

BLEgateway

BLEgatewayで IoTビジネスをスムーズに。

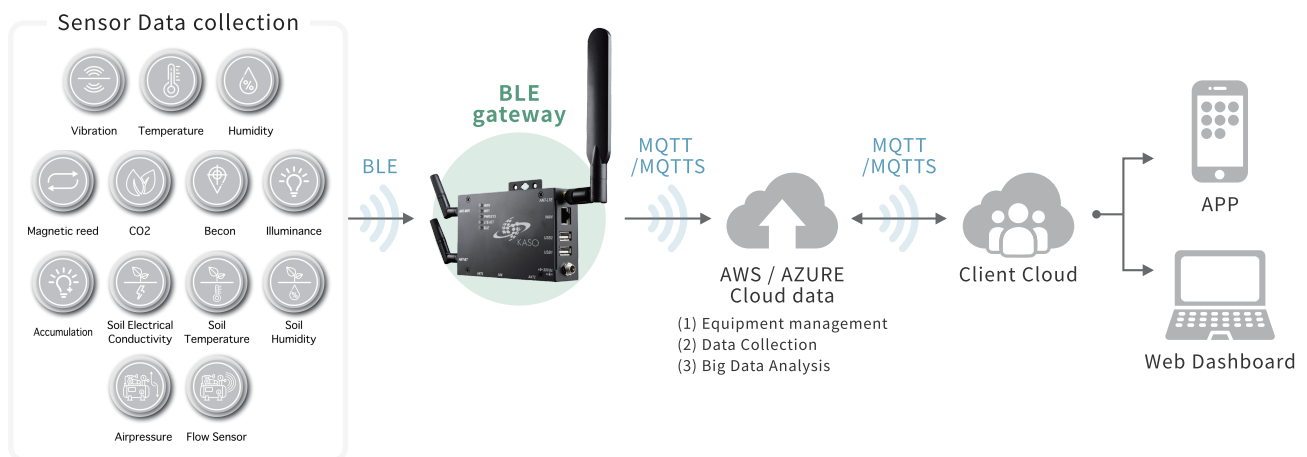
BLEgatewayはIoTシステムやリモート制御向けの高度カスタマイズ可能なコストパフォーマンスに優れた工業製品です。

LTE、WIFI、BLE通信、およびMQTT・MQTTSプロトコルを利用し、

BLEセンサーから効率的にデータを収集し、クラウドサーバーに送信可能です。

また、RS485/RS232/アナログなど出力を持つセンサーからデータ収集に必要なハードウェアのカスタマイズと
HTTP、HTTPS、WebSocketなどインターフェースを持つクラウドサーバーへ送信に必要なアプリケーションのカスタマイズ化も対応可能です。

BLEgateway システム



GatewayはBLEデバイスをスキャンし、フィルター後のPayloadデータとRSSIの値をクラウドに送信する。

BLEFilter

BLEフィルターの設置で不要なBLEデータを除去できる。フィルターはBLEMACアドレスと、パターン/マスクの組み合わせ2種類を提供する。

RSSIFilter

RSSI閾値を-50dBmに設定した場合、RSSI値-50dBm以上(例:-45dBm)のBLETag/Beaconのデータのみがサーバーに送信する。

ADVDATAFilter

Payload/Maskフィルターで不要なBeaconデータを除去する

UploadData

データ転送プロトコルはMQTTまたはMQTTSを選択可能です。

主な仕様

System	
WiFi	2.4GHz 802.11 b/g/n with SMA Antenna
MiniPCle Socket	Support 4G/LTE, CAT-M, NB-IOT modules
Quectel EC21-J CAT-1 mPCle Card	Support Worldwide LTE, UMTS/HSPA+ and GSM/GPRS/EDGE, Quectel BG96 (LTE-M), EC21 (CAT1), EC25 (CAT4) uBlox SARA-R410M (CATM1), Lara-R281 (CAT1) Telit ME910x (CATM1), LE910x (CAT1)
BLE reader	BM-1023CY module (Cypress CYW20704)
Ethernet	10/100 Base-T Ethernet x1 port.
Power Supply	DC input: +9Vdc ~ +30Vdc (default +12Vdc)

Environment	
Operating Temp.	-20°C ~ 50 °C, under 95% RH
Storage Temp.	-20°C ~ 80 °C, under 95% RH

製品イメージ

