

報道関係各位

2018年6月27日

Cassia Networks 社と販売代理店契約を締結、 Bluetooth ルータの取り扱いを開始 ～最大 40 台の BLE デバイスの同時接続、長距離 Bluetooth 通信を実現～

東京エレクトロン デバイス株式会社(本社:横浜市神奈川区、代表取締役社長:徳重 敦之、以下 TED) は、Cassia Networks INC.(カシア ネットワークス、本社:米国カリフォルニア州サンノゼ、CEO:フェリックス ツアオ、以下 Cassia Networks 社)と販売代理店契約を締結し、Cassia Bluetooth ルータの取り扱いを2018年6月27日に開始します。

URL: <https://esg.teldevice.co.jp/iot/portal/device/detail-14.html>



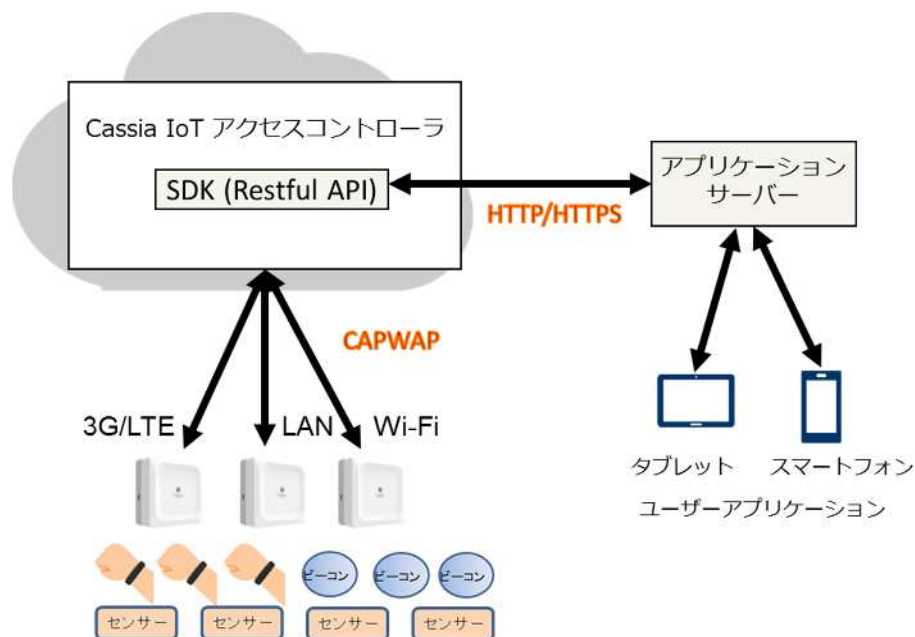
背景

BLE (Bluetooth Low Energy) は、小型、低消費電力であることを背景にスマートフォン、タブレットをはじめ、ウェアラブル機器や各種センサー製品、ビーコン等のインターフェースとして幅広く使われており、低廉なコストで IoT を導入することができると期待されています。

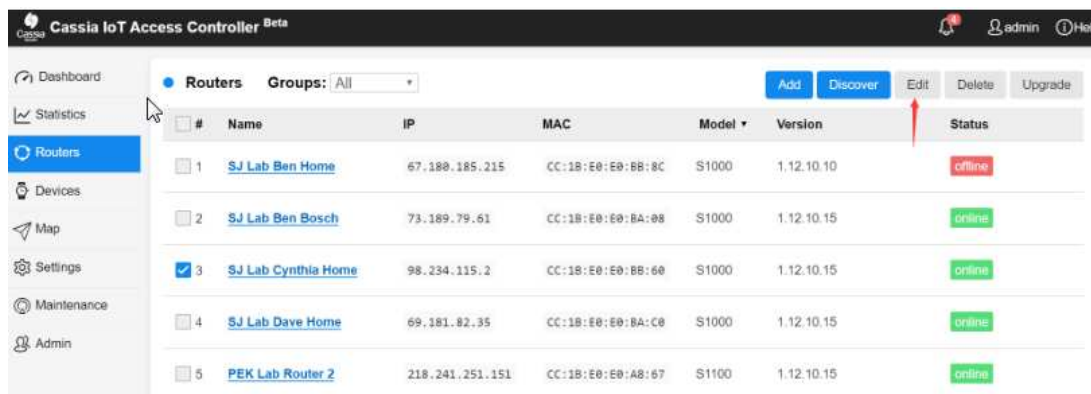
しかし、BLE は通信距離が比較的短く、スマートフォンやタブレット 1 台が管理できる BLE デバイスが数台に留まるなど IoT システムの構築に制約があることが、BLE の IoT ソリューション導入の課題でした。

Cassia Bluetooth ルータについて

Cassia Bluetooth ルータは、独自の無線処理技術により最大 300 メートルの距離での通信が可能で、BLE デバイスに特別な設定を行うことなく、1 台で最大 40 台の BLE デバイスの接続が可能です。また、イーサネット、Wi-Fi、または 3G / LTE USB ドングル経由でインターネットに接続することで BLE プロトコルと IP プロトコルを変換するプロトコルゲートウェイとして使用でき、BLE デバイスにインターネット経由で遠隔地からアクセスすることができます。



IoT ネットワーク管理ソリューションである Cassia IoT アクセスコントローラにより、複数の Cassia Bluetooth ルータの導入と管理をすることができ、接続された BLE デバイスの監視のほか、BLE デバイスのローミング、位置検出も可能です。



#	Name	IP	MAC	Model	Version	Status
1	SJ Lab Ben Home	67.188.185.215	CC:1B:E0:E0:BB:8C	S1000	1.12.10.10	offline
2	SJ Lab Ben Bosch	73.189.79.61	CC:1B:E0:E0:BA:08	S1000	1.12.10.15	online
3	SJ Lab Cynthia Home	98.234.115.2	CC:1B:E0:E0:BB:60	S1000	1.12.10.15	online
4	SJ Lab Dave Home	69.181.82.35	CC:1B:E0:E0:BA:C0	S1000	1.12.10.15	online
5	PEK Lab Router 2	218.241.251.151	CC:1B:E0:E0:A8:67	S1100	1.12.10.15	online

Cassia IoT アクセスコントローラのルータ管理画面

ユーザーのアプリケーションの実装のために、SDK (Software Development Kit) を用意しており、API (Application Programming Interface) を提供しています。

Cassia Bluetooth ルータの機能・特長

- 最大 300 メートルの距離のデバイスと通信が可能
- 1 台で最大 40 個の BLE デバイスを接続
- Cassia IoT アクセスコントローラにより、複数の Cassia Bluetooth ルータ、接続された BLE デバイスを一元管理
- Cassia IoT アクセスコントローラはオンプレミス、クラウドどちらでも実装可能
- 既に商用となっている各種 BLE デバイスをそのまま利用可能

Cassia Bluetooth ルータの活用例

- ビーコン/ウェアラブル機器のリモート管理
- 病院内の資産管理
- 介護施設入居者の健康状態の把握
- 教育施設での生徒の出欠管理、健康管理
- 工場内でのロボットの状態監視

TED は、医療、ヘルスケア、FA 分野をはじめとした企業向けに、Cassia Bluetooth ルータ、Cassia IoT アクセスコントローラ、SDK をキットとして提供し、今後 3 年間で 5 億円を目標に販売活動を行います。価格は、4 万円～(税別)。(初年度、2 年目以降、Cassia IoT アクセスコントローラ、保守のサブスクリプション。) また、マイクロソフトのクラウドプラットフォーム Microsoft Azure や市販のセンサー製品などと組み合わせた IoT キットも提供する予定です。

【イベント出展のお知らせ】

「SORACOM Conference “Discovery” 2018」の TED 展示ブースにて、Cassia Networks 社製品のデモ展示を行います。

イベント名：SORACOM Conference “Discovery” 2018

開催日時：2018 年 7 月 4 日(水)10:30-18:30

会場：ANA インターコンチネンタルホテル東京

公式サイト：<https://discovery2018.soracom.jp/>

【Cassia Networks 社について】

本社：米国カリフォルニア州サンノゼ

CEO：フェリックス ツァオ

設立：2014 年

URL：<https://www.cassianetworks.com/>

【東京エレクトロン デバイス株式会社について】

東京エレクトロンデバイスは、半導体製品やビジネスソリューション等を提供する「商社ビジネス」と、お客様の設計受託や自社ブランド商品の開発を行う「開発ビジネス」を有する技術商社です。

URL：<https://www.teldevice.co.jp/>

< 本件に関する報道関係からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社 管理本部 広報・IR室 堀田・平

Tel: 045-443-4005、Fax: 045-443-4050

お問い合わせフォーム：<https://www.teldevice.co.jp/cgi-bin/form/contact.php>

News Release



< 本製品に関するお客様からのお問合せ先 >

東京エレクトロン デバイス株式会社

IoT カンパニー エンベデッドソリューション部 加藤

Tel : 045-443-4021

お問い合わせフォーム : <https://esg.teldevice.co.jp/iot/inquiry/products/form.html>

このニュース リリースに記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。