

# PRESS RELEASE



## 全新 FOT KD9351 为千兆传输降低成本

**KDPOF 为车辆中的安全主干网和 ADAS 传感器链路提供高效的光学技术。**

马德里（西班牙）2021年3月12日--光纤千兆连接的领先供应商 KDPOF 公司推出的新型集成式 KD9351 光纤收发器（FOT）进一步降低了 1 Gb/s 的车载光网络成本。KD9351 将发射和接收光电子器件整合到一个单一的组件中，是一款支持 100Mbps~1Gbps 的小尺寸光收发器。KDPOF 的 CEO 兼联合创始人 Carlos Pardo 解释说：“与 STP（屏蔽双绞铜线）相比，KD1053 与 KD9351 FOT 的组合将 1Gbps 的成本降低了 30%。同时，新的集成器件提供了更高的效率和灵活性。因为，它为车内 nG 以太网铺平了道路。”

新的 KD9351 在严苛的 EMC 和电隔离实现上具备成本优势，其应用包括安全的以太网主干网和高级驾驶辅助系统（ADAS）的传感器链路。

### **KD9351: KDPOF FOT**

KDPOF 通过将跨阻抗放大器、光电二极管、LED 驱动器和 LED 构建为一个单一的器件，大大降低了成本。额外的好处是缩短了供应链，并且在 Tier1 进行最终测试，不需要重复测试。此外，FOT 和现有 KD1053 IC 的组装也得到了简化，连接器提供了无需焊接的扣合。

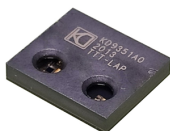
KD9351 重复使用低成本的 MEMs 封装，并允许使用 8x7mm 的 LGA 元件进行 SMD 回流焊组装。它完全屏蔽了电磁辐射。光纤连接是通过放置在顶部的一个非常简单的塑料连接器完成的。温度范围从 -40 °C 到 +105 °C，符合苛刻的汽车环境要求。该 FOT 可承受振动等级为 V2 的电机条件。此外，该器件无需密封即可承受水的侵蚀。由于屏蔽集成在 PCB 元件中，因此即使去掉 ECU 屏蔽壳，EMC 性能也非常出色。光学器件实现了 Tx 和 Rx 透镜。样品已经可以提供。

词条: 580

# PRESS RELEASE



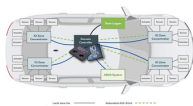
## 图片



图片 1 : KDPOF 推出新的集成 KD9351 FOT, 用于汽车千兆连接。

著作權: KDPOF

下载中心: <https://www.ahlendirf-news.com/media/news/images/KDPOF-KD9351-automotive-fiber-optics-H.jpg>



图片 2 : KDPOF 的高效光学技术用于车辆的安全骨干和 ADAS 传感器链路。

著作權: KDPOF

下载中心: <https://www.ahlendirf-news.com/media/news/images/KDPOF-KD9351-safe-backbone-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.ahlendirf-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 POF 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](http://www.kdpof.com)。

KDPOF Knowledge Development for POF, S.L.  
Ronda de Poniente 14, 2ª Planta  
28760 Tres Cantos, Spain  
E [pr@kdpof.com](mailto:pr@kdpof.com)  
T +34 918043387

### 中国联系:

ZLG Technology Group.,Ltd.  
Aaron Mo--莫翊湘华  
[moyixianghua@zlgmcu.com](mailto:moyixianghua@zlgmcu.com)

### 媒体联系 :

Mandy Ahlendirf  
E [ma@ahlendirf-communication.com](mailto:ma@ahlendirf-communication.com)  
T +49 89 41109402