

PCIe GEN 4 卡缘连接器

支持更高带宽平台的新款连接器

TE Connectivity (TE) 的 PCIe Gen 4 卡缘连接器满足 PCI-SIG Card Electromechanical (CEM) 4.0 工业规范，且支持高达 16 Gbps 的带宽。TE 的 PCIe Gen 4 卡边缘连接器设计支持下一代 CPU，优化系统应用扩展，间距 1.00mm，采用各代的 PCI Express 信号设计，支持 16 Gbps (PCIe Gen 4)、8.0 Gbps (PCIe Gen 3)、5.0 Gbps (PCIe Gen 2) 和 2.5 Gbps (PCIe Gen 1) 的速度。此外，连接器封装和互配接口与各代 PCIe 向后兼容。

应用

- 服务器
- 存储设备
- 工作站
- 台式机

产品优势

- 支持下一代处理器，可优化系统应用扩展性，而且支持带宽更大的服务器、工作站和台式机。
- 可选用多种配置，包括符合 PCI-SIG CEM 规范的 x1、x4、x8、x16 (36/64/98/164 位) 标准链接
- 这款间距 1.00mm、满足工业标准的卡缘连接器支持各代的 PCI Express 信号设计，支持 16 Gbps (Gen 4)、8.0 Gbps (Gen 3)、5.0 Gbps (Gen 2) 和 2.5 Gbps (Gen 1)
- 封装和互配接口与各代向后兼容

PCIe GEN 4 卡缘连接器

主要特性

- 速度：16 Gbps (NRZ)
- 阻抗：85Ω
- 间距：1.0mm
- 尾端：表面封装技术 (SMT)，通孔焊接 (DIP)，跨接式安装
- 引脚数：x16 (164P)，x8 (98P)，x4 (64P)，x1 (36P)
- 镀层：30u"，15u"，亮金
- 间距：1.0mm
- 聚酯薄膜：完全覆盖表面，10mm x 10mm
- 外壳材料：高温热塑（符合 RoHS 标准）
- 包装：硬托盘/软托盘/卷带
- 耐用度：50 次
- 产品规格：
 - #108-60121，30u" 镀金产品
 - #108-60121-1，15u" 镀金和镀闪金产品

产品供应

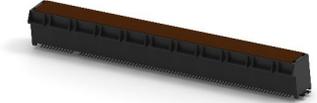
PCIe Gen 4 标准连接器（solder pad）

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
5-2337939-8	164	30u"	硬托盘	86.5x7
5-2337939-7	98	30u"	硬托盘	53.5x7
5-2337939-6	64	30u"	软托盘	36.5x7
5-2337939-4	164	30u"	硬托盘	10x10
5-2337939-3	98	30u"	硬托盘	10x10
5-2337939-2	64	30u"	软托盘	10x10
4-2337939-8	164	15u"	硬托盘	86.5x7
4-2337939-7	98	15u"	硬托盘	53.5x7
4-2337939-6	64	15u"	软托盘	36.5x7
4-2337939-4	164	15u"	硬托盘	10x10
4-2337939-3	98	15u"	硬托盘	10x10
4-2337939-2	64	15u"	软托盘	10x10
3-2337939-8	164	闪金	硬托盘	86.5x7
3-2337939-7	98	闪金	硬托盘	53.5x7
3-2337939-6	64	闪金	软托盘	36.5x7
3-2337939-4	164	闪金	硬托盘	10x10
3-2337939-3	98	闪金	硬托盘	10x10



通孔焊接

底座产品料号：2362375



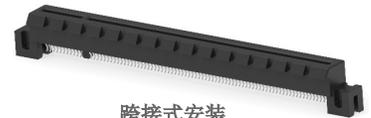
表面封装技术 (SMT)

底座产品料号：2337939



跨接式安装（开放端）

底座产品料号：2387405



跨接式安装

底座产品料号：2372484

PCIe GEN 4 卡缘连接器

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
3-2337939-2	64	闪金	软托盘	10x10
2-2337939-4	164	30u"	硬托盘	不适用
2-2337939-3	98	30u"	硬托盘	不适用
2-2337939-2	64	30u"	软托盘	不适用
6-2337939-4	164	15u"	硬托盘	不适用
6-2337939-3	98	15u"	硬托盘	不适用
6-2337939-2	64	15u"	软托盘	不适用
2337939-4	164	闪金	硬托盘	不适用
2337939-3	98	闪金	硬托盘	不适用
2337939-2	64	闪金	软托盘	不适用

PCIe Gen 4 标准连接器（开放端）

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
5-2349820-8	164	30u"	硬托盘	86.5x7
5-2349820-7	98	30u"	硬托盘	53.5x7
5-2349820-4	164	30u"	硬托盘	10x10
5-2349820-3	98	30u"	硬托盘	10x10
4-2349820-8	164	15u"	硬托盘	86.5x7
4-2349820-7	98	15u"	硬托盘	53.5x7
4-2349820-4	164	15u"	硬托盘	10x10
4-2349820-3	98	15u"	硬托盘	10x10
3-2349820-8	164	闪金	硬托盘	86.5x7
3-2349820-7	98	闪金	硬托盘	53.5x7
3-2349820-4	164	闪金	硬托盘	10x10
3-2349820-3	98	闪金	硬托盘	10x10
2-2349820-4	164	30u"	硬托盘	不适用
2-2349820-3	98	30u"	硬托盘	不适用
6-2349820-4	164	15u"	硬托盘	不适用
6-2349820-3	98	15u"	硬托盘	不适用
2349820-4	164	闪金	硬托盘	不适用
2349820-3	98	闪金	硬托盘	不适用

PCIe GEN 4 卡缘连接器

PCIe Gen 4 标准连接器 (solder tab)

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
5-2354154-8	164	30u"	硬托盘	86.5x7
5-2354154-4	164	30u"	硬托盘	10x10
4-2354154-8	164	15u"	硬托盘	86.5x7
4-2354154-4	164	15u"	硬托盘	10x10
3-2354154-8	164	闪金	硬托盘	86.5x7
3-2354154-4	164	闪金	硬托盘	10x10
2-2354154-4	164	30u"	硬托盘	不适用
6-2354154-4	164	15u"	硬托盘	不适用
2354154-4	164	闪金	硬托盘	不适用

注意：焊片型提供三个版本 - 2354154、2374253、2379893。三个版本仅提供 164 针产品。如需其他配置，请联系产品经理。

PCIe Gen 4 通孔安装连接器

产品料号	位数	镀层	包装	焊脚长度 (mm)
5-2362375-4	164	30u"	盘装	3.1
4-2362375-4	164	15u"	盘装	3.1
3-2362375-4	164	闪金	盘装	3.1
2-2362375-4	164	30u"	盘装	2.3
1-2362375-4	164	15u"	盘装	2.3
2362375-4	164	闪金	盘装	2.3
5-2362375-3	98	30u"	盘装	3.1
4-2362375-3	98	15u"	盘装	3.1
3-2362375-3	98	闪金	盘装	3.1
2-2362375-3	98	30u"	盘装	2.3
1-2362375-3	98	15u"	盘装	2.3
2362375-3	98	闪金	盘装	2.3
5-2362375-2	64	30u"	盘装	3.1
4-2362375-2	64	15u"	盘装	3.1
3-2362375-2	64	闪金	盘装	3.1
2-2362375-2	64	30u"	盘装	2.3
1-2362375-2	64	15u"	盘装	2.3

PCIe GEN 4 卡缘连接器

产品料号	位数	镀层	包装	焊脚长度 (mm)
2362375-2	64	闪金	盘装	2.3
5-2362375-1	36	30u"	盘装	3.1
4-2362375-1	36	15u"	盘装	3.1
3-2362375-1	36	闪金	盘装	3.1
2-2362375-1	36	30u"	盘装	2.3
1-2362375-1	36	15u"	盘装	2.3
2362375-1	36	闪金	盘装	2.3

PCIe Gen 4 跨接安装连接器

产品料号	位数	镀层	包装	端帽	接受的 PCB (主板) 厚度
5-2372484-4	164	30u"	盘装	是	2.3 +/- 0.18
4-2372484-4	164	15u"	盘装	是	2.3 +/- 0.18
3-2372484-4	164	闪金	盘装	是	2.3 +/- 0.18
2-2372484-4	164	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2372484-4	164	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2372484-4	164	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2372484-3	98	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2372484-3	98	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2372484-3	98	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2372484-2	64	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2372484-2	64	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2372484-2	64	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2372484-1	36	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2372484-1	36	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2372484-1	36	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05

PCIe Gen 4 跨接安装（开放端）连接器

产品料号	位数	镀层	包装	端帽	接受的 PCB（主板）厚度
2-2387405-4	164	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2387405-4	164	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2387405-4	164	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2387405-3	98	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2387405-3	98	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2387405-3	98	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2387405-2	64	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2387405-2	64	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2387405-2	64	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2-2387405-1	36	30u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
1-2387405-1	36	15u"	盘装	是	1.57 +/- 0.05
2387405-1	36	闪金	盘装	是	1.57 +/- 0.05

PCIe Gen 4 连接器（高度扩展版）

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
5-2358477-8	164	30u"	硬托盘	86.5x7
5-2358477-7	98	30u"	硬托盘	53.5x7
5-2358477-4	164	30u"	硬托盘	10x10
5-2358477-3	98	30u"	硬托盘	10x10
4-2358477-8	164	15u"	硬托盘	86.5x7
4-2358477-7	98	15u"	硬托盘	53.5x7
4-2358477-4	164	15u"	硬托盘	10x10
4-2358477-3	98	15u"	硬托盘	10x10
3-2358477-8	164	闪金	硬托盘	86.5x7
3-2358477-7	98	闪金	硬托盘	53.5x7
3-2358477-4	164	闪金	硬托盘	10x10
3-2358477-3	98	闪金	硬托盘	10x10
2-2358477-4	164	30u"	硬托盘	不适用
2-2358477-3	98	30u"	硬托盘	不适用
6-2358477-4	164	15u"	硬托盘	不适用
6-2358477-3	98	15u"	硬托盘	不适用

注意：高度扩展版仅提供 164 针和 98 针产品。如需其他配置，请联系产品经理。

PCIe GEN 4 卡缘连接器

产品料号	位数	镀层	包装	聚酯薄膜尺寸
2358477-4	164	闪金	硬托盘	不适用
2358477-3	98	闪金	硬托盘	不适用

te.com

TE Connectivity、TE、TE connectivity（标识）以及Every Connection Counts均为商标。本文件中的所有其他标识、产品和/或公司名称可能是其各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务仅在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2021 TE Connectivity版权所有。

2-1773982-3 07/21

