CapstoneCS5218|Capstone CS5218代理|CS5218芯片说明

产品名称	CapstoneCS5218|Capstone CS5218代理|CS5218芯片说明
公司名称	深圳瑞奇达电子有限公司
价格	.85/个
规格参数	品牌:Capstone 型号:CS5218 产地:台湾
公司地址	深圳市龙华街道龙华区富康社区东环二路57号杰美康创意园B栋131
联系电话	0755-21003459 13699759787

产品详情

Capstone CS5218是一款单端口号HDMI/DVI脉冲信号移位器/无线放大器，具备再次按时作用。它适用沟通交流和直流电藕合衔接调配音频信号达到3.0-Gbps的实际操作与可编程控制器平衡和颤动清理。它包含2路双模式DP电缆线电源适配器存储器，可用以鉴别电缆线电源适配器的作用。颤动消除PLL能够能够更好地达到高些数据速率的HDMI颤动合规。机器设备的实际操作和配备能够根据脚位设定或I2C系统总线来完成。自动开关机库车噪以给予灵便的电池管理。

CS5218应用领域：

CS5218主要参数特点

合乎达到3.0Gbps的HDMI 1.4b规格型号

根据HDMI适用4k高清 x 2K和三维视频文件格式

可开展水准挪动的沟通交流连轴器

可多次重复使用的直流电藕合

用以赔偿PCB和/或射频连接器耗损的可编程控制器信号接收器平衡

颤动清理锁相环路

优异的对里和对间去偏

内嵌DDC数字功放缓存有边数据信号

可编程控制器衔接调配音频信号输出预加剧

全自动关闭电源管理方法

自声响噪故障安全和电池管理

I2C可根据AUX或DDC浏览的2型双模式DP电缆线电源适配器存储器

内嵌AUX到I2C桥接器，适用仅AUX的GPU

功耗低

脚位操纵方式或I2C操纵方式的协调能力

HDMI数据键入

HDMI 1.4b兼容

内嵌性能卓越响应式均衡器

适用热插拔检验

HDMI数据输出

每一个安全通道的较大 数据速率达到3-Gbps

适用达到3840 x2160@30Hz 或是4096x2160@30Hz

5x5毫米 QFN40 RoHS 兼容无重金属封裝

0 ° 至70 ° C操作温度范畴

ESD: HBM 4 kV

电力工程与技术性

单独3.3V开关电源

内嵌1.2V LDO，节约总体计划方案BOM成本费