

汽车氛围灯方案

说明与主要特点

这是一款由艾睿电子开发的基于氛围灯驱动芯片的汽车氛围灯方案。该芯片具有 16 位流水线 RISC 微控制器和数学协处理器，可进行 32 位 MUL/DIV 操作。该芯片支持 LIN2.x、ISO17987-4 和 SAE J2602，支持自动寻址；对于安全应用，它支持符合 ISO 26262 的 ASIL B 级系统集成。因此，该芯片可以支持来自各种供应商的 RGB 和白光 LED，从而实现更大的采购灵活性。



优点

特别适合搭载 LIN 总线，需要静态环境照明且对成本敏感的应用。

主要特点

- 支持 LIN AA
- 集成 LIN 收发器
- 支持 LIN2.x、ISO17987-4 和 SAE J2602
- 支持符合 ISO 26262 的 ASIL B 级系统集成

应用

- 车门氛围灯
- 仪表盘氛围灯
- 顶棚灯
- 照脚灯

框图

