

Mini Cool Edge (MCIO) 连接器和电缆组件 ➤

Mini Cool Edge (MCIO)系列产品提供4x、8x、16x及20x多种通道选项，数据传输速率可达16、32和64 Gbps。其电缆组件遵循PCIe标准，配置极为灵活。



优点和特点

提升了系统设计的灵活性

提供立式、卧式和侧面出线设计
供用户选择，可适配多类插头

提供可扩展和可定制的差分线对，用于高速通道连接

使用边带差分信号 (DS) 线对

防止引脚损坏

具有防倾斜、防反插功能并带有拉环，
具有触点保护功能和增强型机械设计

路数	38至148路
端子间距	0.60毫米
数据速率	16 Gbps, 最高64 Gbps

支持符合PCIe行业标准的高速数据传输

能够连接速率高达64 Gbps的线路

提供多种引脚排列选项， 包括4、8、16和20通道

引脚布局灵活

可灵活地与不同线径线缆适配， 包括29、30和32 AWG线缆

支持松散状线对和带状电缆



Mini Cool Edge (MCIO) 连接器和电缆组件 ➤

市场和应用场合

电信

路由器
服务器
交换机
边缘计算

数据中心

数据中心
储存器机架设备
存储控制器
RAIDS (独立磁盘存储冗余阵列)
JBODS (相互独立的多磁盘组合)
HBAS (主机总线适配器服务系统)
企业存储系统
服务器和高性能计算



边缘计算



数据中心

参数规格

参考信息

包装: 载带包装
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): 30.0伏交流/触点
电流 (最大值): 1.1安/触点
连接器接触电阻: 最大20毫欧姆
绝缘耐压: 300伏直流
绝缘电阻 (最小值): 1000兆欧

物理参数

塑壳: 尼龙
触点: 铜合金
接触部位: 镀镍后镀金
焊尾部位: 镀镍后镀锡
连接器接地条: 不锈钢
印刷电路板厚度: 1.57毫米
工作温度: -40至+85摄氏度

机械参数

插配力 (最大值): 1.1牛/触点 + 10牛
拔脱力 (最小值): 0.1牛/触点
可插拔次数 (最小值): 200次