

# MC92

## Mobilfunk Datenterminal/Gateway

### 4G LTE Cat 1 Datenterminal

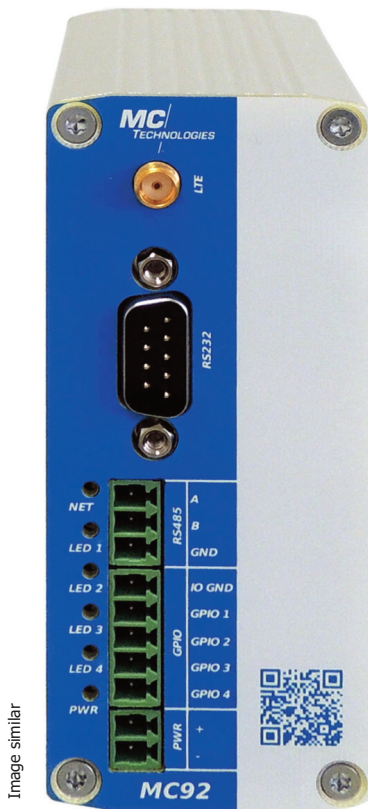


Image similar

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 Ausgänge auf Zustandsänderungen 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
- Optional 450 MHz

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

Mistakes and changes are reserved.