Ewon® BY HMS NETWORKS

Flexy 205 für industrielle Datenlösungen

IIoT-Gateway und Remote Access Router

Das Ewon Flexy 205 ist ein fortschrittliches Internet-Daten-Gateway, mit dem Maschinenbauer wichtige KPIs für Analyse und vorausschauende Wartung überwachen können.

HMS Connecting Devices™

Flexy 205

IIoT Gateway and Remote Access Router

Datenerfassung

- Unterstützt alle wichtigen SPS-Protokolle (Siemens, Rockwell, Mitsubishi, Schneider und viele andere + Modbus, OPC UA, BACNet/IP)
- Umfassende Alarmfunktionen, Maschinenkennzahlen, historische Aufzeichnung

Datenaufzeichnung

- Speichern von bis zu 1 Mio. Datenpunkten mit Zeitstempel
- Senden/Empfangen der gespeicherten Daten via HTTPs, MQTT oder FTP zur Weiterverabeitung und Analyse

Alarm-Benachrichtigung

- Konfiguration von Alarmen für wichtige Parameter
- Versand von E-Mail/SMS-Nachrichten über Talk2MDienste

OPC UA

- Für eine einfache Datenintegration in Fabriken

Web-Visualisierung

- Erstellen von eigenen grafischen Bedienoberflächen für Echtzeit-Monitoring von Maschinenkennzahlen
- Anzeige der Dashboards über integrierte M2Web-Services auf Tablet/Smartphone für Maschinenbauer und Endanwender

Basic-/JAVA-programmierung

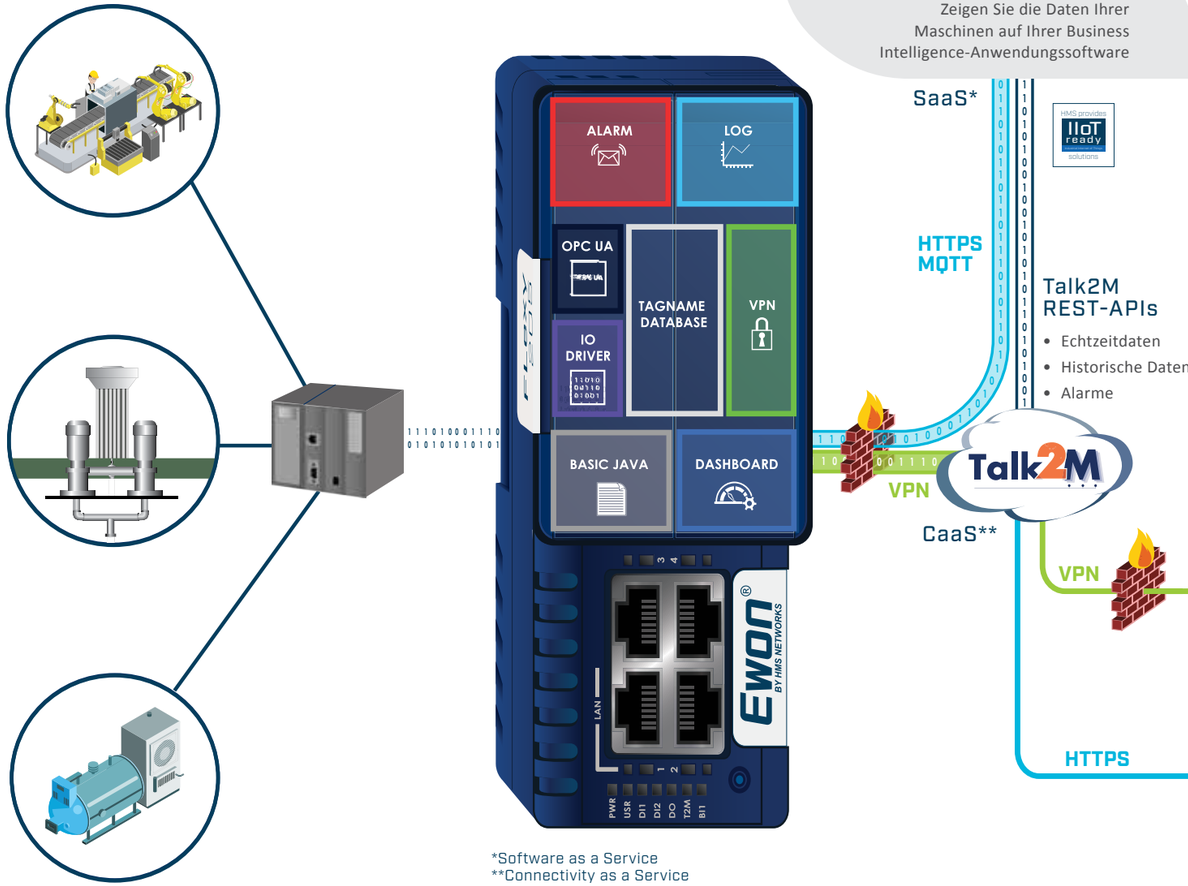
- Basic Scripting ermöglicht Implementierung eigener Funktionen im Gateway
- Erstellen eigener JAVA-Applikationen für erweiterte Funktionen wie z. B. Entwicklung eigener Treiber für Feldgeräte/ Protokolle oder Integration in bestehende Anwendungen von Drittanbietern

Sicher Fernzugriff

- Fehlersuche und Konfiguration von Maschinen und Anlagen aus der Ferne
- Sicherer VPN-Zugriff über integrierten Ethernet-Anschluss oder optional über WLAN oder Mobilfunk (Erweiterungskarten)

Modularkonzept

- Steckplätze für 2 Erweiterungskarten bieten flexible Anschlussmöglichkeiten



*Software as a Service
**Connectivity as a Service

Remote Services

Anwendung Ihres IIoT-Lösungspartners

Geprüfte und validierte schlüsselfertige Lösungen des HMS IIoT-Ökosystems

Ihre Geschäftsanwendung

Zeigen Sie die Daten Ihrer Maschinen auf Ihrer Business Intelligence-Anwendungssoftware

Anbindung an Cloud-plattformen

Microsoft Azure · amazon web services · PREDIX · IBM Bluemix · thingworx · MindSphere · SAP

... und vielen mehr

Remote Data

Bietet umfangreiche Daten-Funktionen, einschließlich Datenerfassung und -abfrage, Alarmfunktionen und E-Mail/SMS-Benachrichtigungen sowie eine lokale HMI.

Diese Lösung ermöglicht das Monitoring und vorausschauende Wartung.

Remote Access

Programmierung und Fehlerdiagnose von SPSen

Per Fernzugriff von Ihrem PC mit dem Talk2M-VPN-Client. Alternativ per Smartphone/Tablet mit dem eCatcher Mobile (App für iOS, Android) bei Verwendung nativer Hersteller-Apps.

Überwachen Sie Ihre Anlage

Fernzugriff von jedem Internetbrowser über das Talk2M-Portal M2Web (HTTPs) auf HMI, PC, IP-Kamera, Webseiten etc.

Kompatibel mit:

Rockwell Automation · SIEMENS · Schneider Electric · HITACHI Inspire the Next · MITSUBISHI ELECTRIC FACTORY AUTOMATION · OMRON · ABB · B&R · CROUZET · BECKHOFF · Beijer ELECTRONICS · WEINTEK · VIPA A YASKAWA COMPANY · Pro-face by Schneider Electric

Tief gestaffelte Sicherheitsarchitektur

Talk2M gewährleistet mit dem „mehrschichtigen Sicherheitsansatz“, auch „ Defense-in-Depth-Approach“ genannt, hohe Sicherheit. Dieser Ansatz gewährleistet Integrität und Vertraulichkeit sowie Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit des Informationssystems.

Die Sicherheit der Ewon-Lösung wird regelmäßig von unabhängigen Organisationen überprüft und hat die Zertifizierungen ISECOM STAR und ISO 27001 erhalten.

- Einhaltung von Richtlinien
- Netzwerkinfrastruktur
- Benutzer- und Zugriffsverwaltung
- Verschlüsselter Datenverkehr
- Firewall
- Ewon-Router

ISO 27001 CERTIFIED

STAR CERTIFIED OSSTMM 3.0 SECURITY TEST AUDIT REPORT

“Die ersten Installationen verliefen so gut, dass wir beschlossen haben, alle unsere neuen Anlagen standardmäßig damit auszustatten.”

Peter Teunen, Technical Superintendent DEME-Gruppe

Flexy205	IIoT-Gateway und Remote Access Router	
	Switch	Konfigurierbarer LAN/WAN-Switch, 4x10/100 MB
	SD-Kartenleser	Ja
	Eingang/Ausgang	2xDI, 1xDO
	Historisches Logging	1 Mio. Datenpunkte mit Zeitstempel
	Stromversorgung	12-24 VDC +/-20%, LPS
	Temperaturbereich	-25°C bis +70°C
	Zertifizierungen	CE cULus FCC
	Gewährleistung	36 Monate
	Produktbezeichnung	Flexy205

Erweiterungskarten

	WAN			Feldgerät			
Erweiterungskarten	4G LTE	3G+	WiFi	MPI	2 Serielle ports	I/O	3 USB-ports
Artikelnummer	FLB3204 (EU) FLB3205 (NA) FLB3203 (Verizon)	FLB3202	FLB3271	FLC3701	FLA3301	FLX3402	FLB3601
Für weitere Karten (Ethernet/WAN, PSTN, ...) kontaktieren Sie bitte Ihren Lieferanten							
Laden Sie das Datenblatt von unserer Webseite herunter: www.ewon.biz/de							

HMS Industrial Networks – Weltweit

HMS - Schweden (Zentrale)
Tel.: +46 35 17 29 00
E-Mail: sales@hms-networks.com

HMS - Deutschland
Tel.: +49 721 989777-000
E-Mail: ge-sales@hms-networks.com

HMS - Schweiz
Tel.: +41 61 511342-0
E-Mail: ch-sales@hms-networks.com

HMS - China
Tel.: +86 010 8532 3183
E-Mail: cn-sales@hms-networks.com

HMS - Finnland
Tel.: +358 404 557 381
E-Mail: sales@hms-networks.com

HMS - Frankreich
Tel.: +33 3 67 88 02 50
E-Mail: fr-sales@hms-networks.com

HMS - Indien
Tel.: +91 83800 66578
E-Mail: in-sales@hms-networks.com

HMS - Italien
Tel.: +39 039 59662 27
E-Mail: it-sales@hms-networks.com

HMS - Japan
Tel.: +81 45 478 5340
E-Mail: jp-sales@hms-networks.com

HMS - Singapur
Tel.: +65 9088 6335
E-Mail: ea-sales@hms-networks.com

HMS - UK
Tel.: +44 1926 405599
E-Mail: uk-sales@hms-networks.com

HMS - USA
Tel.: +1 312 829 0601
E-Mail: us-sales@hms-networks.com

Bestellnr.: MKTLF0036-DE 2.0