

TX700J

LTE Cat.4 External Modem Brief Specification Sheet



LTE Cat.4

Qualcomm MDM9207

VoLTE 対応

Vehicle
Telematics

製品概要

TELADIN TX700Jは、Qualcomm MDM9207を採用したLTE Cat.4外付けモデムです。Japanese Mobile Networksに対応し、VoLTE、データ通信、SMSを提供します。車載機器、テレマティクス、遠隔監視用途に適したコンパクトなLTEモデムです。

主な特長

LTE Cat.4 ブロードバンド通信

下り最大150Mbps、上り最大50Mbpsに対応し、映像伝送や大容量データ通信を安定して行えます。

VoLTE 及び TIMS 対応

車両管理やテレマティクス用途に対応し、運行データや状態情報をLTEネットワーク経由で安定して送信できます。

ワイドレンジ電源入力

DC 5.3-12 Vの広い入力電圧範囲に対応し、車載機器や各種産業用機器への組込みに適しています。

外付けモデムタイプ

12-pin および 4pin コネクタにより、産業用コントローラー、計測機器、POS 端末などの接続が容易です。

主要仕様

項目 (Specifications)	TX700J
対象市場 / ネットワーク	Japanese Mobile Networks
カテゴリー	LTE External Modem
ベースバンドチップセット	Qualcomm MDM9207
通信規格	LTE Cat.4
対応周波数帯	B1 / B3 / B5 / B8 / B18 / B19 / B26
最大通信速度	150 Mbps DL / 50 Mbps UL
メモリー	2 Gb SLC NAND + 2 Gb LPDDR2
RF 受信感度	≤ -104 dBm (FER 0.5%)
ハードウェアインターフェース	UART, USB 2.0 High Speed
コネクタ	12-pin + 4-pin connector / 1 × antenna connector
USIM / 音声	Micro-USIM / VoLTE 対応
電源電圧	DC 5.3-12 V / USB 5.0 V
消費電流	Max 800 mA / IDLE 100 mA
外形寸法	66 × 47 × 11.6 mm
質量	約 10 g