

INFORMATION DE PRESSE



Le Gigabit Ethernet par fibre optique devient une norme IEEE

KDPOF salue l'arrivée de la nouvelle norme IEEE 802.3bv™ pour une transmission fiable des données optiques dans les applications automobiles

Madrid (Espagne) 20 mars 2017 – KDPOF, principal fournisseur de connectivité gigabit par fibre optique plastique (POF) dans le domaine automobile, salue la publication par l'IEEE du dernier modificatif sur le fonctionnement de l'Ethernet par fibre optique plastique à 1 000 Mb/s. Modificatif à la norme IEEE 802.3™, l'IEEE Std 802.3bv™ sur le Gigabit Ethernet par POF définit les normes et paramètres de gestion de la couche physique pour les applications de réseautage automobile, industriel et privé utilisant la POF. « Les réseaux automobiles et industriels se tournent de plus en plus vers l'Ethernet. », explique Bob Grow, président du groupe d'étude de l'IEEE P802.3bv sur le Gigabit Ethernet par fibre optique plastique. « La POF étant déjà utilisée dans les automobiles et autres véhicules, l'IEEE 802.3bv offre une alternative de transmission fiable pour les réseaux Ethernet automobiles. »

La technologie de KDPOF répond parfaitement aux exigences du modificatif de la nouvelle norme IEEE, avec des solutions fiables et éprouvées pour les applications automobiles. Carlos Pardo, PDG et cofondateur de KDPOF, a déclaré : « Avec l'annonce récente du lancement en 2017 du premier émetteur-récepteur Ethernet Gigabit par POF (GEPOF), nous répondons parfaitement aux besoins des fabricants automobiles en leur offrant une connectivité optimale avec une interface numérique principale flexible, un faible temps d'attente, très peu de scintillement et un délai de mise en relation court. » L'émetteur-récepteur est optimisé pour des modules de conversion compacts et à faible puissance et transmet des données à 1 000/100 Mbps par fibre SI-POF, MC-POF ou PCS standard, conformément au 1000BASE-RH (IEEE 802.3bv).



Cas d'usage du Gigabit Ethernet

La technologie de KDPOF basée sur l'IEEE 802.3bv répond aux exigences de la POF dans le secteur automobile, notamment les applications suivantes, essentielles pour les réseaux automobiles futurs : réseau principal de communication, antenne intelligente, infodivertissement, gestion optimisée de la batterie (GOB) et systèmes d'aide à la conduite. L'émetteur-récepteur correspondant offre des possibilités de transmission à grande vitesse dans les ports POF avec un devis quantitatif peu élevé. Son interface analogique intégrée facilite la connectivité vers des émetteurs-récepteurs pour fibres optiques. Parmi les exemples de produits pouvant intégrer des ports POF à partir du CSS KD1053, nous pouvons citer les boîtiers de commande électronique, les commutateurs, les caméras et les nœuds d'infodivertissement.

Mots : 406

802.3bv-2017 - IEEE Standard for Ethernet Amendment 9: Physical Layer Specifications and Management Parameters for 1000 Mb/s Operation Over Plastic Optical Fiber à téléchargement :

<http://standards.ieee.org/findstds/standard/802.3bv-2017.html>

Images



Image 1 : KDPOF offre une connectivité par Gigabit Ethernet via POF conforme à la norme IEEE 802.3bvTM

Copyright : KDPOF

Téléchargement : <http://www.ahlandorf-news.com/media/news/images/KDPOF-IEEE-802.3bv-H.jpg>



Image 2 : Carlos Pardo est PDG et cofondateur de KDPOF

Copyright : KDPOF

Téléchargement : <http://www.ahlandorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Carlos-Pardo-H.jpg>

INFORMATION DE PRESSE



À propos de KDPOF

Le fabricant « fabless » de semi-conducteurs KDPOF fournit des solutions innovantes de communication Gigabit Ethernet et à longue portée via la fibre optique plastique (POF). En faisant de la communication Gigabit Ethernet par POF une réalité, la technologie de KDPOF fournit des transmissions par POF de 1Gbps pour les réseaux automobiles, industriels et privés. Fondée en 2010 à Madrid (Espagne), KDPOF offre sa technologie via CSS ou IP à intégrer dans des systèmes sur puce. Ce système adaptable et efficace fonctionne avec une large gamme de composants optoélectroniques et de fibres optiques à large noyau à faible coût, offrant ainsi aux fabricants automobiles de faibles risques, des coûts réduits et un délai de mise sur le marché raccourci. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.kdpof.com.

KDPOF Knowledge Development for POF, S.L.
Ronda de Poniente 14, 2ª Planta
28760 Tres Cantos
Espagne
Email : support@kdpof.com
Tél. : +34 918043387

Contact presse :

Mandy Ahlendorf
ahlendorf communication
Email : ma@ahlendorf-communication.com
Tél. : +49 8151 9739098