

2015年9月16日

【報道関係各位】

## Xi(LTE)/FOMA デュアル対応 小型でローコスト M2M ルータ「Rooster RX210」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、NTT ドコモの Xi (LTE)/FOMA デュアル対応の M2M ルータ「Rooster RX210(ルースター アールエックス 210)」を、2015年9月25日(金)より出荷を開始いたします。

RX210 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、Xi(LTE)/FOMA デュアル対応モジュール(AM Telecom AMP520)を搭載することにより、上り最大 50Mbps/下り最大 100Mbps の超高速パケット通信が可能になるとともに、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 RX210  
標準価格: オープンプライス  
発売日: 2015年9月25日(金)出荷開始

### <Rooster RX210 の主な特徴>

#### ●LTE(Xi)/3G(FOMA)に対応

NTTドコモの Xi(LTE)ネットワークに対応した AM Telecom 社製通信モジュール「AMP520」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 FOMA ハイスピード(HSDPA/HSUPA)ネットワークに対応し、受信時最大 14Mbps、送信時最大 5.7Mbps の高速データ通信も可能です。

※NTTドコモのネットワークを活用する各 MVNO 事業者にも対応しています。

#### ●プラチナバンド・広い通信エリアに対応

LTE(Xi の通信方式)では、2.1GHz (Band1)、800MHz (Band19)、1.5GHz (Band21)の周波数帯に対応しております。3G(FOMA ハイスピードの通信方式)では、2.1GHz (Band1)の FOMA エリアに加え、800MHz (Band6、19)の FOMA プラスエリアの周波数帯にも対応しており、広いエリアでの使用が可能です。

●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、有線回線の利用のほか、LTE/3G ネットワークにも利用することが可能です。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、導入後の運用にお役に立てます。

●コンパクトなサイズながら、多様なルータ機能を搭載

筐体は 127(W)×81(D)×22(H)mm とコンパクトなサイズながら、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、PPTP サーバ)に対応し、高セキュリティなネットワークの構築が可能です。

●低消費電力を実現

従来製品(Rooster H100)と比べ消費電力を 70%Down し、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、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、定时リセット設定や、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がるゲートウェイ、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タ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/150916\\_rx210.html](http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/150916_rx210.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 堀井 昭里