



Global Module (LTM100)



日本、北米、欧州、東南アジアなど

世界250箇所以上の国と地域
の周波数をワンモジュールでサポート

Type	Embedded SMT Type
LTE	DL 150Mbps / UL 50Mbps
WCDMA	DL 42Mbps / UL 5.76Mbps



※参考サイト: World Time Zone
<http://www.worldtimezone.com/4g.html>

既存モジュールとの互換性

多様なI/Oボードで既存モジュールとのコンパチビリティが可能

Embedded SIMをサポート

eSIMをオプションでサポート対応

多様なインターフェースサポート

USB, UART 等、高速・低速のインターフェースをサポート

製品の特徴

- 様々なLTEアンテナに対応
- 組み込み型GPS (変更可能)
- LTE3GPPのリリース10に対応可能
- TCP/UDPプロトコル変換機能
- 標準および拡張ATコマンドをサポート
- 温度範囲 -30℃~+ 85℃

インターフェース

- 組み込み型 101pinインターフェイス
- 各種I/Oポート
多様なI/Oに対応可能
- USB2.0 HS、UART
- eSIMサポート (オプション)

取得認証

- JATE/Telec (JAPAN)
- FCC, CE



様々なサービスの実現が可能



- スマートファクトリー
- スマートビル
- テレマティクス
- 遠隔管制



- 資産管理
- 物流管理
- キッズ、ペットの追跡
- ドローンの追跡



- 遠隔モニタリング
- デジタルカメラ
- 決済端末
- 自販機の管理

周波数

区分	WCDMA					LTE							GSM			
	B1	B2	B4	B5	B19	B1	B2	B4	B5	B7	B18	B19	850	900	1800	1900
JATE/Telec	○				○	○						○	○			
FCC		○	○	○			○	○	○				○			○
CE	○									○				○	○	

Product Specification

Classification		Specification
BAND	LTE	B1/B2/B4/B5/B7/B18/B19
	WCDMA	B1/B2/B4/B5/B19
	GSM	850/900/1800/1900
Memory (MCP)		4Gb NAND Flash / 2Gb mDDR2 SDRAM
I/O		DC-in/ UART/ USB 2.0 / External USIM / SDIO / SPI/ I2C / Power key / Reset key / GPIO
Power	Max. current	690mA*1
	Sleep	2.0mA*2
GPS		GPS, Glonass, Beidou, Galileo
Operating Voltage		+3.4 Vdc ~ +4.2 Vdc (Typ 3.8Vdc)
Size		30 × 36.7 × 2.85mm
Weight		5.4g
Temperature Range		-30°C ~ +85°C

- *1 電源電圧3.80V、送信出力最大でデータ送受信時の数値です。通信モジュール個体により前後する場合があります。
- *2 電源電圧3.80V、圏内・省力モード時の数値です。通信モジュール個体により前後する場合があります。

評価ボード

Size	160 × 80 × 34mm
Weight	100g



グローバル対応通信モジュール評価キット

お問い合わせ先

株式会社CHO&Company

営業部： 緒方、金 e-mail : Global-Module.ltm@cho-co.jp
 TEL : 03-6406-0335 受付時間/9:00~18:00 (土日・祝祭日・年末年始を除く)

株式会社Cho&Company
 東京都港区西麻布3-2-20
 六本木けやき坂サイド3F