

Intelligent USB dongle AK-030

モバイルUSB通信機器



LTE Cat.M1 通信モジュールを搭載

LTE(4G)で通信するデバイスにはUEカテゴリという端末の通信性能を示す指標があります。この中でもcat.M1は特に電力消費量が少なく、LPWA(Low Power Wide Area)の通信方式として注目されています。通信速度を必要とせず、電池で動作するIoT機器に最適です。

Wi-Fi・Bluetooth・LTE、各アンテナを内蔵

Wi-Fi・Bluetooth・LTE、各アンテナを本体内に内蔵しており、外部アンテナ等を必要とせず、単体でネットワーク接続環境を実現します。

I2Cポートを搭載 (Grove I2C 相当)

Grove I2C 相当の I2C ポートを搭載しており、Arduino IDE でプログラミングが可能です。

dongle形状でUSBポートに挿すだけの簡単セットアップ

薄型dongle形状で邪魔にならず、HOSTデバイスのUSBソケットに挿すことで、HOSTデバイスにネットワーク接続を提供します。

ハードウェア仕様

LTE Cat M-1	広域網通信	内蔵LTE-M モジュール
	規格	LTE Cat M1
	通信速度	DL:375Kbps、UL:375Kbps(最大)
	アンテナ	内蔵
	対応キャリア	NTT docomo
	U-SIM ソケット	Nano-SIM / 4FF に対応
無線LAN	広域網通信	内蔵ESP モジュール
	規格	IEEE 802.3b/g/n(2.4GHz)
	アンテナ	内蔵(Bluetooth と兼用)
Bluetooth	広域網通信	内蔵ESP モジュール
	規格	Bluetooth 4.2 / BLE
	アンテナ	内蔵(無線LAN と兼用)
USB ポート		USB2.0 Type-A プラグ
I2C ポート		Grove I2C 相当(VCC 3.3V、USB プラグ側pin 1)※
表示		LED x2(橙、青)※ソフトウェアから点灯・消灯を制御可能
電源・消費電流		5.0V±5%、TBD mA(最大)
動作温度		0～+40℃
保存温度		-20～+85℃
湿度		20～80%(結露しないこと)
外形寸法		約 93mm x 27mm x 8mm(キャップ・突起部を含む)
質量		約21g(キャップ込み、SIM カードを除く)

【製品に関するご注意】

※I2Cポートは、USBプラグに近い側から、SCL、SDA、VCC(3.3V)、GNDのピンアサインとなります。
 ※I2Cポートは、Groveシステムとの互換性および接続されるデバイスの動作を保証するものでもありません。
 本製品を使用するには、プログラミングが必要です。本製品は、国内専用です。また、屋内専用製品です。
 製品仕様および外観は予告なく変更する場合があります。



Aisle Japan

www.aisle-j.com
アイルジャパン株式会社

 東京都千代田区内幸町1丁目3-1 幸ビルディング9F
 TEL.03-4405-6737 / FAX.050-3852-1233

○製品の色は印刷物ですので実際の色とは若干異なる場合があります。
 ○製品の仕様及びデザインは予告なく変更する場合があります。

10223ART

販売店