

プレスリリース



Aukua Systems および KDPOF チーム ISO 21111 標準化に対応

技術パートナーシップにより車載光ギガビット接続の ISO 規格を実現

マドリッド(スペイン)およびオースティン(アメリカ合衆国テキサス州)、2020年8月25日 – イーサネットテストそしてモニタリングソリューションのプロバイダー、Aukua Systems Inc. と POF(プラスチック光ファイバー)向けギガビットトランシーバーの先駆者である KDPOF は、ISO21111 標準化のための技術パートナーシップが上手く行ったことを発表でき誇りに思います。最近、車載イーサネット ISO 国際標準 21111 の補則として、ISO21111-3:2020 および ISO21111-5:2020 が発効されました。「Aukua Systems は、MGA2510 イーサネットテストやモニタリングプラットフォームを提供することで、ISO 認証に対応する準備を整えることができました。」と、KDPOF CEO・共同創始者の Carlos Pardo(カルロス・パルド)はコメントしています。KDPOF の技術を搭載した ECU が、ISO 規格に基づいて認められた機関によりテストされるよう、KDPOF はテストエコシステムをサポートしています。Aukua Systems の共同創始者、Suds Rajagopal(スード・ラジャゴパル)は、「既存の IEEE Std 802.3bv™ を補足する ISO21111 によって、車載光ギガビット接続の規格全体に対応できることを喜んでいます。」、そして「Aukua のテストソリューションを活用することで、自動車メーカーや Tier1 は、これらの規格に基づいて完全に、互換性、相互運用性ある実装へ手が届くようになりました。」と述べています。

ISO 21111 標準化

物理層での 1Gb/秒の車載イーサネット実装システムを確実に実現するため、ISO は車載イーサネット シリーズ 21111 に2つの新たなセクションを追加しました。ISO21111-3:2020 は、IEEE802.3bv に追加される機能として、ウェイクアップや同期リンク・スリープのアルゴリズムを定義しています。また ISO21111-5:2020 は、ISO 21111-3 で規定される 1Gb/秒の光物理層を実装する ECU プロバイダーにシステムレベル要件や適合性および相互運用テストプランを規定しています。

プレスリリース



画像



画像 1: ISO 21111 標準化のための Aukua Systems と KDPOF のテクノロジー パートナーシップ

著作権: Aukua Systems

ダウンロード: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Aukua-ISO-21111-optical-gigabit-ethernet-H.jpg>



画像 2: Suds Rajagopal (スード・ラジャゴパル) は、Aukua Systems の共同創始者です。

著作権: Aukua Systems

ダウンロード: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/Aukua-Systems-Suds-Rajagopal-H.jpg>



画像 3: KDPOF CEO および共同創始者 Carlos Pardo (カルロス・パルド)

著作権: KDPOF

ダウンロード: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Carlos-Pardo-H.jpg>

プレスリリース



Aukua Systems 概要

Aukua Systems Inc. は、イーサネットテストおよび可視化ソリューションのトッププロバイダーです。アプリケーションやネットワークの開発、有効化、展開、サポート、管理において、パフォーマンスを改善したり、安全なネットワークを構築するための製品を提供しています。Aukua 製品ラインには、キャプチャツール、アナライザー、トラフィックジェネレーター、インペアメントエミュレータ等が含まれています。2015年より、装置メーカー、半導体企業、自動車産業OEMおよびTier1、大型企業、サービスプロバイダ、政府機関等、世界中の企業が、堅牢なネットワークを構築するために、Aukuaと取引を行っています。詳しくは、ウェブサイト(www.aukua.com)をご覧ください。

Aukua Systems Inc.
9020 North Capital of Texas Hwy
Building 1, Suite 330
Austin, Texas 78759, U.S.A.
メール sales@aukua.com
電話 +1 866 533-2215

KDPOF とは

ファブレス半導体サプライヤー KDPOF 社は、プラスチック光ファイバー (POF) を介した先進的なギガビット、長距離通信を提供しています。POFによるギガビット通信を実現することで、KDPOFの技術は1 GbpsのPOFリンクを自動車用、工業用、家庭用ネットワークに提供しています。2010年にスペインのマドリッドで設立されたKDPOF社は、ASSP、もしくはSoC (System-on-Chip) に内蔵するIPを提供しています。適応力がある効率的なシステムは、広範な光エレクトロニクス、低コストの大口径光ファイバーが採用され、これにより自動車メーカーは低リスク、低コスト、および短いTime-To-Marketを実現することができます。詳細は、www.kdpof.comにてご覧ください。

KDPOF
Knowledge Development for POF, S.L.
Ronda de Poniente 14, 2ª Planta
28760 Tres Cantos, Spain
メール pr@kdpof.com
電話 +34 918043387

日本
Yasuo Suzuki
Eメール ysuzuki@kdpof.com

広報担当 :
Mandy Ahlendorf
メール ma@ahlendorf-communication.com
電話 +49 89 41109402