

[ホーム
Home](#)[ニュース
News](#)[製品
Products](#)[ソリューション
Solution](#)[サポート
Support](#)[会社情報
Company](#)

LTE Cat-1対応通信モジュール

(NTTドコモ、MVNO LTE通信網対応)

(KDDI (au)、MVNO LTE通信網対応)

SIM7500JC

LTE SMT

技術基準適合証明 (技適マーク) 取得済み

NTTドコモ [相互接続性試験 \(IOT\)](#) 実施済み製品 (NTTドコモ様サイト: SIM7500JCへのリンクは[こちら](#))

■ 製品の特徴

M2Mでモバイル接続機器を開発するのに必須であるRFモジュール分野において、ワールドワイドに提供するSIMCOM社とキャセイ・トライトックの技術開発力にて、より最適な日本市場に適合された製品を提供します。

SIM7500JCは、IoT機器用として低価格、低消費電力でLTE通信を実現するLTE Cat-1通信専用モジュールです。IoT機器分野で優れたコストパフォーマンスを発揮します。

■ 製品仕様

項目		SIM7500JC
LTE通信インターフェース	対応周波数(FDD-LTE)	B26(800MHz,B18/19)/B1(2100MHz)
	通信速度(FDD-LTE)	下り最大 100Mbps / 上り最大 50Mbps
測位方式	A-GPS (MS-based / MS-Assisted) , GPS(Standalone)	
制御コマンド	ATコマンド	
外部インターフェース	UART / USB2.0 / SIMcard / SPI / I2C / Keypad / GPIO / RTC / ADC / PCM / Constant current sink / SDIO ※音声通話機能を利用する場合は、別途ライセンス料が必要	
対応ドライバ	Windows2000 / XP / Vista / 7 / 8 / CE / Mobile, Linux 2.6.16, Android, MAC	
対応可能機能	FTP, FTPS, HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, DNS	
	TCP/IP, IPv4/v6, Multi-PDP, MT PDP	
動作環境	温度	-30 ~ 80°C
	湿度	5% ~ 80% (結露なきこと)
保存環境	温度	-40 ~ 85°C
	湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)

電源電圧

DC3.4 ~ 4.2V

■ 顧客サポート・開発支援

お客様のご要望に応じて、組み込みソフト、ハードウェアの開発からサーバーシステム構築まで、ワンストップでのトータルサポートが提供できます。

[データシートダウンロード >>](#)

ニュース

- 企業情報
- 製品情報
- イベント情報
- 中国市場状況レポート

ソリューション

- 通信関連開発
- M2M関連開発
- M2Mサーバー開発
- 開発実績事例

サポート

- サービスメニュー
- Overseas

会社情報

- ご挨拶
- 会社概要
- 経営陣
- 沿革
- グループ会社
- 事業領域
- 環境への取組み
- 個人情報等の取扱い
- ISMS基本方針
- 採用情報

Copyright © Cathay Tri-Tech.,inc. All Rights Reserved.