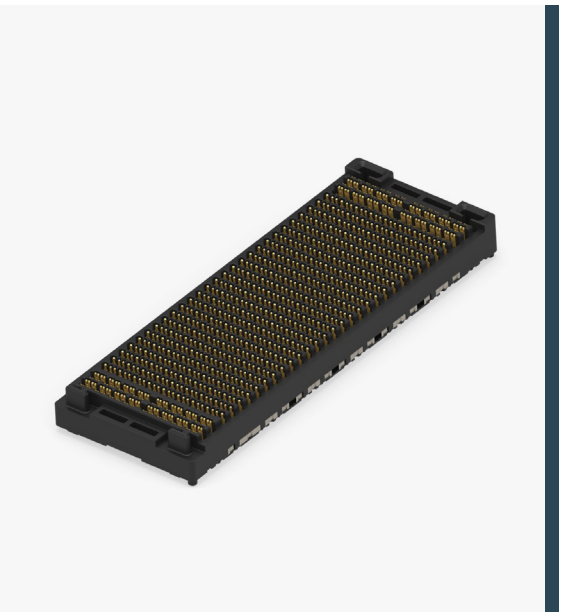


112G SideStack 夹层连接器

TE Connectivity（TE）的 112G SideStack 夹层连接器支持 112G PAM4、PCIe Gen5/6 标准，可提供最多216对差分信号对，实现优异的信号完整性。TE 独特的集成供电引脚设计可传输 100A 电流，无需搭配独立电源线；其对接式（雌雄同体）结构设计有助于降低设计复杂度与成本。该连接器搭配多种堆叠高度规格与球栅阵列（BGA）焊接方式，可为下一代计算、网络、人工智能及数据中心应用提供灵活的高性能的互连解决方案。

目标市场

- 人工智能 / 机器学习
- 数据中心
- 云计算
- 高性能计算

目标应用

- 服务器
- 交换机
- 存储器
- 路由器

主要优势和特点

高速率与高密度

- 支持 112G PAM4、PCIe Gen5/6 标准，可搭载多达 216 对差分对
- 为高性能应用场景提供优异的信号完整性

集成电源引脚

- 100A 专用供电引脚可省去独立电源线，有助于简化系统设计并减少元器件用量

自对接式（雌雄同体）结构设计

- 有助于降低设计复杂度与库存成本，简化装配操作

设计灵活性

- 提供 5 mm / 8 mm / 11 mm 多种堆叠高度规格，适配多样化系统架构
- 球栅阵列（BGA）焊接方式设计有助于简化生产与装配流程

标准零件编号列表

型号	部件描述
1-2415559-1	SideStack，8P × 27C，带供电功能，高度 5.5H
2415559-1	SideStack，8P × 27C，带供电功能，高度 2.5H
2476413-1	SideStack，4P × 8C 小尺寸，高度 2.5H
2476413-2	SideStack，4P × 8C 小尺寸，高度 5.5H

常见问题

Q: 112G SideStack 连接器的数据传输速率为多少?

A: 兼容 112G PAM4 与 PCIe Gen5/6 标准。

Q: 可提供的堆叠高度规格有哪些?

A: 5 mm、8 mm 及 11 mm。

Q: 该连接器的阻抗值为多少?

A: 85 欧姆。

Q: SideStack 连接器是否支持供电传输?

A: 是，可通过专用供电引脚实现最高 100A 供电。

TE Connectivity
数字数据网络

te.com

TE、TE Connectivity、TE、TE Connectivity（徽标）、EVERY CONNECTION COUNTS 和 SideStack 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。

此处提到的其它产品、标志和/或公司名称为其各自所有者的商标。TE 已尽力确保本文件中信息的准确性，但并不保证本文不会出现任何纰漏，针对信息的准确性、正确性、可靠性及可用性亦未做任何其他陈述或担保。对本文所涉及的信息，TE 保留进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于适销性担保或特殊用途的适用性，TE 明确声明不做任何隐含担保。在任何情况下，TE均不会对由接收方使用该信息引起或与之相关的任何直接、间接、附带、特殊或从属性损害承担责任。该信息的接收方应自行负责根据其自身的工程和产品环境对该信息进行验证。接收方应承担使用该信息导致的所有相关风险。天线性能可能因部署环境而异。TE 作为元器件制造商，客户及/或终端用户需自行确保最终应用符合所有法规要求。本营销资料不构成销售要约或销售协议，TE Connectivity 仅受书面协议中所列条款与条件约束，该协议需列明具体产品并经 TE 授权代表签署。

© 2026 TE Connectivity.版权所有。

04-26