

TX700

LTE Cat.4 External Modem Brief Specification Sheet



LTE Cat.4

Qualcomm MDM9207

VoLTE 지원

TIMS 연동

Product Overview

TELADIN TX700은 Qualcomm MDM9207 칩셋을 적용한 LTE Cat.4 외장형 모뎀입니다. 국내 이동통신 3사 망을 지원하고 VoLTE·데이터·SMS를 제공하며, 교통안전공단 TIMS 서버 연동 등 차량·관제 분야에 최적화된 견고한 외장 모뎀입니다.

Key Features

LTE Cat.4 Broadband

하향 최대 150 Mbps, 상향 최대 50 Mbps 속도를 지원하여 대용량 스트리밍 및 고해상도 이미지 전송에 최적의 대역폭을 제공합니다.

Wide Voltage Input

차량 및 다양한 산업용 전원 규격에 유연하게 대응할 수 있도록 5.3 V ~ 12V까지의 광범위 입력 전압을 수용하며, 서지 전압 차단 회로를 내장해 안전성을 강화했습니다.

VoLTE & TIMS

교통안전공단의 운행기록분석시스템(TIMs)과 연동 규격을 충족하여, 물류, 위험물 수송 차량의 디지털운행기록계 (DTG) 데이터를 실시간으로 안정적으로 전송합니다.

External Modem Form

안정적인 데이터 통신을 위한 12-pin · 4-pin USB Connector로 산업용 제어기, 계측장비, POS 단말기와 손쉬운 통합이 가능합니다.

Technical Specifications

구분 (Specifications)	TX700
Target Market / Network	Korea (KT / LG U+ / SKT 망 인증)
Category	LTE External Modem
Baseband Chipset	Qualcomm MDM9207
Standard	LTE Cat.4
Frequency Bands	B1 / B3 / B5 / B8
Data Rates	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
Memory	2 Gb SLC NAND + 2 Gb LPDDR2
RF Rx Sensitivity	≤ -104 dBm (FER 0.5%)
Hardware Interfaces	UART, USB 2.0 High Speed
Connector	12-pin + 4-pin connector / 1 × antenna connector
USIM & Voice	Micro-USIM / VoLTE 지원
Power Supply	DC 5.3~12 V / USB 5.0 V
Power Consumption	Max 800 mA / IDLE 100 mA
Physical Dimensions	66 × 47 × 11.6 mm
Weight	약 10 g