

Artikelnr.: 360999

## Professionelles LTE/GNSS/BLE-Terminal

ab **123,27 EUR**

Artikelnr.: 360999  
Versandgewicht: 0.20 kg  
Hersteller: Teltonika



### Produktbeschreibung

Teltonika FMC650 ist ein direkter Nachfolger des derzeit beliebtesten 4G PROFESSIONAL Geräts - FMC640. FMC650 hat 4G (LTE Cat 1) Netzabdeckung einschließlich 2G (GSM) Fallback-Kompatibilität. Das Gerät ist mit GNSS- und LTE-Modulen sowie externen GNSS- und LTE-Antennen ausgestattet. Das separate GNSS-Modul verbessert die Genauigkeit des Tracks, so dass der FMC650 besser für die Integration von elektronischen Mautsystemen im freien Verkehr geeignet ist. Im Vergleich zum FMC640 verfügt der FMC650 über einen neuen Prozessor, der die Rechenleistung des Geräts verbessert und zusammen mit dem größeren internen Speicher des Geräts auf spezifische Anwendungsfälle zugeschnitten werden kann. Schaltbare CAN-Terminatoren ermöglichen den Einsatz des Geräts in CAN-Netzwerken mit zahlreichen Knoten. Schließlich kann das Gerät über USB mit Strom versorgt werden, um den Konfigurationsprozess zu vereinfachen. Alle Funktionen, die vom FMC640 unterstützt werden, werden auch vom FMC650 unterstützt, so dass Sie die Effizienz Ihrer Flotte mit Funktionen wie FMS-CAN-Daten (J1939), Kraftstoff-CAN-Daten (J1708), Fahrtenschreiber-Live-Daten (K-Line), Ferndownload von Fahrtenschreiberdateien, Unterstützung verschiedener RS232- oder RS485-Geräte von Drittanbietern und Dual-SIM- oder eSIM-Kompatibilität maximieren können. Das Terminal eignet sich für Anwendungen wie internationale Logistik, Kühltransporte, Landwirtschaft, Bau und Bergbau, Sicherheits- und Notfalldienste und vieles mehr.

ModulName: MeiG SLM320 -PE2C, MeiG SLM320-L16A Technologie: LTE (Kat. 1)/ 2G (GSM/GPRS)

#### GNSS

- Name des Moduls: Airoha AG3335MB
- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS
- Empfänger: L1 und L5 Dual-Band GNSS-Empfänger
- Tracking-Empfindlichkeit: -162 dBm
- Positionsgenauigkeit: < 2,5 CEP
- Heißstart: < 1,5 s
- Warmstart: < 25 s
- Kaltstart: < 32 s

#### Zellulär

- Technologie: LTE Kat. 1, GSM
- 2G-Bänder: SLM320-PE2C: B2/B3/B5/B8, SLM320-L16A: B2/B3/B5/B8
- 4G-Bänder: SLM320-PE2C: LTE-FDD:B1/B3/B7/B8/B20/B28, LTE-TDD:B38/B40/B41; SLM320-L16A: LTE-FDD:B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28, LTE-TDD:B40
- Datenübertragung: LTE FDD: Max. 10 Mbps (DL)/max. 5 Mbps (UL); LTE TDD: Max. 8 Mbps (DL)/max. 2 Mbps (UL); GPRS: Max. 85,6 Kbps (DL)/max. 85,6 Kbps (UL)
- Datenunterstützung: SMS (Text/Daten)

#### Stromversorgung

- Eingangsspannungsbereich: 8 - 32 V DC mit Überspannungsschutz (kompatibel mit Puls 5a und Puls 5b) und Verpolungsschutz
- Interne Notstrombatterie: 550 mAh Ni-Mh, 8,4 V Batterie

#### Bluetooth

- Name: Blau NRG232
- Spezifikation: 5.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor, Unterstützung universeller BLE-Sensoren

#### Physikalische Spezifikation

- Abmessungen: 104,1 x 76,8 x 31,5 mm (L x B x H)
- Gewicht: 197 g

#### Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur (ohne Batterie): -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur (ohne Batterie): -40°C bis +85°C
- Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 5% bis 95% nicht kondensierend
- Schutzart: IP41
- Lagertemperatur der Batterie: -20°C bis +45°C

#### Schnittstelle

- Digitale Eingänge: 4
- Digitale Ausgänge: 4
- Analoge Eingänge: 4
- 1-Draht: 1
- RS232: 2
- RS485: 1
- CAN J1939: 2
- J1708: 1
- K-Leitung: 1
- GNSS-Antenne: Externe hohe Verstärkung (L1+L5)
- GSM-Antenne: Externe hohe Verstärkung
- USB: 2.0 Mini-USB - Gerät kann über USB mit Strom versorgt werden, um die Gerätekonfiguration zu erleichtern
- LED-Anzeige: 2 Status-LED-Leuchten
- SIM: 2x SIM-Karte (Dual-SIM) oder 1x eSIM
- Speicher: 16 MB interner Flash-Speicher und externe Micro SD-Karte bis zu 32 GB
- Umschaltbare CAN-Terminatoren: Unterstützt auf CAN1- und CAN2-Leitungen

#### Merkmale

- Bewegungserkennung: Beschleunigungssensor
- Szenarien: Grünes/ökologisches Fahren, Erkennung von überhöhter Geschwindigkeit, Erkennung von Staus, Erkennung von übermäßigem Leerlauf, Erkennung von Abschleppvorgängen, Crash-Erkennung, Wegfahrsperre, iButton-Lesebestätigung
- Funktionalitäten: Auto-Geofencing, Manuelles Geofencing, Trip-Erkennung, Kilometerzähler, Kraftstoffzähler, GNSS Unplug-Erkennung, DDD-Download und Tacho-Online-Daten, Offline-Tracking
- Unterstützte Peripheriegeräte: Garmin, RFID RS232, RFID 1-Wire, iButton 1-Wire, Temperatur 1-Wire, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS (J1939, J1708), K-line Daten, Continental Reifendruckmesssensor, Iridium SBD (TSM232), Carrier freezer, Log Mode, NMEA, TCP ASCII/Binary, Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, universelle BLE Sensoren Unterstützung
- Schlaf-Modi: GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep
- Konfiguration und Firmware-Update: FOTA Web, FOTA, Teltonika-Konfigurator
- SMS: Konfiguration, Ereignisse, DOUT Steuerung, Debug
- GPRS-Befehle: Konfiguration, DOUT-Steuerung, Debuggen
- Zeitsynchronisation: GNSS, NITZ, NTP
- Kraftstoff-Überwachung: LLS (Analog), Digital LLS (RS232, RS485), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, CAN FMS, Ultraschall-Füllstandssensor
- Erkennung der Zündung: Digitaleingang, Beschleunigungsmesser, externe Versorgungsspannung

#### Zertifizierung & Zulassungen

- Regulatorisch: CE/RED, E-Mark in Arbeit

#### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten

