

無線通信規格 Cat.M1 対応

手軽に、

GPS・温湿度センサー・加湿度センサー・気圧センサー搭載

どこでも、

広エリア 手のひらサイズ ソーラーパネル搭載

見えるIoT

小型カメラ (RGB出力・VGA相当) 搭載



LTE Cat M1 device
IoT Handy M1

IoT Handy M1

こんなところで!
お使いいただけます。



各種センサー・GPS搭載で
様々なシチュエーションで
お使いいただけます。
また、カスタマイズ (有償対応) も可能です。

Category M1 とは?

LTE の一部の周波数帯域のみを利用した規格です。
Cat. M1 の最大通信速度は下り 0.8Mbps / 上り 1Mbps。
※NB-IoT は下り 27kbps / 上り 63kbps。
データは勿論、動画等も送受信が可能です。
Cat.M1 は NB-IoT と LTE の **いいとこ取り**した規格です。

加速度センサー、カメラ内蔵の
IoT Handy M1なら遠く離れてても
状況が確認できます。



主な機能・仕様は裏面をご確認ください。



LTE Cat M1 device IoT Handy M1



OS		独自ファームウェア
CPU		STM32F427V (CoretexM4)
メモリー		ROM2048KB
通信	方式	CAT M1方式
	モジュール	U-Blox社 SARA-R410M-02B
記録メディア	マイクロSDカード	データロガー/設定データ保存用 SDHC (32GB以下) 対応
内蔵センサー		GPS×1
		Debug用コネクタ×1
		温湿度センサー×1
		9軸加速度センサー×1
		気圧センサー×1
		カメラ×1
インターフェイス		RGB出力30fps(800×600 VGA相当)
		スイッチ入力×2
		2色発光LED×1
		外部センサー接続コネクタ×1 (UART接続)
バックアップ用 電池	CR1220内蔵	
電源		ソーラーパネル
		内蔵バッテリー
		DC5V (マイクロUSBコネクタ)
サイズ	79 (W) X 20(H) X 126(D)mm	
重量	125 g	
使用温度	0~60度	
保存温度	-20~80度 (結露無き事)	
防水	IP41相当	

企画・制作



人に優しいマルチメディアをあなたと共に創造する。

株式会社アルファメディア

アルファメディア

検索

商品に関するお問い合わせは当社ホームページから
または最寄りの営業所へお電話ください

本 社 神奈川県川崎市中原区小杉町 3-264-3 ユニオンビル 1F・3F
TEL : 044-712-7481
神 戸 支 社 兵庫県神戸市中央区北長狭通 4-3-8 NR ビル 3F
TEL : 078-327-4338
名古屋事業所 愛知県名古屋市中区丸の内 2-15-12 丸の内オークビル 5F
TEL : 052-221-8826

販売



岡本無線電機株式会社
OKAMOTO ELECTRONICS CORPORATION

MAIL : tnj.asic-osaka@okamotonet.co.jp

●写真は印刷のため実際の商品の色と多少異なる場合がございます。商品写真の比率は同比率ではございません。●製品を安全にお使いいただく為、機器は取り扱い説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。●お使いの地域やご利用環境による電波状況によりデータ送受信の遅延やエラーが発生する場合がございます。また本機に搭載しておりますソーラーパネルの発電状況及び、バッテリーの充電量によりご利用できない場合がございます。●このカタログに記載された仕様・価格・デザインは予告なしに変更することがございます。また商品の一部の回路や部品が実際の製品(出荷品)とは異なる場合がございます。●製品の詳しい情報は当社または販売会社にお問い合わせください。●本製品は原則として日本国内での使用を想定し設計・製造しております。日本国外への輸出および日本国外での使用に関しては生じたいかなる事態についても当社は責任を問いかねます。また、本製品の日本国外へ輸出される際は輸出者の責任において、日本国および諸外国の輸出関連法、ならびに国内外の法令への適合について調査および必要な手続きを行ってください。●当カタログは2020年11月時点の仕様に基づき制作しております。