

Ellisys の Bluetooth 解析システム、Bluetooth® コア仕様 v6.0 に仕様公開日から対応

Bluetooth チャンネル・サウンディングやその他の機能強化の解析が可能に

米国アリゾナ州フェニックス – 2024 年 9 月 4 日– Bluetooth、USB、Wi-Fi、その他の有線および無線テクノロジーのプロトコル テスト、解析、認証ソリューションを提供する世界的な大手プロバイダーである Ellisys は、Bluetooth Special Interest Group (SIG) が本日リリースした Bluetooth v6.0 に対応した認証テストおよびプロトコル解析機能が正式に利用可能になったことを発表しました。

この最新の仕様では、接続された 2 台の Bluetooth デバイス間の高精度距離測定 (HADRM) を可能にする、待望の安全で精密な測距機能である Bluetooth チャンネル・サウンディングを含むさまざまな機能が導入されています。同社のテストおよび解析ソリューションは、リリース前に研究開発の初期段階でチャンネル・サウンディングの実装をテスト、特性評価、改良するため数年にわたる取り組みで広く導入されました。

Bluetooth SIG はまた、新仕様に基づき、認証試験に関する文書および関連要件の更新を行いました。Ellisys の Bluetooth® Qualifier™ (EBQ)デュアルモード無線コントローラ認証テストシステムにより、この文書で定義された数百にも及ぶチャンネル・サウンディングのテストケースやその他の特定の機能がサポートされ、Bluetooth v6.0 無線コントローラと IP の試験と認証を即座に行うことができます。また、同社の Bluetooth® Vanguard™ 解析システムも、これらの新機能のテスト、解析、認証試験をサポートする準備が完全に整っています。

Ellisys の社長兼 CEO である Mario Pasquali は、次のように述べています。「Ellisys は、Bluetooth の新機能が仕様書として発表されるずっと前から、そのテストと解析を可能にする戦略を常に採用してきました。我々は Bluetooth ソリューションに対する再構成可能な設計アプローチのパイオニアであり、このアプローチにより Bluetooth の開発サイクル全体が明らかに大幅に短縮され、Bluetooth 技術の信頼性、安全性、既存機能の改良と新機能の導入がより早くなりました。このようにテスト機器の早期提供に重点を置くことで、Bluetooth 機器の開発者にとってテスト機器の入手問題がクリティカル パスから外され、最終的には Bluetooth 機器の品質が向上し、コストが削減されました。」

最新バージョンでセットアップが大幅に強化

チャンネル・サウンディングに加え、新仕様では、遅延を短縮する LE オーディオのフレーミング強化、より高速で効率的なデジション・ベースド・アダプタイジング・フィルタリング、特定タイプの接続で動作するパケット間のギャップを短くするフレーム間隔の更新など、その他の重要な機能も含まれています。これらはすべて、Ellisys のテスト、解析装置で完全にサポートされています。

機能と入手性

EBQ は、Bluetooth Qualification Test Facilities (BQTF) や Bluetooth Recognized Test Facilities (BRTF) と呼ばれる Bluetooth SIG 公認のテストラボや、無線コントローラや IP の開発に携わる Bluetooth SIG メンバー企業にすぐに提供されます。Ellisys プロトコル・アナライザは、Ellisys から直接、または世界中の正規代理店からすぐに入手可能です。詳細については、EBQ は www.ellisys.com/ebq、Bluetooth アナライザは Ellisys の日本総代理店 ガイロジック株式会社 (TEL: 0422-26-8211, email: bt@gailogic.co.jp) までお問い合わせください。

Ellisys Bluetooth のソリューションサポート

Ellisys の Bluetooth テストおよび解析ソリューションは、無線機メーカーやコントローラメーカー、ソフトウェアスタックを含む IP 企業、家電メーカー、サイバーセキュリティサービス、自動車メーカー、テストラボなど、世界中の開発者に利用されています。同社のソリューションには、Ellisys Bluetooth Qualifier (EBQ) プラットフォームや、Low Energy と Classic (BR/EDR) の両方に対応した Bluetooth プロトコル・アナライザなどがあります。EBQ は、Bluetooth SIG によって定義された認証テスト、チャンネル・サウンディングに特化した数百のテスト、Ellisys によって定義された広範な検証テスト、および一連のユーティリティ、テストツールを含み 2,500 以上のテストが実装され、下位通信層の動作をターゲットとした Bluetooth 技術の包括的なコンプライアンス、検証、および開発システムです。Ellisys のプロトコル・アナライザには、Tracker™、Explorer™、Vanguard™システムがあり、お客様の様々な要件を満たすように設計された高度な機能を提供します。

Ellisys について

Symbiosys Alliance のメンバーである Ellisys は、Bluetooth®、Wi-Fi®、Ultra Wideband、USB 2.0、SuperSpeed USB 3.2、USB Power Delivery、USB Type-C®、DisplayPort™、Thunderbolt™ テクノロジーの高度なプロトコル テスト ソリューションを提供する世界有数のサプライヤーです。詳細については、www.ellisys.com をご覧ください。

ガイロジック株式会社について

ガイロジック株式会社は Ellisys の日本総代理店で、Ellisys 製品の販売、サポートを行っています。製品のデモや説明、評価器貸出し等も行っていますので、ご希望の方はガイロジック株式会社までお問い合わせください。

#

Ellisys、Ellisys ロゴ、Better Analysis、Bluetooth Tracker、Bluetooth Explorer、Bluetooth Vanguard は Ellisys の商標であり、一部の管轄区域で登録されている場合があります。Bluetooth®のワードマークとロゴは Bluetooth SIG, Inc が所有する登録商標です。Wi-Fi®と Wi-Fi Alliance のロゴは Wi-Fi Alliance の商標です。その他の商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。