

PARADE供应PS175HDMBGA64GTR2-B2

产品名称	PARADE供应PS175HDMBGA64GTR2-B2
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	3.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

PARADE供应PS175HDMBGA64GTR2-B2，谱瑞转换器

PS175是DisplayPort (DP) 至HDMI2.0a视频接口转换器，针对主板应用进行了优化。它设计用于DP 1.2或DP 1.3输入，使其能够输出HDMI 2.0a，最高允许的TMDs数据速率为6Gbit/sec，以4:4:4视频的每秒60帧的速度实现4K UHD视频。模式，每像素24位。

PS175通过集成微处理器实现匿名，自动操作，该集成微处理器使用内部SPI ROM进行配置和微代码。SPI ROM可以通过DisplayPort AUX通道或设备I2C从设备输入进行现场更新。系统控制可通过I2C从设备输入进行，而I2C主接口则可用于外部EDID和扩展功能。PS175完全支持HDCP 1.4和HDCP 2.3内容保护，包括HDCP中继器功能以及集成的HDCP Rx和Tx键。

主要特征

集成了DisplayPort接收器和HDMI 2.0a发射器，用于视频格式转换

使用HBR2 (5.4Gbps) 数据速率的4通道DP 1.2或DP 1.3输入，在60Hz帧频下以24位彩色和4:4:4彩色采样支持显示分辨率高达4096 x 2160

抖动清除PLL提供稳定的HDMI输出信号并具有宽泛的合规余量

HDCP 1.4和HDCP 2.3中继器具有片上按键。