

# CS5211替代PS8625EDP转LVDS转接板卡方案

产品名称	CS5211替代PS8625EDP转LVDS转接板卡方案
公司名称	深圳市硕盟科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清湖社区金鼎盛科创园A座12层1206（注册地址）
联系电话	15013632097

## 产品详情

CS5211替代PS8622,PS8625,CH7511等方案芯片。CS5211，CS5211中文规格书，CS5211设计方案，eDP转LVDS转换器芯片|eDP转LVDS转接板

CS5211是一个eDP到LVDS转换器，配置灵活，适用于低成本显示系统。CS5211符合eDP 1.2，支持单通道和双通道模式，每通道速度为1.62Gbps和2.7Gbps。与强大的SerDes技术，CS5211可以恢复高速串行数据和低误码率。

CS5211 LVDS发射机支持单端口和双端口模式。支持的分辨率是WUXGA（1920x1200）。CS5211有4个配置引脚，可支持16种不同的组合，面板分辨率和LVDS工作模式与一个EEPROM图像。还提供了一个方便的编辑工具，生成并更新EEPROM映像以进行自定义配置。

通过优化设计，使用CS5211有利于节约BoM成本。时钟源集成到这个芯片，可节省外接晶体；支持宽范围功率（核心功率为1.8~1.2V），功率可节省车载设备，CS5211总功率小于300mW，供电网络设计可以简化。很容易将CS5211集成到流行的低成本显示系统中。

CS5211性能描述：

2通道DisplayPort v1.1兼容接收机

支持18位单端口、18位双端口、24位单端口和24位双端口LVDS输出

同时支持OpenLDI和SPWG位映射

内置振荡器，不需要外部晶体

嵌入式线性压降调节器（LDO）片上MCU

通过GPIO引脚控制选择支持面板

开机后自动加载引导ROM

通过I2C总线或辅助通道更新串行引导ROM数据

自动芯片电源模式控制。

eDP和LVD的EMI降低

广泛的核心功率范围从1.8V到1.2V。

QFN68封装。