen.

Durch die flexible Gestaltung eignet sich secunet edge neben dem Schwerpunkt Industrie auch für die Anbindung von Geräten im Bereich Medical IoT, im Produktions-, Finanz- und Energie-Sektor sowie zusätzlich in den Bereichen Public Transport, Smart Building und in militärischen Anwendungen.

Anzahl der Zeichen: 2.306

Weiterführende Informationen

Informationen zu secunet edge:

<https://www.secunet.com/de/produkte/secunet-edge/>

Informationen zum Portfolio secunet security infrastructures:

<https://www.secunet.com/de/divisionen/kritis/sichereinfrastrukturen/>

Pressekontakt

Patrick Frantza
Pressesprecher

secunet Security Networks AG
Kurfürstenstraße 58
45138 Essen/Germany
Tel.: +49 201 5454-1234
Fax: +49 201 5454-1235
E-Mail: presse@secunet.com
<http://www.secunet.com>

Über secunet

secunet ist einer der führenden deutschen Anbieter für anspruchsvolle IT-Sicherheit. Mehr als 500 Experten konzentrieren sich auf Themen wie Kryptographie, E-Government, Business Security und Automotive Security und entwickeln dafür innovative Produkte sowie hochsichere und vertrauenswürdige Lösungen. Zu den mehr als 500 nationalen und internationalen Kunden gehören viele DAX-Unternehmen sowie zahlreiche Behörden und Organisationen. secunet ist IT-Sicherheitspartner der Bundesrepublik Deutschland und Partner der Allianz für Cyber-Sicherheit. secunet wurde 1997 gegründet und erzielte 2018 einen Umsatz von 163,3 Millionen Euro (vorläufiges Ergebnis, Stand: 29. Januar 2019). Die secunet Security Networks AG ist im Prime Standard der Deutschen Börse gelistet.

Weitere Informationen finden Sie unter www.secunet.com.

