

GM8775C : DSI 转双通道 LVDS 发送器

产品名称	GM8775C : DSI 转双通道 LVDS 发送器
公司名称	深圳诺胜金科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A213 (注册地址)
联系电话	15019947865

产品详情

产品概述

GM8775C 型 DSI 转双通道 LVDS 发送器产品主要实现将 MIPI DSI 转单/双通道 LVDS 功能，MIPI 支持 1/2/3/4 通道可选，每通道最高支持 1Gbps 速率，最大支持 4Gbps 速率。LVDS 时钟频率高达 154MHz，最大支持视频格式为 FULL HD (1920 x 1200)。该芯片的主要应用于手持设备、双屏显示，大屏幕显示等应用需求。

产品特征

- a) I/O 电源电压：3.3V/1.8V；
- b) core 电源电压：1.8V；
- c) 支持 MIPI D-PHY 1.00.00 和 MIPI DSI 1.02.00。
- d) MIPI 支持 1/2/3/4 通道的传输方式，每通道速率高达 1Gbps。
- e) MIPI 接收 18bpp RGB666、24bpp RGB888、16bpp RGB565 的打包格式。
- f) MIPI 支持 LPDT 传输 (Low-Power Data Transmission) 和反向 LPDT 传输。
- g) LVDS 的时钟范围为 25MHz 到 154MHz。
- h) LVDS 输出支持单/双通道模式。选择双通道模式时，可配置输出为 18/24bit，JEIDA/VESA 模式；选择单通道时，每通道可同时输出，且可单独配置输出模式 (18/24bit，JEIDA/VESA 模式)。
- i) LVDS 的输出数据通道可灵活调整顺序以方便 PCB 布线。

j) 可选择采用 MIPI 时钟、外部参考时钟做 LVDS 输出的参考频率，且支持自动校准功能。

k) 支持 MIPI DSI 配置，外部 I2C 配置两种芯片配置方式；

l) GPIO 可以输出 PWM 信号，控制屏幕背光。

m) 封装: QFN48-pins with e-pad.

n) 工作温度：-40 ~85 ；

o) ESD 能力： 2KV。