

### 4G LTE Cat 1 Daten-Gateway/Terminal



Abbildung ähnlich

Das MC92 Datenterminal ist für Anwendungen über LTE mit Fallback auf UMTS, EDGE und GSM vielseitig einsetzbar.

Über klassische AT-Kommandos kann z.B. das Versenden von Kurznachrichten über SMS, HTTP(S), MQTT oder SMTP umgesetzt werden. Darüber hinaus hat das MC92 Gateway die Möglichkeit über Ein- und Ausgängen auf Status Informationen zu reagieren.

#### Key Features:

- Quectel EC21 LTE Cat 1 mit UMTS/GSM/EDGE Fallback.
- Versorgungsspannung: 8 bis 30V DC
- Schnittstellen: Stromversorgung, SIM-Halter verriegelbar, SMA-Antennenanschluss (female), RS232 (V.24/V.28 auf sub-D) Optional RS485 anstatt RS232 mit GPIO 2xDIN, 2x DOUT oder GPIO 4x DIN oder 4x DOUT Erweiterungen über interne board to board Verbindungen möglich.
- Integrierte RTC (real time clock)
- Metallgehäuse
- Erweiterter Temperaturbereich, industrielle Plattform
- Montage auf der Hutschiene oder als Tischgerät
- Optional GPS/GNSS mit Genauigkeit < 2.5m

General	Description
Type	Wireless 4G LTE Cat 1 gateway with UMTS, GSM EDGE Fallback
Dimensions (W x H x D)	44 x 105 x 84mm
Supply voltage	8 to 30V DC
Operation temperature	-20°C to +70°C
Storage temperature	-25 °C to +100 °C
Housing	Aluminium
Mounting	Tabeltop / DIN rail
<b>Mobile</b>	
Supporting networks	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20 UMTS: B1/B5/B8 GSM/EDGE: B3/B8
LTE-FDD Data Rate (Mbps)	Max 10M (DL)/ 5M (UL)
DC-HSPA+ Data Rate (Mbps)	Max 42M (DL)/ 5.76M (UL)
WCDMA Data Rate (Kbps)	Max 384k (DL)/ 384k (UL)
EDGE Data Rate (Kbps)	Max 296k (DL)/ 236.8k (UL)
GPRS Data Rate (Kbps)	Max 107k (DL)/ 85.6k (UL)
Antenna connections	SMA (female)
GPS/GNSS	Optional (< 2.5m)
<b>Interfaces</b>	
RS232	RS232 (V.24/V.28 to sub-D)
RS485	Optional
Power	Plug-in screw-type terminal
GPIO	2in + 2out (or 4 in, or 4 out)
SIM	Mini-SIM (opt. embedded SIM)
<b>Other properties</b>	
RTC (Real Time Clock)	Integrated, buffered.
<b>Delivery includes</b>	
DIN Mount	Clip-in for DIN Rail
Printed documentation	Quick Guide