

Multi-Trak I/O连接器 >

Multi-Trak I/O 连接器遵循 SFF-TA-1033 标准，采用紧凑设计，在不牺牲性能的前提下最大化空间利用。该系列采用第6代技术路线图，支持 PCIe Gen 5 数据速率，确保在高达 64 Gbps 的速率下提供卓越的信号完整性（SI），为成本效益和散热效率均高的设计提供支持，满足下一代数据中心的严格要求。

优点和特点

为设计工作提供灵活性

Multi-Trak I/O 连接器设计紧凑，提供多样化的设计选项以适应各种设备配置。

满足不同应用场景的不同需求

Multi-Trak I/O 连接器能够连接高速信号和电源电路，这种混合型连接器在数据系统、通信及计算领域广受青睐。

提供坚固的机械连接

Multi-Trak I/O 连接器采用防斜插和防反插设计，并具备触点保护功能，简化了组装流程并有效防止引脚损伤。

电压	30伏直流
电流	每个电源引脚最大10.5安培 每个信号引脚最大0.5安培
端子间距	0.60毫米
工作温度	-20至+80摄氏度



市场和应用场合

服务器和存储器

存储器机架
存储控制器
独立磁盘存储（RAID）的冗余阵列
企业存储系统
AI服务器和高性能计算

电信

路由器
交换机
服务器
边缘计算系统



存储器机架



服务器

Multi-Trak I/O连接器

参数规格

参考信息

包装: 卷带
设计量单位: 毫米
是否符合RoHS标准: 是
是否无卤素: 是

机械参数

机械参数
锁定插配力 (最大值): 1.10牛
锁定拔脱力 (最小值): 0.10牛
可插拔次数 (最大值): 500 ± 50次
门锁抓握力 (最小值): 50牛
机械冲击 (最大值): 20毫欧
正向接触力 (最小值): 0.09牛

电气参数

电压 (最大值): 30伏直流
电流 (最大值): 21.0安培
标准版本: 每个电源引脚10.5安培,
每个信号引脚0.5安培
低电平接触电阻 (最大值): 20毫欧
绝缘耐压: 300伏直流
绝缘电阻 (最小值): 1,000兆欧

物理参数

塑壳: LCP
接点: 铜合金
外壳: 不锈钢
工作温度: -20至+80摄氏度