

Modbus-LTE-Gateway

mCloud Systems GmbH • Konnersreuther Straße 6g • D-95652 Waldsassen
Telefon: +49 (0) 9632 921-734 • Email: info@mcloud-systems.com • www.mcloud-systems.com



Gateway zur Übertragung von Modbus RTU/TCP über LTE



Technische Daten

| Hardware / Schnittstellen | |
|---------------------------|---|
| Mobilfunk | 4G / LTE (Cat 4), 3G, 2G |
| CPU | Mediatek MIPS 24Kc 580MHz |
| Speicher | 16 MBytes Flash |
| RAM | 128 MBytes RAM |
| Stromversorgung | 9 – 30 VDC |
| SIM | 2 interne SIM-Steckplätze (2FF) |
| Antennenanschlüsse | 2x SMA Mobilfunk, 1x SMA GPS |
| Ethernet | 4x 10/100 Mbit Ethernetports |
| GNSS | GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS |
| Eingänge / Ausgänge | 4-Pin-Anschluss: 1x Digitaleingang, 1x Digital Open Kollektor Ausgang 10-Pin-Anschluss: 1x Isolierter Digitaleingang, 1x Digitaleingang, 1x Analogeingang, 1x Isolierter Open Kollektor Ausgang, 1x Relaisausgang |
| Seriell | 1x RS232, 1x RS485 |
| Status LEDs | 1x Verbindungstyp 5x Signalstärke 4x Ethernet 1x Power |
| Temperaturbereich | -40 °C bis 75 °C |
| Gehäuse | Aluminium mit Hutschienenhalterung |
| Maße | 110 x 50 x 100 mm |
| Gewicht | 295 g |
| CE-Zertifizierung | EN IEC 62368-1, EN IEC 62311, EN 50665 |

| Software | |
|------------------------------|---|
| Betriebssystem | mCloud Systems OS (OpenWRT basiert auf Linux OS) |
| Mobilfunkfunktionen | Band Lock, SIM-Switch, Daten/SMS Limit |
| Netzwerkfunktionen | Failover, VLAN, QoS, Load Balancing |
| Monitoring und Kommunikation | SMS, MQTT, MODBUS, OPC-UA (in Vorbereitung) |
| NTP | NTP Server, NTP Client, Synchronisierung mit externem NTP-Server |
| Modbus | TCP Slave, TCP Master, RTU Master, RTU Slave, Modbus over MQTT |
| MQTT | verschlüsselt über SSL-Zertifikate |

mCloud Systems GmbH • Komersreuther Straße 6g • D-95652 Waldsassen
 Telefon: +49 (0) 9632 921-734 • Email: info@mcloud-systems.com • www.mcloud-systems.com

