



CDFP 壳体、连接器和电缆组件

400 GBPS 可插拔 I/O

实现更快传输速度

- 每端口 400 Gbps，是目前输入/输出 (I/O) 市场中密度最高的端口之一
- 最高能够以每通道 28 Gbps 的速度传输数据，支持当前以及新一代以太网和 PCIe 网络协议

最高效空间利用

- 可在一个端口和一个电缆组件中实现 16 通道双向数据通信，是市面上 I/O 规格产品中每端口通道数最高的产品
- 触点间距 0.75 毫米

简单、无忧连接

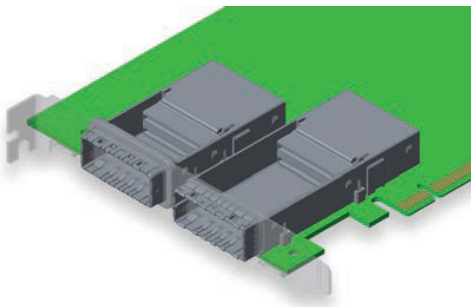
- 预先组装好的整体压合式连接器和壳体设计只需一步即可安装于电路板上，可简化组装过程
- EMI 弹簧可包覆插头到插座的位置，并可屏蔽外部干扰

安装灵活，符合您的设计需求

- 连接器和壳体设计允许您选择最适合您应用的热管理选项
- 支持直连铜线和有源光学接口
- 双电缆出口可提升组件布线灵活性
- 提供定制布线选项

应用

- 路由器
- 高性能计算
- 存储器
- 控制器卡和服务器
- 网络接口卡和 GPU



CDFP 样式 1 和 2 壳体，适配经典 PCIe 卡

是市面上端口和带宽密度最高的可插拔 I/O 之一，支持当前及新一代专有或行业标准的高速设计。

两种壳体样式

- **样式 1 (短壳体)**
 - 支持直连铜线
 - 包含 EMI 垫圈
- **样式 2 (长壳体)**
 - 支持直连铜线和有源光学模块
 - 包含 EMI 弹簧
 - TE 提供专为 PCIe 应用优化的样式 2 壳体
- 样式 1 和样式 2 模块和壳体的配接深度不同，不能相互配接
- 按照 CDFP MSA 规范中的定义，样式 1 和 2 的电气引脚分配相同

样式 2 电缆组件

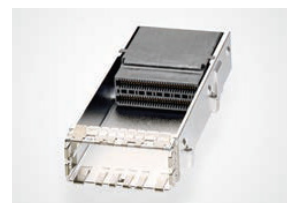
- 双电缆出口可提升组件布线灵活性
- 30 AWG 电缆，外径 7.9 毫米
- 电缆最长可达 2.0 米
- 可提供定制布线选项，具体请联系您的 TE 代表。

样式 2 电缆组件

- 应用规范：114-32114
- 产品规范：108-32065



带样式 1 壳体的连接器



带样式 2 壳体的连接器



样式 2 电缆组件

订购信息

描述	产品料号
CDFP 样式 1 插座和壳体组件	2291931-1
CDFP 样式 2 插座和壳体组件	2274233-1
CDFP 样式 2 插座和壳体组件，专为 PCIe 应用优化设计	2311882-1
CDFP 安放工具套件	2215034-1
CDFP 样式 2 电缆组件，0.5 米	2327779-1
CDFP 样式 2 电缆组件，1.0 米	2327779-2
CDFP 样式 2 电缆组件，1.5 米	2327779-3
CDFP 样式 2 电缆组件，2.0 米	2327779-4

提供定制布线组件。如需更多信息，请联系您的 TE 代表。

主要特点

- 连接器、壳体和电缆组件的外形尺寸符合 CDFP 的要求
- 电气接口数据传输率为 16x25 Gbp，相当于总端口带宽为 400 Gbps
- 间距 0.75mm，120 个触点引脚，双排桨板型卡接口
- 连接器和壳体以集成式组件的形式提供
- 连接器属于压接式组件，可容纳 PCB；紧固件可固定壳体组件
- 壳体材料
 - 外壳：锌合金，镀镍
 - EMI 弹簧：铜合金
 - EMI 垫片：镀银聚氨酯
- 连接器材料
 - 塑壳：通过 LCP，UL 94V 认证
 - 触点：磷青铜

te.com

TE Connectivity、TE 和 TE Connectivity (标识) 是 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司的商标。CDFP 是 ZXP® 连接器系列的组成部分，并采用 ZXP 技术。ZXP 是 Molex LLC 的商标。此处提及的所有其他徽标、产品和公司名可能是其各自所有者的商标。

© 2023 TE Connectivity 版权所有。

12/23