SIM-Router RUT241 hilft der Software auf die Sprünge

23.11.2026, 13:45 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *Edgecon*



Der kompakte 4G-LTE-Router RUT241 kann bis zu 7 eSIM verwalten.

Maximale Konnektivität für IoT und Industrie

Die Edgecon GmbH, Lösungspartner von Teltonika Networks im deutschen Sprachraum, setzt zunehmend den Industrie-Router RUT241 eSIM ein. Das überaus kompakte 4G-LTE-Gerät wurde speziell für den reibungslosen Betrieb in anspruchsvollen M2M- und IoT-Umgebungen entwickelt. Ob für das ausfallsichere Monitoring von Photovoltaik-Freiflächenanlagen, smarte Digital-Signage-Systeme oder die Vernetzung dezentraler Maschinenflotten – der RUT241 eSIM garantiert unterbrechungsfreie Konnektivität.

Das technologische Highlight des Routers ist seine Fähigkeit, bis zu sieben eSIM-Profile zu verwalten. Basis hierfür ist die zukunftsweisende, SGP.22-Pull-basierte Architektur. Anwender können Downloads sowie den Wechsel („Swap“) von Profilen eigenständig initiieren und steuern. Dies gelingt wahlweise direkt über die browserbasierte Benutzeroberfläche des Einzelgeräts oder via Teltonika RMS (Remote Management System) zentral für eine komplette Geräteflotte.

Cyber-Security und Industrieprotokolle von Haus aus an Bord

Um den hohen Sicherheitsanforderungen moderner Industrieanlagen gerecht zu werden, verfügt der Router über ein integriertes Trusted-Plattform-Modul (TPM) sowie eine moderne Sicherheitsarchitektur mit 27 Verschlüsselungsverfahren und simultanem VPN-Management.

Für die nahtlose Datenkommunikation sorgt die Unterstützung von Industriestandards wie OPC UA, Modbus TCP und

MQTT. Durch die intelligente Verknüpfung auf einer Plattform können Befehle und Daten via MQTT-Broker direkt über Modbus gesendet und empfangen werden. Firmware-Updates erfolgen komfortabel per Funk (FOTA - Firmware over the air) über das Linux-basierte Betriebssystem RutOS – individuelle lokale Einstellungen bleiben dabei vollständig erhalten.

Robust, kompakt und sofort verfügbar

Mit Abmessungen von gerade einmal 83 x 25 x 74 mm und einem Gewicht von 125 Gramm ist das in Europa gefertigte Gerät kaum größer als eine Zigarettenschachtel. Dennoch ist es für härteste Bedingungen ausgelegt: Das IP30-Gehäuse meistert Betriebstemperaturen von -40 bis +75 °C. Der DC-Weitbereichseingang (9…30 V) ist gegen Kurzschluss sowie Spannungsspitzen geschützt; die Leistungsaufnahme unter Volllast beträgt lediglich 6,5 Watt. Eine 5-stufige LED-Signalanzeige erleichtert zudem die optimale Ausrichtung externer Antennen.

Komplette Hardware-Lösung

Mit seinem Ansatz, nicht einfach verpackte Komponenten auszuliefern, sondern im Bedarfsfall die Verantwortung für die komplette Hardware einer Applikation, etwa einschließlich Kameras, Antennen, Stromversorgung etc. zu übernehmen, ist Edgecon schnell zu einem gefragten Partner für Software-basierte Unternehmen geworden. Nur ein Beispiel ist eine clevere All-in-One-Lösung, mit der sich Parkräume automatisiert überwachen lassen. Dank der hardwarenahen Unterstützung durch Edgecon gelang es einem Software-Haus, für seine Kunden zum Komplettanbieter zu werden.

Der RUT241 auf einen Blick

- Der kompakte 4G-LTE-Router verwaltet bis zu 7 eSIM-Profile gleichzeitig.
- SGP.22-Standard ermöglicht flexibles Profil-Management via Web-Interface oder Cloud-Plattform (RMS).
- Höchste Cyber-Sicherheit durch integriertes Trusted-Plattform-Modul (TPM).

Weitere Informationen:
https://edgecon.ai/collections/teltonika-networks/products/teltonika-rut241-4g-lte-router

EDGECON GmbH

Ulrichsberger Str. 17
94469 Deggendorf
Deutschland

HelmutArtmeier (Geschäftsführer)

+49 (0) 991 98 06 899-0

sales@edgecon.ai

edgecon.ai

Portrait

Die EDGECON GmbH mit Sitz in Deggendorf ist ein auf anspruchsvolle industrielle Anwendungen spezialisiertes Systemhaus für Edge Computing, Netzwerktechnik sowie robuste IT-Hardware. Während sich die Deggendorfer auf praxisgerechte Beratungslösungen im industriellen Umfeld fokussieren, findet die Produktentwicklung und -fertigung

der IPCs zum größten Teil in Taiwan statt. Sämtliche Komponenten für die Netzwerktechnik hingegen stammen aus europäischer Entwicklung und Fertigung.

Der Fokus des Unternehmens liegt auf Automatisierungsprojekte, für die zuverlässige Komponenten erforderlich, technische Expertise gefragt und ein klarer Fokus auf industrielle Praxistauglichkeit unabdingbar ist.

News-ID: 1331656 • Views: 37 (Stand: 23.11.2026)

Link zur Pressemitteilung:
https://www.openpr.de/news/1331656/SIM-Router-RUT241-hilft-der-Software-auf-die-Spruenge.html