

AG6311-MDQ

产品名称	AG6311-MDQ
公司名称	深圳市硕盟科技有限公司
价格	9.00/pcs
规格参数	品牌:安格 型号:AG6311-MDQ 产地:台湾
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

AG6311集成了显示端口和HDMI发射器。DP符合DP 1.2规范，支持高达4096x2160/30Hz的分辨率，可配置的1或2通道配置为每通道5.4 (HBR2)、2、7 (HBR) 和1.62 (RBR) Gbps。HDMI符合HDMI 1.4，支持高达4096x2160/30Hz的分辨率。通过使用HDCP 1.4和出厂预加载的HDCP密钥进行加密来提供复制保护。

AG6311系列为独立立体声提供I2S接口。

AG6311工作特性：

显示端口接收器

VESA显示端口 1.2合规性

每车道5.4 (HBR2)、2、7 (HBR) 和1.62 (RBR) Gbps的1或2车道配置
高达4096x2160p/30Hz分辨率

下行扩频时钟HDMI发射机

HDMI 1.4b符合性

高达4096x2160/30Hz分辨率

采样率为32khz、44.1khz和48khz的线性PCM

HDCP 1.4符合预加载密钥

用于固件升级的片上USB 2.0fs PHY嵌入16位CISC和16 KB SRAM

集成128 KB闪存通信接口

一个UART接口

两个I2C接口，一个用于DDC主模式，一个用于从模式。

用于电压监测的2通道10位ADC

RGB/YUV (4:4:4) – 10位颜色

YUV (4:2:2) – 10位颜色

颜色空间转换-YUV到RGB和RGB到YUV

1.2V核心电源和3.3V I/O电源

温度范围：0 ° C至70 ° C

ESD HBM 2kV封装

QFN-48L

应用程序

扩展底座电缆适配器