



Features

- ✓ Fernzugriff auf Ethernet-fähige Endgeräte wie z. B. SPS, HMI, IP-Kamera
- ✓ WAN, WIFI, 3G oder LTE-Varianten erhältlich
- ✓ WAN-Schnittstelle für Fail-Over Betrieb (3G, LTE und Wifi)
- ✓ Platzsparend und kompakt
- ✓ Integrierte Firewall
- ✓ Integrierter 4-Port LAN-Switch
- ✓ Digitale Ein- und Ausgänge für Verbindungsaufbau, Statusanzeige und Alarmierung
- ✓ Einfache und schnelle Konfiguration über das myREX24-VPN-Portal
- ✓ Daten von SPS lesen, visualisieren und protokollieren
- ✓ Direkter Anschluss von S7-MPI/PROFIBUS-Geräten
- ✓ Kostenloser S7-MPI/PROFIBUS-Treiber
- ✓ Serielle Geräte über Internet fernwarten (RS232)
- ✓ USB-Geräte über Internet fernwarten

Industrie-Router REX 250 LTE (EU & Asia) mit WAN

Mehr als nur Fernwarten! Mit den REX Industrieroutern erreichen Sie alle Komponenten in Ihrer Maschine. Erstellen Sie einfache Alarmierungen und greifen Sie mit dem Smartphone auf Dienste innerhalb der Anlage zu - wie bspw. Webseiten oder VNC fähige Komponenten.

Für den Verbindungsaufbau zu dem myREX24 V2 Portal, verwendet der REX 250 LTE das integrierte 4G Modem. Durch die zusätzliche WAN-Schnittstelle lässt sich zudem ein Fail-Over Betrieb realisieren. Über den integrierten 4-Port Switch können an den verfügbaren RJ45-Ports die Ethernet-Teilnehmer der Maschine am Router angeschlossen werden.

Zusätzlich verfügt der REX 250 über jeweils ein Interface für PROFIBUS Komponenten und eine Serielle Schnittstelle für bspw. Barcode-Scanner.

Passende LTE-Antennen finden Sie unter Zubehör.

WEB2GO ermöglicht Ihnen einen komfortablen Zugang auf VNC fähige Bedienpanels oder Webseiten und Dashboards innerhalb Ihrer Anlage. Ideal zur schnellen Diagnose mit dem Smartphone oder Tablet - ein Browser genügt.

Mit 4 digitalen Eingängen und 2 digitalen Ausgängen lässt sich der Verbindungsaufbau über einen Schlüsselschalter aktivieren, Alarmmeldung im myREX24 V2 Portal via SMS und Email generieren oder Systemzustände wie bspw. eine aktive Fernwartung an der SPS, einer Lampe oder Signalsäule anzeigen.

Die bei allen Geräten vorhandene USB-Host-Schnittstelle ermöglicht eine Anbindung von USB-Device-Geräten (z. B. Programmierschnittstelle eines Antriebs) über den Fernwartungstunnel (USB-over-IP).

Das LTE-Modem unterstützt den Einsatz in Europa und Asien. Für die Verwendung des Routers in Nordamerika verwenden Sie bitte den "REX 100 mit LTE-Modem für Nordamerika" (700-875-LTE11). Vergleichen Sie bitte generell vor dem Einsatz eines LTE-Routers die LTE-Frequenzbänder des gewählten Gerätes, mit den unterstützten Frequenzbändern des Providers im Einsatzland. Wir helfen Ihnen dabei gerne weiter.

Bitte verwenden Sie bei der Auswahl eines Mobilfunkvertrages einen standard Mobiltelefon Datentarif. Bitte vermeiden Sie IoT-Tarife, da diese oft nur für kleine Datenmengen oder Übertragungsgeschwindigkeiten ausgelegt sind.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-878-LTE02
Artikelname	REX 250 LTE, 4 x LAN (Switch)/1 x WAN/1 x LTE-Modem
Lieferumfang	REX 250 LTE, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 x 100 x 73 mm
Gewicht	ca. 250 g

Digitale Eingänge

Anzahl	4 Stück
Typ	DIN EN 61131-2 Typ 3

Digitale Ausgänge

Anzahl	2 Stück
Ausgangsleistung	max. 0,5 A je Ausgang

GSM-Modem

GSM-Modem	Multiband GSM/GPRS/WCDMA/LTE Data Interface
Antennen-Anschluss	SMA-Buchse (Außengewinde)
SIM-Karten Typ	Standard SIM 1,8 V/3 V
GSM-Frequenzbänder	GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900
UMTS-Frequenzbänder	B1 [ab HW x-x-3B], B2 [bis HW x-x-3A], B3 [ab HW x-x-3B], B8
LTE-Frequenzbänder (MHz)	B1, B3, B7, B8, B20 [nur HW x-x-3A], B28A [ab HW x-x-3B]
Übertragungsleistung	Class 1, E2, 3, 4
Datenübertragungsrate	HSxPA+ (Uplink max. 5,76 Mbit/s Downlink max. 42,0 Mbit/s), LTE (Uplink max. 50 Mbit/s Downlink max. 150 Mbit/s)

WAN-Schnittstelle

Anzahl	1
--------	---

Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s

LAN-Schnittstelle

Anzahl	4
Typ	10-Base-T/100-Base-T
Anschluss	RJ45 Buchse
Übertragungsrate	10/100 MBit/s

USB-Schnittstelle

Anzahl	1
Protokoll	USB 2.0 Host
Anschluss	USB-A-Buchse

Serielle Schnittstelle

Typ	RS-232/422/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Protokoll	transparenter Zugriff über virtuellen COM-Port
Übertragungsrate	300 Baud ... 115 kBaud

PROFIBUS-Schnittstelle

Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s
Schnittstelle	RS-232/485 (softwaretechnisch umschaltbar)
Anschluss	Buchse, SUB-D, 9-polig

Statusanzeige

Funktions-Status	8 LEDs
Ethernet-Status	10 LEDs

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
Stromaufnahme	max. 90 mA bei DC 24 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +75°C
---------------------	------------------

Transport- und Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE