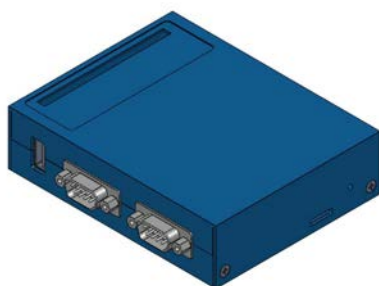


【報道関係各位】

**サン電子 M2M リナックスゲートウェイ「Rooster-GX」を開発
CEATEC JAPAN 2012 に参考出品します**

サン電子株式会社(本社:愛知県江南市、代表取締役社長:吉田喜春 ジャスダック:6736)は、インヴェンティット社(本社:大阪府堺市、代表取締役社長:西田竹志)の開発した M2M 遠隔管理プラットフォーム「Service-Sync」を標準搭載し、センターから遠隔管理が容易なクラウドサービス向けリナックスマイクロサーバ製品、M2M リナックスゲートウェイ「Rooster-GX」を開発いたします。



モバイル回線を利用したM2Mクラウドサービスへの期待が高まる中、今後ビッグデータを収集加工しセンターに送信できるクラウド端末と、センターから全ての端末を一括で遠隔管理するシステムが必要不可欠となります。

M2M ネットワークにおけるクライアント端末の管理、遠隔での制御などは M2M クラウドサービス提供事業者により個別に開発され、その開発・保守・運用コストは大きな負担となっています。

サン電子は、モバイル遠隔監視で10年の実績にあるRoosterの技術と、リナックスマイクロサーバの OEM の実績を基に「Rooster-GX」を開発いたします。そこに、資本提携したインヴェンティット社が持つ M2M 遠隔管理プラットフォーム Service-Sync をポーティングするとともにその遠隔管理サーバを開発し、M2M 遠隔管理サービス事業者のアプリ開発コストとその保守・運用コストを削減できる M2M 遠隔管理プラットフォームを構築します。

サン電子がインヴェンティットと共同で提供する M2M 遠隔管理プラットフォームは、種々の業務アプリに汎用的に適用でき、SaaS 型のクラウドサービスのために初期コストが大幅に低減され、サービス導入までの期間やコストを削減できるとともに、M2M クラウドサービス提供事業者に効率的で安定した M2M 遠隔管理ソリューションを提供します。

さらに、SaaS 型遠隔監視ソリューションサービスを提供いたします。小規模の遠隔管理や、大規模遠隔監視システムのプロトタイプとしてご利用いただけます。

【Rooster-GX の特長】

長期安定運用が可能

無人環境においても長期間での安定した運用を可能にするため、これまでの『Rooster シリーズ』で実績のある各種電源制御機能を Rooster-GX にも搭載し、設定により自動電源 OFF/ON が可能です。

メイン CPU とサブ CPU の連動により、不慮の事態が発生した場合においても復旧し易い仕組みとなっております。

省電力設計

メイン CPU をスリープ状態にしたり、周波数を抑えたモードにアクティブに変更することで、省電力モードを選べます。

- ・スリープモード…メイン CPU をスリープ状態にし、RS-232C の信号により省電力モードを解除します。
- ・パワーセーブモード…メイン CPU の周波数を抑えて、消費電力を軽減します。
- ・3G オフモード…センターサーバへデータ送信がない場合、3G モジュールの電源を OFF にし、消費電力を抑えます。

データロガーと 3G 通信機器が一体

これまで独立して利用されてきたデータロガーと 3G 通信機器機能を、Rooster-GX は、その両方を備えている為、2 種類の機能が 1 台にまとまる事により、スペースやケーブルを最小限に抑え、省電力、コストダウンの効果が得られます。弊社で用意する API によって、アプリケーションから容易に 3G 通信を利用することができます。

モバイルルーター機能

これまで Rooster で実績のあるモバイルルーター機能をリナックスのアプリケーションとして提供します。

超小型

豊富な I/F を持ち、3G モジュールを内蔵しているながら、コンパクトな設計。

優れた耐環境性

保証温度範囲は、-20～60℃と環境が厳しい条件でも動作致します。

ハードウェアの拡張性

拡張ボードにより、各種インターフェースやデバイスの追加が可能。

今後、拡張ボードのリリースを検討しています。また、ハードウェア追加の受託開発も行います。

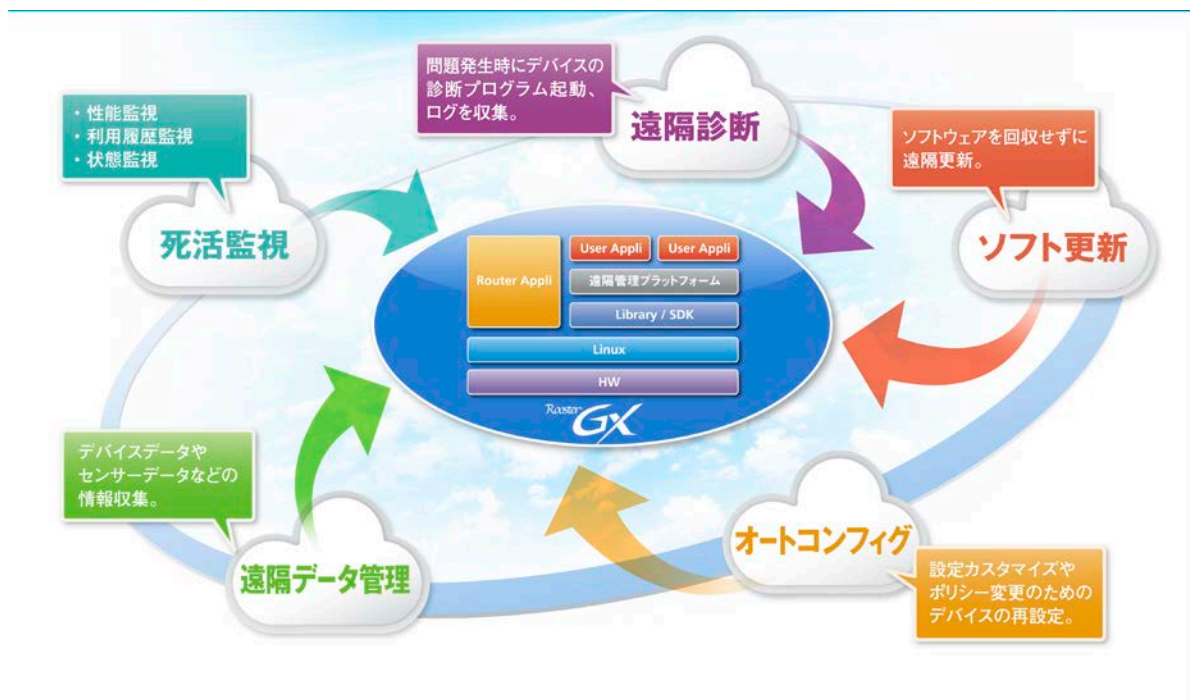
ソフトウェアのカスタマイズ性／受託開発

開発環境として SDK をご用意しております。お客様でアプリケーションの開発が可能。

また、弊社でもソフトウェアの受託開発を承ります。

遠隔監視機能

M2M 遠隔管理プラットフォームによる遠隔監視機能は次の様になります。



【Rooster-GX 仕様(予定)】

CPU	Marvell kirkwood 88F6281 800MHz、ルネサス RL78/G13	
RAM	256MB (512MB まで拡張可)	
FROM	128MB	
インターフェイス	Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX × 2ポート(Full/Half Duplex、Auto MDI/MDIX)
	シリアル	RS-232C(DTE) D-SUB9ピン オスコネクタ 2ポート
	USB	USB2.0 ホスト 1ポート
	Micro SD カード	32GB まで対応
	通信モジュール	3G 通信モジュール(Huawei 社製)
電源電圧	12V±10%	
OS	Linux (Kernel 2.6)	
サイズ	33(H)×91(D)×114(W) 突起部、取り付け金具除く	
重量	約 500g (本体)	
消費電力	3G 通信時 : 約 10W、 待機時 : 約 6W、 パワーセーブ時 : 約 5W、 スリープモード : 約 1W	

Rooster-GX および、遠隔管理プラットフォームにつきましては、2012 年 10 月 2 日(火)～6 日(土)に開催される CEATEC JAPAN 2012 に参考出品いたします。

弊社のセンサ事業 センサプロジェクト室も、同時展示いたします。静電容量型センサ LSI「ZQprobe SS1018」を使った近接センサーや液量検知センサーなどを動体展示いたします。

ぜひ、当社ブースへお立ち寄りください。

■CEATEC JAPAN 2012 シーテック ジャパン 2012

会期:2012 年 10 月 2 日(火)～6 日(土)

会場:幕張メッセ 千葉市美浜区中瀬 2-1

小間番号:ライフ&ソサエティステージ 5B117

URL:<http://www.ceatec.com/2012/ja/index.html>

※インヴェンティット株式会社について

インヴェンティット株式会社は、リモート管理技術を核としたソリューションベンダーです。

独自開発した M2M 遠隔管理プラットフォームである「Service-Sync(サービス・シンク)」をスマートフォンやタブレットを含む様々なデバイスに適用・可視化することにより、デバイスの付加価値を高め、企業のサービス構造を革新することを提案しています。

URL:<http://www.yourinventit.com/ja-jp/index.html>

※ファーウェイ及びファーウェイ・ジャパンについて

ファーウェイ(中国語表記:華為技術、英語表記:HUAWEI)は世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーです。お客様思考のイノベーションとお客様との強い信頼関係により、通信事業者向けネットワーク、端末、クラウド分野におけるエンドツーエンドの競争優位性を確立しています。ファーウェイは通信事業者、企業、消費者の皆様へ最大の価値を提供すべく献身しており、競争力の高いソリューション及びサービスを 140 以上国で提供し、世界人口の三分の一にもおよぶ人々の ICT ソリューション・ニーズに応えています。

ファーウェイ・ジャパン(正式名称:華為技術日本株式会社、英語表記:Huawei Technologies Japan KK.)は2005年11月にファーウェイの日本支社として設立されました。詳しくは、ファーウェイ・ジャパンウェブサイト:<http://www.huawei.com/jp/>、ツイッター(英語):www.twitter.com/huaweipress、および、YouTube(英語):<http://www.youtube.com/user/HuaweiPress> をご覧ください。

※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ルータおよびアダプタなどの製品総称です。

ファーウェイ・ジャパン製モジュール内蔵のルータや、通信アダプタセットなどのシリーズで展開。

モバイル回線の高速化に伴い、HSPA(3.5G)等といった高速通信端末に対応し、従来利用されていた ISDN 回線におけるバックアップ回線の代替や、工事現場の状況監視としてカメラと組み合わせて利用、BEMS などのエネルギー監視システムなどに利用されています。また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/120926_gx.html

Rooster シリーズ商品 URL

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

CEATEC JAPAN 2012 シーテック ジャパン 2012

<http://www.ceatec.com/2012/ja/index.html>

ファーウェイ・ジャパン URL

<http://www.huawei.com/jp/>

インヴェンティット株式会社 URL

<http://www.yourinventit.com/ja-jp/index.html>

※「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 ITソリューションセンター

〒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

【製品に関するお問合せ先】

サン電子株式会社 ITソリューションセンター

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目26番3号

大森ベルポートD館8階

TEL:03-5753-7551 FAX:03-3766-6300

担当:営業部 高橋 哲也