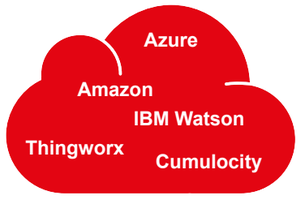
Lösungen

IOT M2M-Datenerfassungslöungen

Secomea Datenerfassungsmodul (SDCM)

Ein Modul das die intelligente Datenerfassung von Modbus- und OPC UA-fähigen Geräten aus und die Kommunikation mit Cloud-Anbietern wie Amazon (AWS), Azure, Cumulocity u. a. über MQTT und OPC UA ermöglicht.

Das SDCM ist als kostenlose Option in die Secomea SiteManager integriert. Die SDCM-Konfiguration kann zentral vom GateManager bereitgestellt werden. Sie stellt auch eine automatische Backup-Funktion für die Konfigurationen sicher.



- **Skalierbar**
  Mit zentralisierter Bereitstellung der Konfiguration durch den GateManager
- **Anpassbar**
  Auch als SiteManager ausgelegt Einbettung von Integrationen für andere Anbieter
- **Sicher**
  Unterstützung einer intelligenten Zwischenlagerung zur Speicherung und Weitergabe von Daten
- **Kosteneffizient**
  KOSTENLOS in SiteManager-Hardware-Modelle integriert

Datenerfassung in der Cloud mit einfacher Bereitstellung von Konfiguration und Sicherheit

Die Secomea Cloud-Lösung wurde für eine nahtlose Integration in den SiteManager, das Datenerfassungsmodul (SDCM) und den GateManager entwickelt.

Das neue Secomea Datenerfassungsprotokoll (SDCP), das zwischen dem SDCM und der Secomea Datenerfassungs-Cloud (SDCC) eingesetzt wird, verschlüsselt und komprimiert die Daten nicht nur, es stellt auch sicher, dass SDCM-Konfigurationsdateien ausgetauscht und synchronisiert werden. Dabei lässt sich die SDCM-Konfiguration über ein benutzerfreundliches GUI direkt im SDCP bearbeiten.

Über eine JSON API können Sie Ihr eigenes Dashboard aufbauen, um die Daten abzustimmen und ganz nach Wunsch beispielsweise in einem Browser darzustellen.

- **Einfache Konfiguration**
  Regeln zur Datenaggregation werden zentral verwaltet und automatisch synchronisiert.
- **Einfache Sicherheit**
  x.509-Zugriffszertifikate, zentral verwaltet und zugewiesen durch den GateManager als Security Broker
- **Einfache Privatisierung**
  Unabhängig von der Cloud-Plattform und für die Installation auf einem virtuellen, privaten Server (VPS) ausgelegt
- **Einfaches Preismodell**
  Transparentes und klares Preismodell. Der Schwerpunkt liegt auf Rechnungswesen und Logistik

secomea Security Certificate
Security Audit December 2017

Tested Products: GateManager 9250/8250, SiteManager 1028/3226, SiteManager 1039/3239, SiteManager 1426/3426, SiteManager 1436/3436, SiteManager 1126/3326, SiteManager 1136/3336, SiteManager 1140/3340, SiteManager Embedded, LinkManager, LinkManager Mobile. System version 7.3 / Validation test with version 7.4.

Audit Process: Modified NIST SP800-115 & OSSTMM.

Concept Audit: BSI Grundschutz Catalog, IEC 62443-3-3, IEC62443-4-2 Draft.

Component Audits: Vulnerability assessment, exploitation with standard tools, fuzzing on Ethernet interface, firmware signature evaluation, analysis of communication principles.

System Audit: Security assessment of end-to-end reference setup, threat assessment of 3rd party components based on CVEs, OWASP Top 10 threat analysis.

Test results: Tests passed, some with recommendations. All recommendations were addressed with system version 7.4 as confirmed by supplementary validation audit. A detailed report has been issued.

Successfully Passed

Kollinburg 21.12.2017

Prof. Dr. Peter Fröhlich — Prof. Dr. Andreas Grzemba

Protectem
Solutions for Embedded Security
www.protectem.de

Fernwartung mit IT-Sicherheitszertifikat

beSECOMEA

Modul 2

belle electronic
your specialist for industrial automation

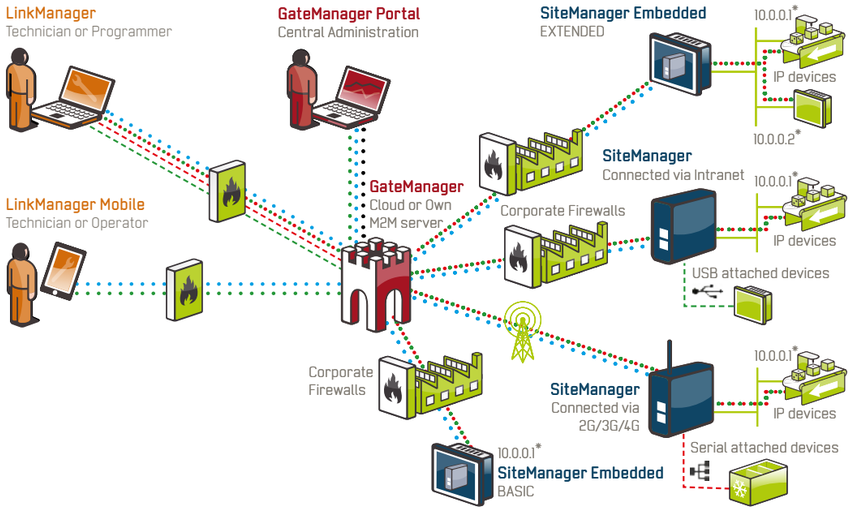
Belle electronic GmbH
Am Baumgarten 3
D-74199 Untergruppenbach

Tel.: +49 (0)71 30 - 18 03
Fax: +49 (0)71 30 - 97 97
info@belle-electronic.de
www.belle-electronic.de

be SECOMEA

System-Überblick

beSECOMEA



LinkManager und LinkManager Mobil

Schneller und unkomplizierter Fernzugriff auf Ihre Geräte, von jedem Ort der Welt.

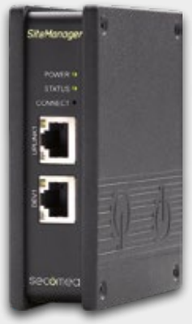
GateManager Zentraler Fernwartungsserver

Verfügbar als Basic und Premium Cloud Service sowie virtueller Server oder Hardware Server zur Integration in Ihre IT Umgebung.

SiteManager Embedded Software

Unterstützt diverse Betriebssysteme von Windows, Linux und VxWorks

SiteManager (Industrielle Fernwartungs Router)



SiteManager 1129
WAN / LAN

SiteManager 1139
WAN / LAN / 3G

SiteManager 1149
WAN / LAN / WLAN

SiteManager 15xx
+ 3 x LAN
+ SD Karten-Slot

Lösungen

M2M-IOT-Robot-Lösung / M2M-IOT-SIM-Lösung

Sichere Fernbedienung und Wartung Ihrer Roboter

ROBOTER-STANDORT

Der Endkunde aktiviert das Fernmanagement im Polyscope GUI. Nach einer konfigurierbaren Zeit kann der Roboter die Verbindung automatisch trennen. Wie in bestimmten Branchen gefordert, kann die AIRGATE-Lösung an eine Warnleuchte und an eine Taste angeschlossen werden, die den Fernzugriff deaktiviert.

VERWALTUNGSPORTAL (GATEMANAGER)

Händler, Endkunden oder der technische Support von Universal Robots können zur Verwaltung der Fernzugriffsrechte für einzelne Personen von jeder beliebigen Organisation konfiguriert werden.

MOBILER FERNSUPPORT

Ein Support-Techniker wird einer Reihe von Robotern zugeordnet, die von einer Liste ausgewählt werden können. Nach der Auswahl wird ein Remote-Desktop über einen VNC-Klienten verfügbar.

Verwalten Sie Ihre industriellen SIM-Karten zentral

Secomea M2M IoT-SIM-Karten

SIM-Karten, die so konfiguriert sind, dass sie direkt mit dem Secomea M2M IoT SIM-Portal kommunizieren.

SiteManager

Jede SiteManager-Hardware mit der Endung xx39

Secomea M2M IoT-SIM-Portal

Melden Sie sich in unserem Secomea M2M IoT-SIM-Portal an. Von hier aus können Sie Ihre SIM-Karten verwalten.