

新闻发布会



EVK9351AUT 加速了千兆光通信的项目启动

KDPOF 集成 KD9351 和 KD1053 的评估套件，将促进汽车安全主干网和 ADAS 传感器链接的项目启动。

马德里（西班牙）2021年5月26日--光纤千兆连接的领先供应商 KDPOF 推出了新的通用评估套件 EVK9351AUT，用于快速、轻松地启动车辆中的千兆光连接项目。"我们新的 EVK9351AUT 使汽车制造商、供应商和测试机构能够全面评估 KDPOF 汽车收发器 KD9351 和 KD1053 在汽车光学 1000BASE-RHC 物理层中的应用，"KDPOF 的首席执行官兼联合创始人 Carlos Pardo 解释说。"同时，支持对最近发布的集成 KD9351 的光纤收发器（FOT）的全面评估。"该平台提供了汽车 OEM、Tier1 和测试机构要求的所有功能和性能评估能力。因此，它使产品设计师能够成功地评估 KDPOF 的技术并缩短上市时间。新的 KD9351 与继续使用的 KD1053 IC 相结合，将 1Gb/s 光连接的成本降低了 30%，为 EMC 关键或电隔离关键链接提供了有竞争力的价格。应用包括安全的以太网主干网和高级驾驶辅助系统（ADAS）的传感器链接。

用于 1000BASE-RHC 汽车链接的评估套件

通用的评估套件 EVK9351AUT 包含 2 块 EVB9351AUT 评估板、2 个评估板金属外壳（可选）、2 个 1000BASE-T SFP 模块、2 个 100BASE-TX SFP 模块（可选）、1 个 USB2ALL 监控盒、1 条光缆线束、2 条 Cat. 5e UTP 电缆，2 根直接连接的无源 SFP 双轴电缆（可选），以及用户手册和设计文件。

评估板可以在 100 和 1,000Mb/s 的速度下运行。一个版本的板子可以兼容不同厂家的多个头和线束。用户可以将一个标准的 SFP 模块插入机箱，并拥有支持唤醒和睡眠的媒体转换器功能。可以提供补充项目，如光学线束、回环 SFP 或 SFP 直接连接无源双绞线。该板在 EEPROM 存储器中进行配置。所提供的 SDK 允许为不同的配置选项和 EEPROM 的闪烁生成二进制文件。此外，KD1053 收发器的控制和状态可以通过 GUI（包含在 SDK 中）进行访问，该 GUI 可以在通过 USB2AAll 模块连接的计算机上运行。GUI 包括几个面板，可以完全访问 KDPOF 收发器，提供有关链路状态及其参数的信息。包括用户手册和设计文件，以简化评估和基于两部分数字的汽车终端产品的开发。

EVK9351AUT 评估套件可以通过 moyixianghua@zlgmccu.com 订购。

词条: 750

更多信息。

EVK9351AUT 评估套件手册。 <https://t1p.de/KDPOF-EVK9351AUT>

新闻发布会



EVB9351AUT 评估板手册。 <https://t1p.de/KDPOF-EVB9351AUT>
图片



图片 1 : KDPOF 的广泛评估套件 EVK9351AUT 简化了光千兆连接的项目启动工作

著作權: KDPOF

下载中心: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-evk9351aut-eval-kit-automotive-fiber-optics-H.jpg>



图片 2: 评估套件 EVK9351AUT 中包含的评估板, 用于 1000BASE-RHC 汽车桥。

著作權: KDPOF

下载中心: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-evaluation-board-evk9351aut-automotive-fiber-optics-H.jpg>



图片 3 : 卡洛斯-帕尔多是 KDPOF 的 CEO 和联合创始人

著作權: KDPOF

下载中心: <https://www.ahlendorf-news.com/media/news/images/KDPOF-Carlos-Pardo-H.jpg>

关于 KDPOF

无晶圆半导体供应商 KDPOF 为恶劣环境提供创新的高速光网络。KDPOF 技术为汽车、工业和家庭网络提供 1Gb/s POOF 链路, 使千兆光纤通信成为现实。KDPOF 于 2010 年在西班牙马德里成立, 以 ASSP 或 IP (知识产权) 的形式提供高性价比的技术, 并将其集成到 SoC (系统级芯片) 中。这种自适应的高效系统可与多种光电子器件和低成本的大芯光纤配合使用, 从而为汽车制造商提供低风险、低成本和快速上市的服务。更多信息请访问 www.kdpof.com。

KDPOF Knowledge Development for POOF, S.L.
Ronda de Poniente 14, 2ª Planta
28760 Tres Cantos, Spain
E pr@kdpof.com
T +34 918043387

中国联系:

ZLG Technology Group.,Ltd.
Aaron Mo--莫翊湘华
moyixianghua@zlgmcu.com

媒体联系 :

Mandy Ahlendorf
E ma@ahlendorf-communication.com
T +49 89 41109402