

Ellisys 社が Bluetooth プロトコル解析・テスト市場を革新

斬新なキャプチャ テクノロジーで、Bluetooth v2.1 と Bluetooth low Energy 技術に対応し、

全スペクトラムと全チャンネル解析を可能にしたアナライザを実現

- Bluetooth SIG All Hands Meeting の World Premiere にて発表 -

2010.3.31 米国ワシントン州シアトル発 — プロトコル テスト/解析ソリューションのリーディング サプライヤーである Ellisys 社は、本日ワシントン州シアトルの Fairmont Olympic Hotel で開催される 2010 Bluetooth SIG の All Hands Meeting (AHM) で Ellisys Bluetooth Explorer 400 (BEX400) インスタントプロトコル解析システムのリリースを発表しました。Ellisys は、2010 年 4 月 21 日 (水) (現地時間) に予定されている製品デモのセッションで、この会合に出席している参加者に対して初めて同製品のデモンストレーションを実施します。

今まで、Bluetooth 開発に携わる開発者は、単一の周波数帯域の限定や、他のピコネットからの侵入、複雑な設定といった、既存の Bluetooth 開発ツールの様々な制限に悩まされてきました。本日 Ellisys が発表した BEX400 は、今までの既存のツールでサポートしている Bluetooth スニффング方式を、打破するような新しいプロトコル解析ツールシステムです。

「Bluetooth コミュニティと共に、数年に渡る研究・開発の結果として、このツールをリリースすることが出来るようになり非常に興奮しています。」と Ellisys の共同設立者で製品開発最高責任者である Mario Pasquali 氏は言います。「我々は、開発者が開発サイクルを早め、そして市場へ新しい Bluetooth 無線技術を搭載した製品を出荷するための開発の手助けになる、ユニークなハードウェアと優れたソフトウェア解析システムをリリースした我社のデザインチームに、誇りを感じます。」と Mario Pasquali 氏は続けます。

革新的な機能をもったハードウェア

Ellisys EX400 全チャンネルスニッフアは、設定を必要とせず、あらゆるピコネットからのパケットを、常に確実に介入なしで記録します。Ellisys の Rainbow™ テクノロジーによって実現された革新的な BEX400 のハードウェアエンジンは、シンクロナスなフルスペクトラム、全チャンネルをサポートし、現行の Bluetooth (v2.1+EDR)、Bluetooth v4.0 とその顕著な特徴である低消費電力技術の情報を HCI トラフィックと同時に収集します。

「ユニークな開発ツールをデザインすることは、非常にモチベーションの上がるチャレンジの連続でした。」と Ellisys の Bluetooth 開発のエンジニアリング・マネジャー Sylvain Fasel 氏は、言います。「我々は、Bluetooth テクノロジーの愛好者であり、我々の斬新な解析システムが、顧客である開発者がより早く、より優れた製品開発に貢献できることを望みます。」

直感的で分かりやすいソフトウェア

Ellisys のソフトウェアは、複雑なトラフィックやトポロジをより迅速に理解できるようにデザインされており、Instant Piconet™ や Instant Timing™ 等のユニークで直感的な分かりやすい特徴を持っています。Instant Piconet™ は、スキャットネット・トポロジとピコネットを、象徴的にかつ動的で、そして直感的で分かりやすくグラフィカルに表示します。Instant Timing™ は、キャプチャしたすべてのトラフィックを視覚的に履歴が分かるようにグラフィカルに表示し、1/8 のシンボル精度でスループット計測や簡単なタイミング計測を可能にします。プロトコルレイヤとシーケンス間の関係は、明確に表現され、そして簡単に、複数の同期されたウィンドウで理解することができます。

「この拡張された Ellisys のプロトコルシステムは、Bluetooth SIG メンバーである技術者たちに、彼らの製品を開発する上での努力を一層向上させるものにするでしょう。」と Bluetooth SIG のディレクターである Michael Foley 博士は、言います。「Bluetooth Core Specification v4.0 に対応したスニッフアのサポートは、市場に対して、新しい Bluetooth Low Energy 無線技術の品質向上を行う上で非常に有効なものになるでしょう。」と Michael Foley 博士は、続けます。

Explorer 400 解析 システム製品の写真と情報

製品の写真: www.ellisys.com/archive/images/bex400.png

アナライザ ソフトウェアのスクリーンショット: www.ellisys.com/archive/images/bex400_soft.png

その他の情報: www.ellisys.com/products/bex400

お問い合わせ先

Ellisys 社の製品に関するお問い合わせは、日本総代理店のガイロジック株式会社までお願いします。

Bluetooth Wireless Technology について

Bluetooth の無線技術は、全世界で、広範囲な電子デバイス機器の標準的な無線接続技術です。詳しくは、www.bluetooth.com をご覧ください。

Ellisys 社について

Ellisys 社は、USB、SuperSpeed USB (USB3.0)、Wireless USB、Bluetooth の先端の解析ソリューションをタイムリーに提供しているテスト・計測用機器のメーカーです。2000 年に設立して以来 Ellisys 社の製品は、40 カ国以上に 4000 台を超える製品を出荷しており大きな成功を収めています。開発者に有効な革新的ツールを早期に提供することで顧客満足度を上げており、Ellisys の製品と技術は急速で広範囲に受け入れられています。

The Bluetooth word mark and logo are registered trademarks and are owned by the Bluetooth SIG, Inc.

Ellisys, the Ellisys logo, Better Analysis, USB Explorer, USB Tracker, and WiMedia Explorer, are trademarks of Ellisys, and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks, product and company names, are the property of their respective owners.