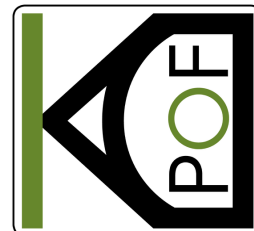


プレスリリース



ISO 21111 の IEEE Std 802.3bv™ への補足により光ギガビット接続の総体的標準化へ

KDPOF は、1 ギガビット/秒車載ネットワークの完全な、互換性のある相互運用の実現に対応

スペイン・マドリッド、2020年7月29日 - 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、車載イーサネット ISO 標準シリーズ 21111 の一環として、新たに二つの国際規格の発効を歓迎します。補則として発効された ISO 21111-3:2020 および ISO 21111-5:2020 では、POF テクノロジーを介した 1 ギガビット/秒で車載データ転送するための追加機能を定義しています。「新しい ISO21111 セクションが既にある IEEE Std 802.3bv™ を補足することで、光ギガビット接続は総体的に標準化された。」と KDPOF CEO・共同創立者の Carlos Pardo(カルロス・パルド)はコメントしています。また、「これらの規格に準拠して、当社の光学テクノロジーにより、自動車メーカーや Tier1 は、完全な、互換性のある相互運用を実現することができるようになる。」と。

ISO 21111 の発効

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。これらの新たに認可された部分は、物理層としての 1 Gb/ 秒の車載イーサネット実装システムを構築する時の信頼性を保証するキーとなります。

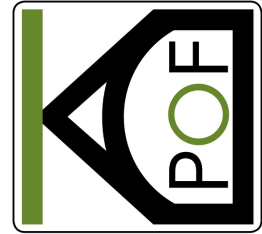
ISO 21111-3:2020 は、IEEE 802.3bv に加わる機能として、ウェイクアップや同期リンクスリープアルゴリズム等を定義しています。また、この規格を組み込む IC プロバイダーのための適合テストも含まれています。

ISO 21111-5:2020 は、ISO 21111-3 で規定される 1 ギガビット/秒光物理層を実装する ECU プロバイダーのシステムレベル要件、適合性および相互運用テストプランを規定しています。

高速車載コミュニケーションに関する ISO 21111 の詳細情報は、次のリンクを参照してください:

- ISO 21111-1 は、一般的定義を規定しています。
- ISO 21111-2 は、一般的ウェイクアップ、スリープの定義および RGMII 規格を規定しています。
- ISO 21111-4:2020 は、光接続部品規格およびテストに特化しています。

プレスリリース



詳細情報

ISO 21111-3:2020: <https://www.iso.org/standard/70297.html>

ISO 21111-5:2020: <https://www.iso.org/standard/74728.html>

ISO 21111-1: <https://www.iso.org/standard/69923.html>

ISO 21111-2: <https://www.iso.org/standard/70621.html>

ISO 21111-4:2020: <https://www.iso.org/standard/71937.html>

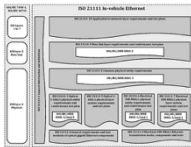
画像



画像 1: ISO 21111 は、光ギガビット コネクティビティの標準化のために、IEEE Std 802.3bv™ を補則します

著作権 : KDPOF

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



画像 2: OSI モデルに準拠した車載イーサネット ドキュメント参照

著作権 : ISO

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

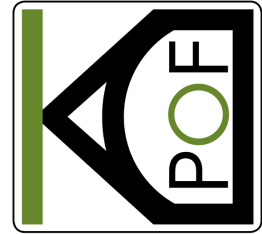


画像 3 : KDPOF CEO および共同創立者 Carlos Pardo (カルロス・バルド)

著作権 : KDPOF

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

プレスリリース



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 で提供しています。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

E メール pr@kdpof.com

電話 +34 918043387

日本

Yasuo Suzuki

E ysuzuki@kdpof.com

広報担当 :

Mandy Ahlendorf

E メール ma@ahlendorf-communication.com

電話+49 89 41109402