

Schiele-Vollmar offizieller Added Value Provider von Teltonika Networks - Industrielle Netzwerkgeräte für die sichere und zuverlässige IoT- und M2M-Kommunikation

Schiele-Vollmar erweitert sein Portfolio um einen neuen Lieferanten und verstärkt sich damit signifikant: Gateways, Router und Switche für IoT/IIoT und M2M.

Teltonika Networks, ansässig in Kaunas, Litauen, ist Teil der Teltonika IoT Group und stellt seit Jahrzehnten wegweisende Produkte im Bereich IoT/IIoT- und M2M her. Die Produkte werden zu 100 % in Litauen entwickelt und gefertigt. Darüber hinaus stellt Teltonika bahnbrechende Plattformen für das Remote-Management (RMS) der Router und Gateways zur Verfügung. Seit 2021 ist Schiele-Vollmar Added Value Provider von Teltonika in Deutschland und bietet das umfangreiche Portfolio von Modems, Gateways, Routern und Switche meist ab Lager an. Neben den Produkten erhalten Schiele-Vollmar Kunden 3rd Level Support sowie weitere Dienstleistungen.

Sichere Geräte für IoT, Industrie 4.0, Smart City und Green Energy
Für alle Unternehmen, die Daten übertragen, ist die sichere IoT und M2M Kommu-

nikation unerlässlich.

Um die Sicherheit von und für Geräte im IoT zu gewährleisten, hat Teltonika

modernste Router und Gateways entwickelt, die die Konnektivität zwischen Geräten und dem Cloud-Teil der IoT-Lösung bereitstellen.



Umfangreiche Funktionen wie Modbus-Master oder MQTT (Broker/ Publisher) ermöglichen die Datenvorverarbeitung und -filterung, bevor die Daten in die Cloud verschoben werden. Die immer weiter steigende Anzahl vernetzter Geräte im IoT wiederum produziert riesige Datenmengen, die sicher und schnell übertragen werden müssen. Hierfür stehen Geräte mit Ipsec, OpenVPN und WireGuard als Server und-/oder Client bereit, die die Daten mit Geschwindigkeiten bis zu Cat 6 über-

SCHIELE-VOLLMAR VALUE ADDED PROVIDER VON TELTONIKA NETWORKS - INDUSTRIELLE NETZWERKGERÄTE FÜR DIE SICHERE IOT- UND M2M- KOMMUNIKATION

tragen können. Um höchste Verfügbarkeit realisieren zu können, stehen Geräte mit 2 SIM-Karten und VPRR zur Verfügung.



Das abgerundete Produktportfolio beginnt beim einfachen LTE Modem und der Gateway-Serie TRB.

Sie bestehen aus einer Reihe programmierbarer M2M-Gateways, mit denen ein Gerät mit dem Internet verbunden werden kann. Hochfunktionale TRB-Geräte sind mit industriellen Netzwerkfunktionen und einer Vielzahl von Schnittstellen wie Ethernet, RS232, RS485 oder Eingängen / Ausgängen ausgestattet. Je nach Gerät sind diese 4G LTE-fähig (Cat 1, Cat 4 oder Cat M1-NB-IoT) und können für eine intuitive und bequeme Fernüberwachung, Konfiguration und Steuerung an das RMS (Remote Management System) angeschlossen werden.

Unternehmenskritische Anwendungen steuern

Die Router von Teltonika sind der Grundstein für unternehmenskritische Anwendungen.

Mobilfunk- und LTE-Router verbinden und leiten die Kommunikation zwischen Geräten, Maschinen, Anwendungen und Cloud-

Diensten. Die Router sind mit einer Vielzahl von drahtlosen und drahtgebundenen

Konnektivitätsoptionen und -technologien ausgerüstet (je nach Gerät 4G, 3G, 2G, WLAN, Bluetooth), die ein unverzichtbares Werkzeug für die Verbindung von Mensch, Maschine und Infrastruktur in den meisten Marktsektoren darstellen. Die Teltonika Networks RUT-Serie wurde für den einfachen Einsatz in anspruchsvollen Konnektivitätsszenarien entwickelt. Das RutOS auf Basis der Linux OpenWRT-Edition hat sich dabei zu einem der funktionalsten und sichersten Router-Betriebssysteme auf dem Markt entwickelt.

Teltonika Gateways und Router sind - je nach industrieller Anwendungsanforderung - in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich. Unterscheidungen gibt es beispielsweise hinsichtlich:

- LTE/4G-Geschwindigkeit bis 300 MBit/s
- Anzahl der SIM-Karten
- WLAN Client/Server
- Bluetooth-Funktionalität
- GPS-Funktionalität
- Anzahl der Ethernet-Ports
- Anzahl der digitalen Ein- und Ausgänge)

und vieles weitere.

Remote-Management-Plattform (RMS) nutzen

Mit der Remote-Management-Plattform RMS stellt Teltonika eine abgestimmte Lösung zur Administration sowie für das Management der Gateways und Router zur Verfügung. So können z.B. Firmware-Stände zentral verwaltet und aktualisiert und damit das höchste Maß an Sicherheit gewährleistet werden. Die Plattform ermöglicht ebenfalls das direkte Parametrieren von Funktionen. Ebenfalls ist der Zugriff über http(s), RDP, VNC und SHH auf die Endgeräte möglich.

Deutschsprachiger 3rd Level Support

Neben den Produkten und Services von Teltonika erhalten Schiele-Vollmar Kunden einen umfassenden, deutschsprachigen Support: Von der Auswahl geeigneter Geräte über den Einbau bis hin zum Telefon- und Online-Service zur Fehlerbehebung.

Das Unternehmen

Schiele-Vollmar ist ein großer technischer Distributor, Handelsvertretung und Integrator für namhafte Hersteller. Neben einem umfangreichen Produktportfolio im Bereich Antriebstechnik und elektrotechnische Komponenten bietet das Unternehmen umfassende, technische Beratung und Unterstützung bei der Auswahl von Komponenten.

Als Spezialist für IoT Anwendungen bietet Schiele-Vollmar neben der Planung das Bereitstellen aller notwendigen Komponenten bis hin zur Realisierung von gesamten Projekten sowie technischen Support und Vor-Ort-Service an.