

Pressemitteilung

Secure Appliance: Baukastenprinzip für kundenspezifische Industrial Security Lösungen

Paderborn, 20. September 2016 – Industrial Security ist ein Kernthema für die Realisierung neuer Produktions- und Geschäftsmodelle im Industrie 4.0 Umfeld. Mit der Secure Appliance bietet Janz Tec jetzt eine Plattformlösung, welche unter dem Aspekt des optimalen Schutzes von Informationen im Netzwerk entwickelt wurde. Die modulare Architektur ermöglicht ein flexibles kundenspezifisches Design. Konnektoren zu diversen Enterprise Plattformen und industrielle Schnittstellen ermöglichen eine nahtlose Integration in die jeweilige Systemlandschaft. Die Secure Appliance ist in verschiedenen Sicherheitsstufen mit den bestehenden Gerätetypen von Janz Tec umsetzbar.

Die Erfassung, Verarbeitung und Bereitstellung von Informationen in einem weltweiten und jederzeit verfügbaren Netzwerk ist immer öfter Bestandteil neuer Produktionsmodelle. Die Secure Appliance bietet die wesentlichen Sicherheitsfeatures, um einhergehende Gefahren für die Daten im Netzwerk zu minimieren. Das System fungiert als Bindeglied für die IT-Infrastruktur und stellt Produktionsdaten und -Anwendungen überall sicher und zuverlässig zur Verfügung.

Hardware- und Software-Module – auf den Bedarf abgestimmt

Nach dem Baukastenprinzip wählen Kunden die Hardware- und Software-Module aus, die für Ihren Anwendungsfall relevant sind.

Mit den Hardware-Modulen können die Kommunikationsfähigkeiten des Systems modular erweitert werden, um unterschiedliche Kanäle wie WLAN, Mobilfunk oder Satellitenkommunikation abzudecken. Für öffentlich zugängliche Systeme ist gegen die Manipulation durch Unbefugte zudem der Einbau geeigneter Schutzmaßnahmen als Baustein verfügbar.

Auch die Secure Appliance Software ist modular aufgebaut. Je nach Bedarf sind verschiedene Kommunikations- und Sicherheitskomponenten einsetzbar. Sie ermöglichen eine verschlüsselte Übertragung von Daten, eine feingranulare Steuerung der Autorisierungen für Applikationen und Dienste oder eine Überprüfung des Gerätestandorts. Die Gewährleistung der Manipulationssicherheit der Software ist ein Hauptbaustein.

Janz Tec AG

Im Dörener Feld 8 33100 Paderborn
mail@janztec.com
www.janztec.com
Telefon: +49/5251/1550-0
Telefax: +49/5251/1550-190

Registergericht Paderborn
HRB 3996
VAT/UST.-IdNr.: DE813283509
Steuer-Nr. 339/5866/0652
WEEE-Reg.-Nr. DE31142913

Vorstand

Dipl.-Ing. Michael Rennerich
Matthias Stute

Aufsichtsratsvorsitzender

Philipp Stute

Sparkasse Paderborn

BLZ 47650130 Konto Nr. 52003605
IBAN: DE96476501300052003605
Swift-BIC: WELADE3LXXX

Deutsche Bank AG Filiale Paderborn

BLZ 47270029 Konto Nr. 514 1395 00
IBAN: DE54472700290514139500
Swift-BIC: DEUTDE33472



Industrial Security Features – maximale Sicherheit im Fokus

Aus den folgenden Security Features können Unternehmen die für sie relevanten Bausteine auswählen:

- Manipulationssicherheit: Die Secure Appliance erkennt unberechtigte Zugriffe auf die Geräte-Elektronik und Manipulationsaktivitäten.
- Remote AAA Infrastruktur: Zugriff auf die Appliance und deren Ressourcen werden zentral durch die "Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)"-Infrastruktur des Unternehmens kontrolliert – auch offline.
- Verschlüsselte Kommunikation: Daten werden dem aktuellen Stand der Technik entsprechend nur verschlüsselt übertragen.
- Sichere Speicherung: Alle Daten werden nur verschlüsselt gespeichert. Die Appliance stellt somit einen geschützten Ablageort für die Daten bereit.
- High Assurance Boot: Um Manipulationen zu verhindern, führt das Gerät ausschließlich signierte und zertifizierte Software aus.
- Secure multi-channel network access: Zugriff auf lokale Netzwerke oder das Internet kann je nach Bedarf über verschiedene Kanäle (Kabel, LTE, UMTS etc.) bereitgestellt werden.
- Standortüberwachung: Die Secure Appliance kann ausschließlich an der dafür vorgesehenen Position betrieben werden, um unautorisierten Transport und Missbrauch zu verhindern.
- Fernzugriff und -konfiguration: Die Secure Appliance kann, unabhängig von ihrem Standort, von der Firmenzentrale aus überwacht und konfiguriert werden.

Industrial Communication Bausteine – die einfache Verbindung zwischen Maschine und IT-Infrastruktur

Ergänzend zur Datensicherheit bietet Janz Tec für Secure Appliances auch vorgefertigte Bausteine und Prozesse an, die den Datenaustausch zwischen Maschinen und verschiedenen Enterprise Plattformen wesentlich erleichtern und so die Einbindung von Maschinendaten in vorhandene Systemlandschaften auf einfache Art ermöglichen. Zentrale Komponente dieser Lösung ist ein Prozess, der die Konvertierung und Aufbereitung von Maschinendaten übernimmt. Dieser kann über Konnektor-Bausteine Verbindungen sowohl zu verschiedenen Sensoren, SPS-Systemen und Standard-Bussystemen, wie auch zu unterschiedlichen Enterprise Plattformen herstellen. Daten von Maschinen, Anlagen und Fahrzeugen lassen sich so problemlos in bestehende IT-Infrastrukturen integrieren, dort sammeln und auswerten. Das vereinfacht nicht nur die Visualisierung dieser Daten, die mächtigen Optimierungswerkzeuge von Enterprise Plattformen werden auf diese Weise auch für Daten aus dem produktiven Umfeld anwendbar.

Weitere Details zur Secure Appliance finden Sie unter: <https://www.janztec.com/produkte/secure-appliance/>

Besuchen Sie uns auch auf der SPS IPC Drives vom 22.-24. November 2016 in Nürnberg am Stand 591 in Halle 7 und informieren Sie sich persönlich über die Secure Appliance.

Janz Tec AG – Industrie Computer und Secure Appliances nach Maß

Die Janz Tec AG ist seit über 30 Jahren einer der führenden Hersteller für Embedded Computer, Industrie-PCs und elektronische Baugruppen. Hochqualifizierte Mitarbeiter konzipieren Hardware und Software für Industriecomputer und Secure Appliances, welche ausschließlich in Deutschland produziert werden. Industrial Security als wichtiger Aspekt der Appliances gewährleistet den sicheren Transfer und die Speicherung von Informationen für industrielle Anwendungen. Im Geschäftsbereich Systems Engineering stellt Janz Tec ihre langjährige Erfahrung in den Kompetenzfeldern Konzeption, Design und Integration komplexer, technischer Systeme ihren Kunden zur Verfügung.

Pressekontakt

Janz Tec AG
Unternehmenskommunikation
Mirijam Handschack
Im Dörener Feld 8
33100 Paderborn
Fon 0 52 51 / 15 50-126
Fax 0 52 51 / 15 50-190
mirijam.handschack@janztec.com
<http://www.janztec.com>