

HDMI 2.1连接器

紧凑型HDMI Type-A连接器具有高达48Gbps的传输速率，能够连接8K分辨率的显示器。它有多样的配置选项并采用长引线设计，为加厚印刷电路板应用提供了出色的设计灵活性。



优点和特点

支持8K分辨率显示屏
数据速率高达48Gbps

提供稳定的插配力
外壳采用摩擦锁定

坚固耐用
可插拔次数为1万次

为表面贴装工艺提供稳定的共面端子
采用嵌件成型结构

满足各种用户应用场合的需求
符合HDMI v1.4和v2.1标准

类别	HDMI连接器
方向	立式和卧式
电压（最大值）	40伏直流
电流（最大值）	0.5安培
数据速率	高达48Gbps
可插拔次数	10000次
工作温度	-40至+85摄氏度

提供牢固的连接，适用于较厚的印刷电路板
采用长引线设计

提供EMI/RFI（射频电磁干扰）保护
采用全屏蔽设计

市场和应用

移动设备
高端电视
会议显示器
显卡
个人电脑/笔记本电脑
机顶盒外设
游戏设备
投影仪
打印机

工业自动化
基础设施
广告
会议
自动化
设备

医疗技术
医疗显示传感器

网络
安保设备

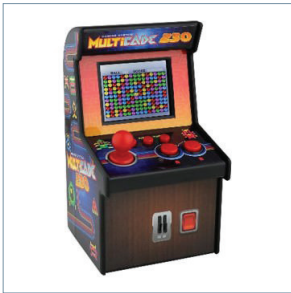
数据中心电源
数据中心
服务器



个人电脑/笔记本电脑



医疗显示器



游戏机

HDMI 2.1连接器 >

规格参数

参考信息

包装：卷带
UL文件编号：不适用
CSA文件编号：不适用
所用端子：铜合金
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否无卤素：是

电气参数

电压（最大值）：40伏直流
电流（最大值）：0.5安
接触电阻（最大值）：
 30毫欧（接点）
 50毫欧（壳体）
绝缘耐压：
 500伏交流（未插配状态下）
 300伏交流（插配状态下）
绝缘电阻（最小值）：
 100兆欧（未插配状态下）
 10兆欧（已插配状态下）

机械参数

接点对外壳的抓握力：嵌件成型类
对印刷电路板的插入力：零插入力
对配力（最大值）：44.1牛
拔脱力：
 9.8至38.2牛（起初插拔操作）
 4.9至39.2牛（1万次插拔后）
可插拔次数（最小值）：1万次

物理参数

外壳：塑料和不锈钢
接点：铜合金
电镀：
接点部位 —0.025微米镀金（最小值）
焊尾部位 —0.025微米镀金（最小值）
底镀层 —整体0.75微米镀镍（最小值）
工作温度：-40至+85摄氏度

订购信息

系列编号	产品	设计	产品配置	HDMI标准/带宽
208658	插座	标准	顶部安装，卧式	HDMI v2.1/48Gbps
47659			立式	HDMI v2.1/48Gbps