

Pressemeldung

Mitsubishi Electric führt IIoT-Funktionen für die Kompakt-SPS-Serie MELSEC iQ-F mit Ethernet-Modul ein

Ratingen, 3. Januar 2024

Mitsubishi Electric hat sein FX5-ENET-Ethernet-Modul aktualisiert, um Funktionen für das industrielle Internet der Dinge (IIoT) in Anlagen zu bieten, die SPSen der MELSEC iQ-F-Serie verwenden. Diese Nutzung der Verbindung zu Cloud-Systemen, Cybersecurity und E-Mail-Funktionen bietet eine verbesserte Sicherheit, Konnektivität und Datenverwaltung. Dadurch können Endanwender und Maschinenbauer die betriebliche Effizienz noch weiter steigern.



[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]

Die jüngste Hardware-Aktualisierung des FX5-ENET-Ethernet-Moduls

ermöglicht die nahtlose Datenintegration in die Cloud gemäß den IIoT-Anforderungen. Dadurch profitieren Maschinen von datengesteuerten Analysen für vorausschauende Wartung, vereinfachte Fehlerbehebung und gesteigerte Produktivität. Außerdem helfen cloud-basierte Lösungen dabei die Rentabilität zu steigern.

Die IIoT-Cloud-Konnektivität wird durch das MQTT-Kommunikationsprotokoll ermöglicht. Es gewährleistet maximale Zugänglichkeit und Vielseitigkeit für eine breite Palette von Anwendungen. Diese Konnektivität ermöglicht Fernzugriff und nahtlos miteinander verbundene Maschinen für intelligente Betriebsabläufe, während gleichzeitig die Fabriken vor Cybersecurity-Bedrohungen geschützt werden.

Die Verwendung von MQTT in der FX5-ENET-Ethernet-Einheit bietet eine Reihe von Sicherheitsfunktionen, einschließlich Verschlüsselung, digitale Zertifizierungen und TLS-Verschlüsselung, die potenzielle Risiken durch Erkennung, Prävention und Reaktion minimieren. Dies gewährleistet eine sichere Datenübertragung und schützt vor potenziellen Sicherheitsrisiken.

Zusätzlich wurden in die FX5-ENET-Ethernet-Lösung Funktionen zum verschlüsselten E-Mail-Versand integriert. Diese Funktion unterstützt kostenlose E-Mail-Dienste wie Gmail und Yahoo Mail und ermöglicht Betreibern die sichere Kommunikation über einen SMTP-Server. Dies trägt zur Verbesserung der Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Reaktionsfähigkeit bei.

Das/die Bild(er), das/die mit dieser Pressemitteilung verteilt wird/werden, ist/sind nur für den redaktionellen Gebrauch bestimmt und unterliegt/unterliegen dem Urheberrecht. Das/die Bild(er) dürfen nur zur

Begleitung der hier genannten Pressemitteilung verwendet werden, eine andere Verwendung ist nicht gestattet.

-/END/-

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Produkten und ist ein anerkannter Weltmarktführer in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten, die in der Informationsverarbeitung und Kommunikation, in der Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, in der Unterhaltungselektronik, in der Industrietechnik, im Energiesektor, im Transportwesen und in der Gebäudeausrüstung eingesetzt werden. Mitsubishi Electric bereichert die Gesellschaft mit Technologie im Sinne seines "Changes for the Better". Das Unternehmen verzeichnete in dem am 31. März 2023 endenden Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.003,6 Milliarden Yen (37,3 Milliarden US-Dollar*).

Weitere Informationen finden Sie unter www.MitsubishiElectric.com.

**Die Beträge in US-Dollar werden von Yen zum Kurs von ¥134=US\$1 umgerechnet, dem ungefähren Kurs auf dem Tokioter Devisenmarkt am 31. März 2023.*

Über die Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group

Mitsubishi Electric bietet eine breite Palette an Automatisierungs- und Verarbeitungstechnologien, darunter Steuerungen, Antriebsprodukte, Produkte zur Energieverteilung und -steuerung, Erodiermaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, CNC-Steuerungen und Industrieroboter, und trägt so zu einer höheren Produktivität - und Qualität - in den Betrieben bei. Darüber hinaus bieten die umfangreichen Servicenetzwerke rund um den Globus eine direkte Kommunikation und umfassende Unterstützung für die Kunden. Der globale Slogan "Automating the World" verdeutlicht den Ansatz des Unternehmens, die Automatisierung für die Verbesserung der Gesellschaft zu nutzen, und zwar durch die Anwendung fortschrittlicher Technologien, die Weitergabe von Know-how und die

Unterstützung der Kunden als zuverlässiger Partner.

Weitere Informationen über die Geschichte von "Automating the World" finden Sie hier:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

Industrial Automation

Die Mitsubishi Electric Europe B.V., Industrial Automation, hat ihren europäischen Hauptsitz in Ratingen bei Düsseldorf. Sie ist Teil der Mitsubishi Electric Europe B.V., die seit 1978 in Deutschland vertreten ist, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Mitsubishi Electric Corporation, Japan. Ihre Aufgabe ist es, Vertrieb, Service und Support in der DACH-Region zu steuern.

Weitere Informationen finden Sie unter de.mitsubishielectric.com/fa

Über e-F@ctory

e-F@ctory ist das integrierte Konzept von Mitsubishi Electric für den Aufbau zuverlässiger und flexibler Fertigungssysteme, mit denen die Anwender viele ihrer Ziele im Bereich der informationsgesteuerten Hochgeschwindigkeitsfertigung erreichen können. Durch seine Partnerlösungen, die e-F@ctory Alliance, und die Zusammenarbeit mit offenen Netzwerkverbänden wie der CC-Link Partners Association (CLPA) können Anwender umfassende Lösungen auf der Grundlage eines weitreichenden "Best-in-Class"-Prinzips aufbauen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass e-F@ctory und die e-F@ctory Alliance es den Kunden ermöglichen, eine integrierte Fertigung zu erreichen und dennoch die Möglichkeit zu behalten, die optimalsten Lieferanten und Lösungen zu wählen.

**e-F@ctory, iQ Platform sind Marken der Mitsubishi Electric Corporation in Japan und anderen Ländern.*

**Andere Namen und Marken können als Eigentum anderer beansprucht werden.*

**Alle anderen Marken werden anerkannt.*

Weitere Informationen:

de.mitsubishielectric.com/fa

Folgen Sie uns doch auf:



youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU



linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation



twitter.com/MitsubishiFAEU



Pressekontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Abteilung Deutschland

Industrial Automation

Silvia von Dahlen

Referentin Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

silvia.von.dahlen@meg.mee.com

de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen

PR-Agentur:

DMA Europa Group

Kiki Anderson

Progress House, Great Western Avenue

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

kiki.anderson@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com



Automating the World