

セキュリティー機能搭載 IoT ルーター(4G LTE/WiFi 2.4/5GHz/Ethernet)開発完了のお知らせ (SecureIoT 800 シリーズ)

株式会社トランザス（本社：神奈川県横浜市、代表取締役：藤吉 英彦、以下、「トランザス」）は、2019年3月6日、2020年に向けて5G/WiFi/EthernetにおけるIoT市場のコネクティビティーとセキュリティーを確立するソリューション（VPN/Firewall）として、より安全なコネクティビティーを実現する、Secure IoT 800 シリーズの開発が完了しました事を発表いたします。

【製品の概要】

Secure IoT 800 シリーズは、インターフェースとして4G LTE/WiFi (2.4/5GHz)/Ethernet を搭載しており、様々なシーンで導入出来るシステムとなっております。

4G LTE は NTT DoCoMo/KDDI/Softbank/mineo (K-Opticom)/IIJ/OCN に対応しており、WAN 側 Ethernet ポートでは NTT Flet's (PPPoE) に対応しております。

VPN 機能では IPsec/L2TP をサポートしており Cisco/Juniper 社のコアルーターに IPsec によるセキュアな VPN 接続を確立します。

また、Firewall 機能をサポートし外部からのアタックから IoT 機器を保護いたします。

管理機能としては GUI によるコンフィグレーションでリモートからファームウェアのアップグレード、コンフィグレーションのインポート、エクスポートにてコンフィグレーションの変更が可能です。リモート管理からのログイン情報は全て Syslog にロギングされます。

IoT の様々な利用シーンとして自動販売機や路線バス、ロボット、IoT 組込みシステムへのフレキシブルなシステムへの展開が可能となります。

【IoTルーターとIndustry 4.0について】

産業革命において1700年代の第1次は「蒸気機関」軽工業、1800年代の第2次は「電気」重工業、1900年代の第3次は「コンピューティング」、第4次は「すべてのものがつながる世界」に変化し、センサー、デバイス、各種産業用マシンが接続され自動化により顧客は最適な情報を入手し効率的なワークスタイルで柔軟な意思決定が可能となります。

「Industry 4.0 第4次産業革命時代」はコンピューティングと人間社会のコラボレーションにより持続可能な社会環境を創り出します。

IoT ルーターとは全てのセンサー、デバイス、サービスをコネクトする次世代のルーター技術になります。

【今後の展開】

将来の5Gへの移行は4G LTE モジュールを交換する事によりスムーズに5Gへのマイグレーションが出来ます。販売時期は6月を予定しており、今後フィールドテストを実施し、終了後に販売を開始いたします。OEM 提供販売も対応可能です。

【システム仕様】

SecureIoT 800 シリーズ (Secure IoT ルーター) (Made in Minatomirai)

- ・ 対応 Sim カード (NTT DoCoMo/KDDI/Softbank/mineo (K-Opticom) /IIJ/OCN
(5G 対応は 4G LTE モジュール交換によりアップグレード対応)
- ・ サイズ : W:190×H:22×D:110mm
- ・ 重量 222.9g

【スペック詳細】

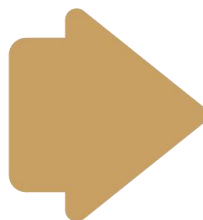
- ① WANインターフェース
4G LTE/Ethertnetオンボード/ WiFi (2.4/5GHz デュアルバンド対応)
- ② VPN機能
PPPoE/PPTP/IPsec/L2TP (L2TP/IPSec/PPTP (Enable/Disable))
- ③ ルーティング機能
(Static/RIP/OSPF/DHCP/NAT)
- ④ Firewall機能
(MAC/IP/Port フィルタリング/URLフィルタリング/Pingフィルター/Port Scanフィルター/Synアタックフィルター/SPI (Stateful Packet Inspection)/DMZフィルター)
- ⑤ 管理機能
(GUIセッティング/ファームウェアアップグレード/コンフィグレーション (インポート・エクスポート) /Syslog)



5G/4G LTE Connected WORLD



Secure IOT 800 シリーズ利用シーン (セキュリティー IOT ルーター) モジュール提供



ロボティクス



キャッシュレス端末



公共交通機関



スマートファクトリー (Industry4.0)



2019 年 3 月 6 日
株式会社トランザス

【株式会社トランザスについて】 <http://www.tranzas.co.jp/>

トランザスは、「しか」 Only One にこだわり世の中に無いサービスを創造するために、IoT デバイスの開発・製造からそれを利用したサービスまでを一貫して提供しております。製造するネットワーク機器や研究開発する通信技術を基に、業務用ウェアラブルデバイス、ホームゲートウェイといった製品・サービスを提供し、労働力不足問題を IoT の活用により解決いたします。

製品に関するお問い合わせはこちらまで

株式会社トランザス 営業担当 (info@tranzas.co.jp)