**Teltonika TRB256: Neues Industrielles NB-IoT-Gateway von ICO Innovative Computer GmbH revolutioniert Konnektivität im Energieversorgungsnetz**

ICO Innovative Computer GmbH präsentiert das [Teltonika TRB256](https://www.ico.de/teltonika-trb256-nb-iot-cat-m-gateway-450-mhz-frequenzband--ntg08) Industrielle NB-IoT-Gateway. Das TRB256 ist ein leistungsstarkes 4G LTE NB-IoT-Gateway, das speziell für den Einsatz in verschiedenen IoT-Lösungen entwickelt wurde.

Das Teltonika TRB256 bietet eine breite Palette von Hardware-Schnittstellen, darunter I/Os, RS232, RS485, einen Ethernet-Port und Dual-SIM-Funktionalität. Dieses industrietaugliche Gateway unterstützt auch das 450-MHz-Frequenzband, was es zu einer optimalen Lösung für Anwendungen im Energieversorgungsnetz macht.

**Hardware und Schnittstellen:**  
Mit seinen vielfältigen Schnittstellen ermöglicht das TRB256 eine flexible Integration in unterschiedlichste Anwendungen. Es verfügt über einen ETH-Port, 10/100 Mbps, sowie I/Os und serielle Schnittstellen (RS232, RS485), die über einen 16-poligen Klemmblock zugänglich sind. Die Dual-SIM-Funktionalität gewährleistet kontinuierliche Konnektivität, selbst in schwierigen Netzwerksituationen.

**Unterschiedliche Einsatzgebiete im Energieversorgungsnetz:**  
Das TRB256 bietet sich als optimale Lösung im Energieversorgungsnetz an, insbesondere durch die Unterstützung des 450-MHz-Frequenzbands. Dieses Frequenzband gewährleistet eine bessere LTE-Signaldurchdringung und sorgt somit für eine zuverlässige Übertragung von Daten zwischen den Endpunkten im Energieversorgungsnetz. Der geringe Energieverbrauch des Gateways macht es besonders effizient für den Einsatz in Bereichen, in denen ein ausgezeichnetes Kosten-Nutzen-Verhältnis erforderlich ist.

**450-MHz-Frequenzband - Optimale Lösung für das Energieversorgungsnetz:**  
Energieversorger stehen vor der Herausforderung, große Datenmengen zu verarbeiten, um eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu gewährleisten. Das TRB256 dient als Schlüsselkomponente, die diese Herausforderungen bewältigt. Mit Unterstützung des 450-MHz-Frequenzbands überbrückt es die Verbindungslücken zwischen Stromgeneratoren und Head-End-Systemen, indem es eine robuste Konnektivität und schnelle Datenübertragung bereitstellt.

Das 450-MHz-Frequenzband ermöglicht eine zuverlässige Datenübertragung, selbst in abgelegenen Gebieten, wo öffentliche Netze oft an ihre Grenzen stoßen. Das TRB256 bietet eine robuste Verbindung und gewährleistet eine effiziente Überwachung, Steuerung und Intervention bei Tausenden von Endpunkten im Energieversorgungsnetz.

**Vielseitige Konnektivität und industrielle Protokollunterstützung:**  
Das TRB256 unterstützt eine Vielzahl von industriellen M2M-Kommunikationsprotokollen wie Modbus, DNP3, DLMS, OPC UA und BACnet. Diese Vielseitigkeit ermöglicht es Versorgungsunternehmen, verschiedene Geräte nahtlos miteinander zu verbinden und eine effiziente Datenübertragung sicherzustellen.

ICO Innovative Computer GmbH ist stolz darauf, das Teltonika TRB256 in ihr Sortiment aufgenommen zu haben und freut sich darauf, Kunden aus dem Energie- und Versorgungssektor eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für ihre IoT-Anforderungen bieten zu können.

Weitere Pressemeldungen und Bildmaterial finden Sie unter[**www.ico.de/presse**](http://www.ico.de/presse)

**Unternehmensprofil**

Die ICO Innovative Computer GmbH ging Anfang 1991 aus der 1982 gegründeten Klaus Jeschke Hard- und Software GmbH hervor und verfügt somit als Distributor und Importeur von Computer- und Kommunikations-Komponenten über mehr als 35 Jahre Erfahrung innerhalb der IT-Branche. Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und dem daraus resultierenden Qualitätsmanagement-System wird die ICO auch zukünftig den höchsten Ansprüchen gerecht.

Insbesondere im Bereich der Industrie- und Hochleistungsserver überzeugt die ICO GmbH durch die Realisierung auch komplexer individueller Anfragen, ganz nach dem bewährten Build-to-Order-Prinzip. Die qualifizierte Beratung als Intel Technology Provider Platinum unterstützt Kunden bei der Realisierung Ihrer Projekte und vereinbart vorausschauende Planung mit Leistungs- und Kostenoptimierung - ganz nach Ihren Wünschen.

Auch das Produktportfolio im Kassenbereich lässt keine Wünsche offen. ICO hat sowohl einzelne Kassen-Komponenten als auch direkt einsetzbare Komplettlösungen im Programm. Die ICO Innovative Computer GmbH bietet zusätzlich zu Ihrer breiten Produktpalette in den Bereichen Server, Industrie und POS/Kassen auch professionelle Services und Dienstleistung im IT Bereich. Hierzu gehören sowohl Online-Services, Consulting wie auch verschiedenste IT-Services.Über 120 Mitarbeiter (davon 8 Auszubildende) sorgen für die Zufriedenheit von über 16.000 Kunden, die zu 60% aus Fachhändlern, Systemhäusern und IT-Dienstleistern und zu 40% aus Industrie- und gewerblichen Kunden bestehen. Im Geschäftsjahr 2021/22 betrug der Umsatz knapp 20 Mio. Euro.

**Redaktioneller Kontakt:**

Hanno Detjen Sabrina Wagner  
Marketingleiter Marketing Assistentin‎

ICO Innovative Computer GmbH ICO Innovative Computer GmbH   
Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez Zuckmayerstr. 15 / 65582 Diez

Tel: 06432 9139 470 Tel: 06432 9139 471  
Fax: 06432 9139 2470 Fax: 06432 9139 2471

Email: [h.detjen@ico.de](mailto:h.detjen@ico.de) E-Mail: [s.wagner@ico.de](mailto:s.wagner@ico.de)  
Web: [www.ico.de](http://www.ico.de) Web: [www.ico.de](http://www.ico.de)