

MC92

Mobilfunk Datenterminal/Gateway

4G LTE Cat 1 Datenterminal



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
- Schnittstellen:
 - Stromversorgung, SIM-Halter verriegelbar, SMA-Antennenanschluss (female), RS232 (V.24/V.28 auf sub-D)
 - Optional: RS485 (mit GPIO 2in/2out or 4in) anstatt RS232
 - Optional: USB-Port
 - Erweiterungen über interne Board-to-Board Verbindungen möglich
- Versorgungsspannung: 8 bis 30V DC
- Integrierte RTC (real time clock)
- Erweiterter Temperaturbereich
- Industrielle Plattform
- Montage auf der Hutschiene oder als Tischgerät
- Metallgehäuse
- Optional GPS/GNSS

General	Description	Part-No.								
		162503	162216	162202	162504	162505	162506	162507	162508	162509
Type	Wireless 4G LTE Cat 1 gateway with UMTS, GSM EDGE Fallback	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dimensions (W x H x D)	44 x 105 x 84mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Supply voltage	8 to 30V DC	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Operation temperature	-20°C to +70°C	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Storage temperature	-25 °C to +100 °C	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Housing	Aluminium	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mounting	Tabeltop / DIN rail	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mobile										
Supporting networks	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	UMTS: B1/B5/B8	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	GSM/EDGE: B3/B8	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LTE-FDD Data Rate (Mbps)	Max 10M (DL)/ 5M (UL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DC-HSPA+ Data Rate (Mbps)	Max 42M (DL)/ 5.76M (UL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WCDMA Data Rate (Kbps)	Max 384k (DL)/ 384k (UL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EDGE Data Rate (Kbps)	Max 296k (DL)/ 236.8k (UL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GPRS Data Rate (Kbps)	Max 107k (DL)/ 85.6k (UL)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Antenna connections	SMA (female)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GPS/GNSS		-	-	x	-	-	x	-	-	x
Interfaces										
RS232	RS232 (9 Sub-D)	x	x	x	-	-	-	-	-	-
RS485	Plug-in screw-type terminal	-	-	-	x	x	x	x	x	x
GPIO	2in + 2out	-	-	-	x	x	x	-	-	-
GPIO	4in	-	-	x	-	-	-	x	x	x
USB		-	x	x	-	x	x	-	x	x
LED NET	Mobile radio status	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LED 1-4	Free programmable for QuecOpen applications	x	x	x	x	x	x	x	x	x
LED PWR	Power on/off	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Power	Plug-in screw-type terminal	x	x	x	x	x	x	x	x	x
SIM	Mini-SIM (opt. embedded SIM)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Other properties										
RTC (Real Time Clock)	Integrated, buffered	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Delivery includes										
DIN Mount	Clip-in for DIN Rail	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Printed documentation	Quick Guide	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Mistakes and changes are reserved.