

2016 年 2 月 12 日

【報道関係各位】

SoftBank4G LTE/4G/ULTRA SPEED 対応 小型でローコスト M2M ルータ「Rooster RX280」を発売

サン電子株式会社(愛知県江南市、代表取締役社長 山口正則 ジャスダック:6736 以下サン電子)は、ソフトバンク回線の 4G LTE/4G/ULTRA SPEED 対応の M2M ルータ「Rooster RX280(ルースター アールエックス280)」を、2016 年 2 月 12 日(金)より出荷を開始いたします。

RX280 は、M2M ルータとして、無人環境でも安定運用が可能な自律接続維持機能(ASC: Autonomous Stable Connection)を搭載し、基本ルータ機能に加え、フレッツ光などの有線回線や、VPN 機能(IPsec、L2TP サーバ、PPTP サーバ)に対応し、様々な M2M ソリューションに適したルータです。

今回、LTE と 3G(ULTRA SPEED)の両方式を使用可能なデュアルモジュールを搭載し、LTE 回線が届かない環境下でも、3G(ULTRA SPEED)で確実な通信が可能です。また、LTE と 3G の自動切り替え、さらには、LTE、3G を固定で接続できる機能を搭載し、電波環境が不安定な環境下でも必要な電波を絞った形での接続が可能になります。



商品名: Rooster RX280
標準価格: オープンプライス
発売日: 2016 年 2 月 12 日(金)出荷開始

<Rooster RX280 の主な特徴>

●4G LTE/4G/ULTRA SPEED に対応

ソフトバンクの 4G LTE/4G ネットワークに対応した AM Telecom 社製通信モジュール「AMM5220」を搭載し、上り最大 50Mbps / 下り最大 100Mbps の超高速パケット通信に対応。さらには ULTRA SPEED (HSPA+) ネットワークに対応し、上り最大 5.76Mbps / 下り最大 21Mbps の高速データ通信も可能です。

●プラチナバンド対応でつながりやすさを実現

LTE では、2.5GHz、2.1GHz、900MHz の周波数帯、3G(ULTRA SPEED)では、2.1GHz、900MHz の周波数帯に対応しており、LTE、3G(ULTRA SPEED)ともに 900MHz のプラチナバンドに対応。

つながりやすく、快適な通信サービスが可能になります(順次エリア拡大もソフトバンクで進行中)。

●ソフトバンク「ULTINA IP-VPN」に対応

カメラ利用等で問題になるセキュリティ対策も、ソフトバンク閉域網サービス「ULTINA IP-VPN」の使用により、セキュアなシステムを構築することが可能になります。

●WAN 側回線は無線・有線の両方をサポート

LAN×1 ポート、WAN×1 ポートの計 2 ポートを搭載し、WAN ポートからは有線回線(フレッツ光等)の利用が可能で、モバイル回線と有線回線の二つの環境で本端末の利用が可能です。また、WAN ポートは切り替えが可能で、LAN×2 ポートとしても利用可能です。

●無線回線の接続状態を確認

接続している無線回線の電波強度、電波品質の確認に加え、接続している周波数帯も取得することができるため、導入時の電波環境確認や導入後の運用にもお役に立てます。

●前モデルからの移行が容易

筐体は 127(W)×81(D)×22(H)mm と前モデルの“Rooster RX180(3G 版)”と全く同じコンパクトなサイズスペックを実現。RX180 既存ユーザ様の追加の組込設計工数を最大限に削減し、LTE への移行が可能になります。

●低消費電力を実現

通信を行っていない待機時には低消費電力状態(約 0.3W)となる「おやすみモード」を搭載しました。

●広い温度範囲、各種電源電圧に対応可能

動作温度範囲を-20～60℃とし、電源電圧も 5～24Vを実現し、組み込み用途や様々な M2M 市場の環境下でも対応が可能です。

●自律接続維持機能(ASC: Autonomous Stable Connection)を搭載

電波状態による通信エラーなどを防ぐため、定時リセット設定や、死活監視など、自己復帰が可能な機能「ASC (Autonomous Stable Connection)」を搭載し、無人環境下でも安定運用が可能です。

※Rooster(ルースター)とは

サン電子株式会社が提供する、M2M ネットワークへつなげるゲートウェイ、ルータ、アダプタなどの製品総称です。

通信モジュール内蔵のルータや、通信アダプタセット、リナックスゲートウェイなどのシリーズで展開。

BEMS、太陽光パネルなどエネルギー監視システムや、自動販売機などの中に組み込まれ、課金データや在庫データをセンサーへアップロードする等、M2M ソリューションの分野で広くご利用いただいております。

【関連 URL】

本ニュースリリース URL

http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/160212_rx280.html

M2M 通信機器 Rooster の商品 URL

<http://www.sun-denshi.co.jp/sc/>

※仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。

※Rooster はサン電子株式会社の登録商標です。

※その他、記載されている社名、製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

【報道関係各位のお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部

本社〒483-8213 愛知県江南市古知野町朝日 250

TEL:0587-55-7750 FAX:0587-55-0815

担当: 森田友美

【製品・サービスに関するお問合せ先】

サン電子株式会社 M2M 事業部

〒101-0022 東京都千代田区練堀町 3 番地

富士ソフト秋葉原ビル 11 階

TEL:03-3525-8165 FAX:03-5289-7490

担当: 営業部 梅津 竜介