FM7519Q

8 路 LED 大屏幕共阴扫描消隐控制电路

概述

FM7519Q 为一款专为 LED 屏幕行扫描屏设计的一款 8 通道带消隐可调的共负极极行扫描驱动 IC，内部集成了消隐电平可调的高刷新残影消除电路，8 组移位寄存器和 8 组具有防烧功能的功率管。

FM7519Q 内置 8 组移位寄存器及串行移位控制电路，可实现任意扫描数的行扫控制。简化了 LED 模组 PCB 布局布线的复杂度，内置消隐电平可调的行消隐电路提升显示屏整体影像表现效果。

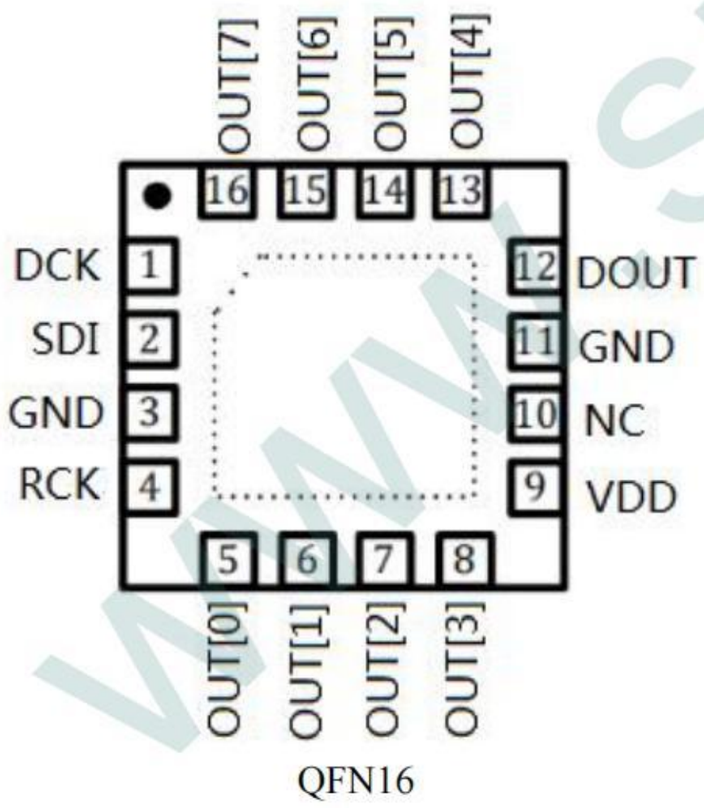
产品特征

- 内置 LED 显示屏残影消除电路，可消除上拖影现象
- 改善 LED 漏电及短路造成的毛毛虫现象
- 内建 LED 显示屏灯珠开路十字现象改善电路
- 内建 8 组移位寄存器及串行移位控制电路
- 简化 LED 模组 PCB 布局布线难度
- 单颗芯片支持 1-8 扫
- 内置多种消影模式，消影可调
- OCP 保护，防止芯片烧毁
- 极低的导通电阻
  RDS(ON),Vgs@-5.0V,Ids@-1.0A≤90mΩ
  RDS(ON),Vgs@-3.3V,Ids@1.0A≤100mΩ
- 封装形式：QFN16 - 4mm×4mm

应用领域

- 室内微小间距（租赁） LED 显示屏

封装信息



QFN16

管脚号	管脚名称	描述
3,11	GND	芯片地
4	RCK	寄存器时钟
2	SDI	串行数据输入端
1	DCK	串行数据时钟
10	NC	空脚
5~8,13~16	OUT[0：7]	电流输出端[0：7]
9	VDD	电源输入端
12	DOUT	串行数据输出端

www.superchip.cn