

News Release

報道関係者各位

2013年11月18日

イーソル株式会社

イーソル、Windows Embedded ベースの無線 LAN 機器の開発支援を開始

～TRON 系無線 LAN システム開発向け支援に続き、IEEE802.11a/b/g/n 無線 LAN ソリューションを拡充～

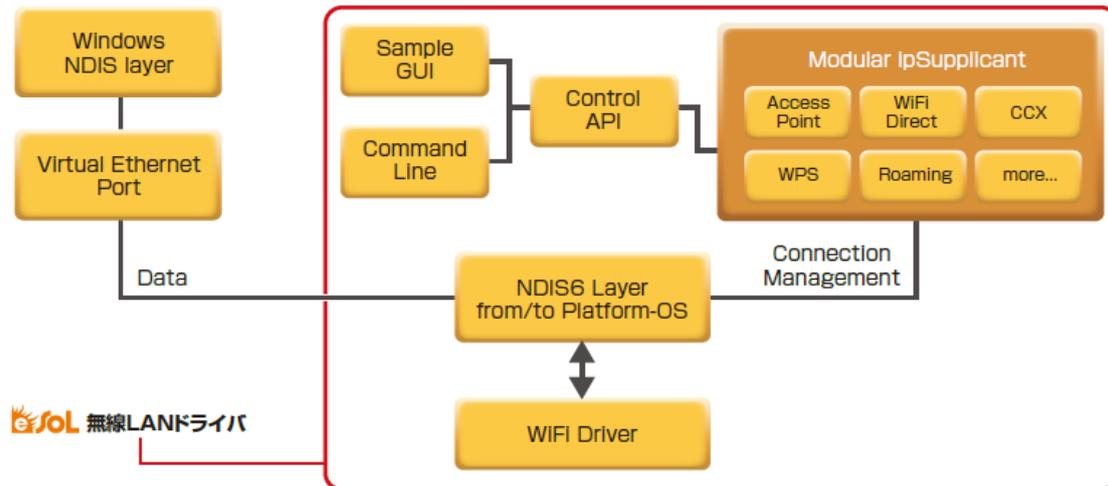


図 1 eSOL 無線 LAN ドライバ (Windows Embedded Compact7 版) の構成

イーソル株式会社（本社：東京都中野区、代表取締役社長：長谷川 勝敏、以下イーソル）は、Integrity Project 社（本社：イスラエル）とサブライセンス契約を締結し、同社の Windows® Embedded Compact 7 用 IEEE802.11a/b/g/n 無線 LAN ドライバを「eSOL 無線 LAN ドライバ (Windows Embedded Compact 7 版)」として、2014 年第 1 四半期に発売することを発表します。同 OS を使用したハンディターミナル、POS システム、システム制御コントローラなどに、新規に無線 LAN 機能を持たせる際や、有線からの置き換えの際の導入を見込んでいます。イーソルは、IoT (Internet of Things) /M2M 機器、HEMS 機器、情報家電、FA 機器など μ ITRON/T-Kernel ベースのシステム向けに「eSOL 無線 LAN ドライバ (TRON 版)」および「eSOL 無線 LAN 評価キット (TRON 版)」を提供していますが、対応 OS を広げることで、今後ますます普及が見込まれる無線 LAN の多様なニーズに対応します。

イーソルは、「Embedded Technology 2013 組込み総合技術展」(会期：2013 年 11 月 20 日 (水) ～22 日 (金)、会場：パシフィコ横浜 [神奈川県横浜市]) のイーソルブース (ブース番号：D-44) にて、Windows Embedded Compact 7 版および TRON 版両方の eSOL 無線 LAN ドライバのデモを実演します。

eSOL 無線 LAN ドライバ (Windows Embedded Compact 7 版) は、Windows Embedded Compact 7 用の無線 LAN ドライバです。テキサス・インスツルメンツ社製無線 LAN チップの WiLink8 に対応しています。また、IEEE802.11a/b/g/n、2.4GHz/5GHz Dual Band、アクセスポイント・モード、コンカレント・モード (マルチ・ロール)、Wi-Fi Direct™、多種多様な EAP サブリカント群、CCX、WAPI をサポートしています。Windows Embedded Compact7 以外に、Windows Mobile 6.5、Windows CE 6、Windows Embedded Compact 2013 を含む各種 Windows 系 OS 向け無線 LAN ドライバも提供します。

イーソルは、ドライバ/評価キットの提供に加え、無線 LAN 導入のご相談から、無線 LAN ドライバの移植、アプリケーション開発、認証取得の支援まで幅広いニーズに的確にお応えする、コンサルティングおよびプロフェッショナルサービスをあわせて提供し、ユーザの無線 LAN システムの導入を強力にサポートします。さらに、無線 LAN に加えて、WiLink が提供する GPS、Bluetooth/BLE などの無線機能実現のために必要な製品・サービスの提供も可能です。

今後は、 μ ITRON/T-Kernel、Windows 系 OS 以外のリアルタイム OS 向けの無線 LAN ソリューションの拡充も積極的に行

っていきます。また、eSOL 無線 LAN ドライバ (TRON 版) の WiLink8 対応を予定しています。

イーソル株式会社 常務取締役 上山 伸幸 のコメント

「世の中に無線 LAN が広まるにつれ、自社の機器で無線 LAN 機能を使えるようにしたい、という要望は爆発的に増えています。しかしながら、技術的な難しさや、生産数量が少ないため無線 LAN モジュールの入手が難しいなどの理由で導入を諦めざるを得ないケースが数多くあります。イーソルでは、無線 LAN 機能の導入に関するコンサルテーションから、無線 LAN ドライバの移植、少量の無線 LAN モジュールの入手の仕組みの提供まで、無線 LAN 機器の開発者を強力にサポートしていきます。」

■補足資料

eT-Kernel Platform について

eT-Kernel プラットフォームは、イーソルのコア技術を注入したリアルタイム OS をベースとするソフトウェアプラットフォームです。eT-Kernel プラットフォームにより、ソフトウェア共通化によるコスト削減および開発期間短縮と、システムの信頼性確保を支援します。マルチコアプロセッサもサポートする T-Kernel 拡張版「eT-Kernel」と μ ITRON4.0 仕様準拠「PrKERNELv4」を中心に、開発ツール「eBinder」、ネットワーク/ファイルシステム/USB/グラフィックスなどの豊富なミドルウェアに加え、製品サポートや受託開発などを含むプロフェッショナルサービスで構成されています。動作検証があらかじめ済んでいるので、チューニングやカスタマイズなどの必要なく、すぐに動作します。ソフトウェアだけでなく、ニーズに合わせたプロフェッショナルサービスをあわせてご提供することで、開発者がアプリケーション開発に専念できる環境を作ります。eT-Kernel プラットフォームは、カーナビやデジタル家電に加え、航空・宇宙分野、FA 機器、OA 機器など幅広い分野で多くの採用実績があります。

▽ eT-Kernel Platform 詳細 : <http://www.esol.co.jp/embedded/ecros.html>

イーソル株式会社について

イーソル株式会社は「Inside Solution」をブランドスローガンに、1975 年の創業以来、組込みソフトウェア業界、および流通・物流業界で実績を重ねて参りました。ユビキタス社会を内側から支える技術者集団として、お客様の満足を第一に、開発、販売からサポートまで一貫したサービス、そしてトータルソリューションを提供しております。弊社は創業直後より 30 年以上にわたって、高信頼かつ高性能の組込み OS・開発環境・各種ミドルウェアを自社開発、販売し、デジタルカメラなどの情報家電製品から車載情報機器や人工衛星システムにいたるまで、数多くの組込みシステムに採用いただいています。さらに、顧客様のシステムに特化した組込みアプリケーション開発やコンサルテーションも創業時より行っており、これら様々な規模のシステム開発実績による技術とノウハウの蓄積を背景としたサービスは、多くの顧客企業様より高いご信頼をいただいております。また、組込み技術の応用市場としての流通・物流業界においても、指定伝票発行用車載プリンタ、耐環境ハンディターミナル、冷凍庫ハンディターミナルなどの製品企画および販売を行い、高い評価をいただいております。

*eBinder、eParts、PrKERNEL、PrKERNELv4、PrFILE、PrCONNECT、PictDirect はイーソル株式会社の登録商標です。

*eT-Kernel、PrHTTPD、PrMAIL、PrSNMP、PrUSB、PrPCCARD、PrMTP はイーソル株式会社の商標です。

*TRON は "The Real-time Operating system Nucleus" の略称です。

*ITRON は "Industrial TRON" の略称です。

* μ ITRON は "Micro Industrial TRON" の略称です。

*TRON、ITRON、T-Engine、T-Kernel はコンピュータの仕様に対する名称であり、特定の商品ないしは商品群を指すものではありません。

*記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

■ 本リリースに関するお問い合わせ先

 イーソル株式会社 マーケティング部

Tel : 03-5302-1360 / Fax : 03-5302-1361

e-mail : ep-inq@esol.co.jp

URL : <http://www.esol.co.jp/>