**Artikelnr.:** FMM125

# FMM1257VXW01 - Fortschrittliches Cat. M1/GSM/GNSS/BLE-Terminal mit internen Antennen

ab **64,51 EUR**

**Artikelnr.:** FMM125
**Versandgewicht:** 0.10 kg
**Hersteller:** Teltonika

## Produktbeschreibung

FMM125 - Fortschrittliches Cat. M1/GSM/GNSS/BLE-Terminal mit internen Antennen

FMM125 ist ein kleines professionelles Echtzeit-Tracking-Terminal mit GNSS- und LTE-CAT-M1/NB-IoT/GSM-Konnektivität sowie einer Backup-Batterie. Das Gerät ist mit GNSS/Bluetooth- und LTE CAT-M1/NB-IoT-Modulen mit Fallback auf das 2G-Netz und internen GNSS-, 3G-Antennen ausgestattet. FMM125 verfügt über eine RS485/RS232-Datenschnittstelle, die den Anschluss verschiedener externer Fremdgeräte ermöglicht. Es eignet sich perfekt für Anwendungen, bei denen die Standorterfassung von entfernten Objekten erforderlich ist: Flottenmanagement, Autovermietungen, Taxiunternehmen, öffentliche Verkehrsmittel, Logistikunternehmen, Pkw usw.

Modul

- Name: Quectel BG96, Teltonika TM2500
- Technologie: LTE Cat. M1/NB-IoT/GSM/GPRS/GNSS/Bluetooth

GNSS

- GNSS: GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
- Empfänger: Tracking: 33
- Tracking-Empfindlichkeit: -165 dBM
- Genauigkeit: <2,5 m CEP
- Heißstart: <1 s
- Warmstart: <25 s
- Kaltstart: <35 s

Mobilfunk

- Technologie: LTE Cat. M1/NB-IoT/GSM
- 2G-Bänder: B2/B3/B5/B8
- 4G-Bänder: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B28; LTE TDD: B39 (nur für Cat. M1)
- Datenübertragung: LTE: max. 375 Kbit/s (DL)/max. 375 Kbit/s (UL); GPRS: max. 85,6 Kbit/s (DL)/max. 85,6 Kbit/s (UL)
- Datenunterstützung: SMS (Text/Daten)

Leistung

- Eingangsspannungsbereich: 10 - 30 V DC mit Überspannungsschutz
- Backup-Akku: 170 mAh Li-Ion-Akku 3,7 V (0,63 Wh)

Bluetooth

- Spezifikation: 4.0 + LE
- Unterstützte Peripheriegeräte: Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, OBDII-Dongle, Inateck-Barcode-Scanner, Unterstützung für universelle BLE-Sensoren

Schnittstellen

- Digitale Eingänge: 2
- Digitale Ausgänge: 1
- Analoge Eingänge: 1
- 1-Wire: 1
- RS232: 1
- RS485: 1
- GNSS-Antenne: Intern, hohe Verstärkung
- Mobilfunkantenne: Intern, hohe Verstärkung
- USB: 2.0 Micro-USB
- LED-Anzeige: 2 Status-LED-Leuchten
- SIM: 2x SIM-Karte (Dual-SIM)
- Speicher: 128 MB interner Flash-Speicher

Physische Spezifikation

- Abmessungen: 65 x 56,6 x 20,6 mm (L x B x H)
- Gewicht: 55 g

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur (ohne Akku): -40°C bis +85°C
- Lagertemperatur (ohne Akku): -40°C bis +85°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 95%, nicht kondensierend
- Schutzart: IP41
- Akkuladetemperatur: 0°C bis +45°C
- Batterieentladetemperatur: -20°C bis +60°C
- Akku-Lagertemperatur: -20°C bis +45°C für 1 Monat; -20°C bis +35°C für 6 Monate

Funktionen

- Sensoren: Beschleunigungsmesser
- Szenarien: Grünes Fahren, Erkennung von Geschwindigkeitsüberschreitungen, GNSS-Kraftstoffzähler, DOUT-Steuerung per Anruf, Erkennung übermäßigen Leerlaufs, Wegfahrsperre, iButton-Lesebenachrichtigung, Abschlepperkennung, Unfallerkennung, automatischer Geofence, manueller Geofence, Trip
- Schlafmodi: GPS-Sleep, Online-Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
- Konfiguration und Firmware-Update: FOTA Web, FOTA, Teltonika-Konfigurator (USB, Bluetooth), FMBT-Mobilanwendung (Konfiguration)
- SMS: Konfiguration, Ereignisse, DOUT-Steuerung, Debug
- GPRS-Befehle: Konfiguration, DOUT-Steuerung, Debug
- Zeitsynchronisation: GNSS, NITZ, NTP
- Kraftstoffüberwachung: LLS (analog), digital LLS (RS232, RS485), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII-Dongle
- Zünderkennung: Digitaleingang 1, Beschleunigungsmesser, externe Stromspannung, Motordrehzahl (CAN-Adapter, OBDII-Dongle)
- RS232-Modi: Log-Modus, NMEA, LLS, LCD, RFID HID/MF7, Garmin FMI, TCP ASCII/Binär
- RS485-Modi: Log-Modus, NMEA, LLS, TCP ASCII/Binär

## Technische Daten

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