サン電子株式会社
PRESS RELEASE

2016 年 4 月 12 日

【報道関係各位】

Xi(LTE)対応 NTT ドコモ「UM04-KO」搭載 小型でローコスト M2M ルータ「Rooster RX230」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 ドコモより 2016 年 4 月 15 日に発売される Xi(LTE)対応通信モジュール「UM04-KO」を搭載した M2M ルータ「Rooster　RX230(ルースター　アールエックス 230)」を、2016 年 7 月に出荷開始いたします。また、2016 年 5 月 11 日(水)から東京ビッグサイトで開催される 2016 Japan IT Week 春「第 5 回 IoT/M2M 展」に参考出品いたします。

RX230 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)対応の NTT ドコモ製「UM04-KO」を搭載し、LTE での通信はもちろんのこと、緊急速報の受信が可能な M2M ルータです。

商品名:Rooster RX230
標準価格:オープンプライス
発売日:2016 年 7 月出荷予定



＜Rooster RX230 の主な特長＞

●高速パケット通信に対応
NTT ドコモの「UM04-KO」を内蔵し、Xi エリア内で下り最大 112.5Mbps 上り最大 37.5Mbps／の超高速パケット通信に対応。

●プラチナバンド対応でつながりやすさを実現
Xi(LTE　の通信方式)では、2.1GHz　(Band1)、800MHz　(Band19)の周波数帯に対応しており、つながりやすく、快適な通信サービスが可能になります。

●緊急速報「エリアメール」受信が可能
気象庁が配信する「緊急地震速報」や「津波警報」、国・地方公共団体が配信する「災害・避難情報」の注意喚起メッセージを受信することが可能です。

●ビジネス　mopera　アクセスプレミアム LTE 対応
NTT ドコモの法人向け閉域網サービス「ビジネス　mopera　アクセスプレミアム　LTE」に対応しています。

●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 RX130(3G 版)”と全く同じコンパクトなサイズスペックを実現。RX130 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 IoT/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、IoT/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、IoT/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。

■Japan IT Week 春　第 5 回 IoT/M2M 展
会期：2016 年 5 月 11 日（水）～13 日（金）
会場：東京ビッグサイト　西 1 ホール
小間番号：西 7-2
URL：http://www.m2m-expo.jp/

【関連 URL】
本ニュースリリース URL
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/160412_rx230.html

M2M 通信機器 Rooster の商品 URL
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

※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　東京都千代田区練塀町 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