

TLC59282

具有分组式通道延迟的 16 通道恒流 LED 驱动器

特点

- **16 通道**恒流开关型驱动器
- 支持 **2~45mA** 恒流范围（使用外部电阻器设定）
VCC < 3.6 V 时为 2~35mA
- **3.0V 至 5.5V** 输入电压范围
- 通道耐压高达 **17V**
- 通道间的电流误差精度：**±0.6%（典型值）**
- 器件间的电流误差精度：**±1%（典型值）**
- 支持 **最小30nS BLANK 脉宽** 来控制OUTn的开关
- **35MHz** 数据传输速率
- **DBQ(SSOP)**封装，**24 引脚**

应用

- LED 视频显示屏
- LED 留言板
- 景观照明与 LED 指示器



优势

- 分组式通道延迟 (4通道一组) 可最大限度地降低同步开关噪声, 并可实现简洁的 PCB 布线。
- 通道间、芯片间电流匹配高, 使得各串LED之间的亮度有效保持一致。
- 最小30ns BLANK 脉冲宽度可在多路复用应用中实现更高的刷新频率。
- 与MicroBlock LED 驱动器引脚兼容。

