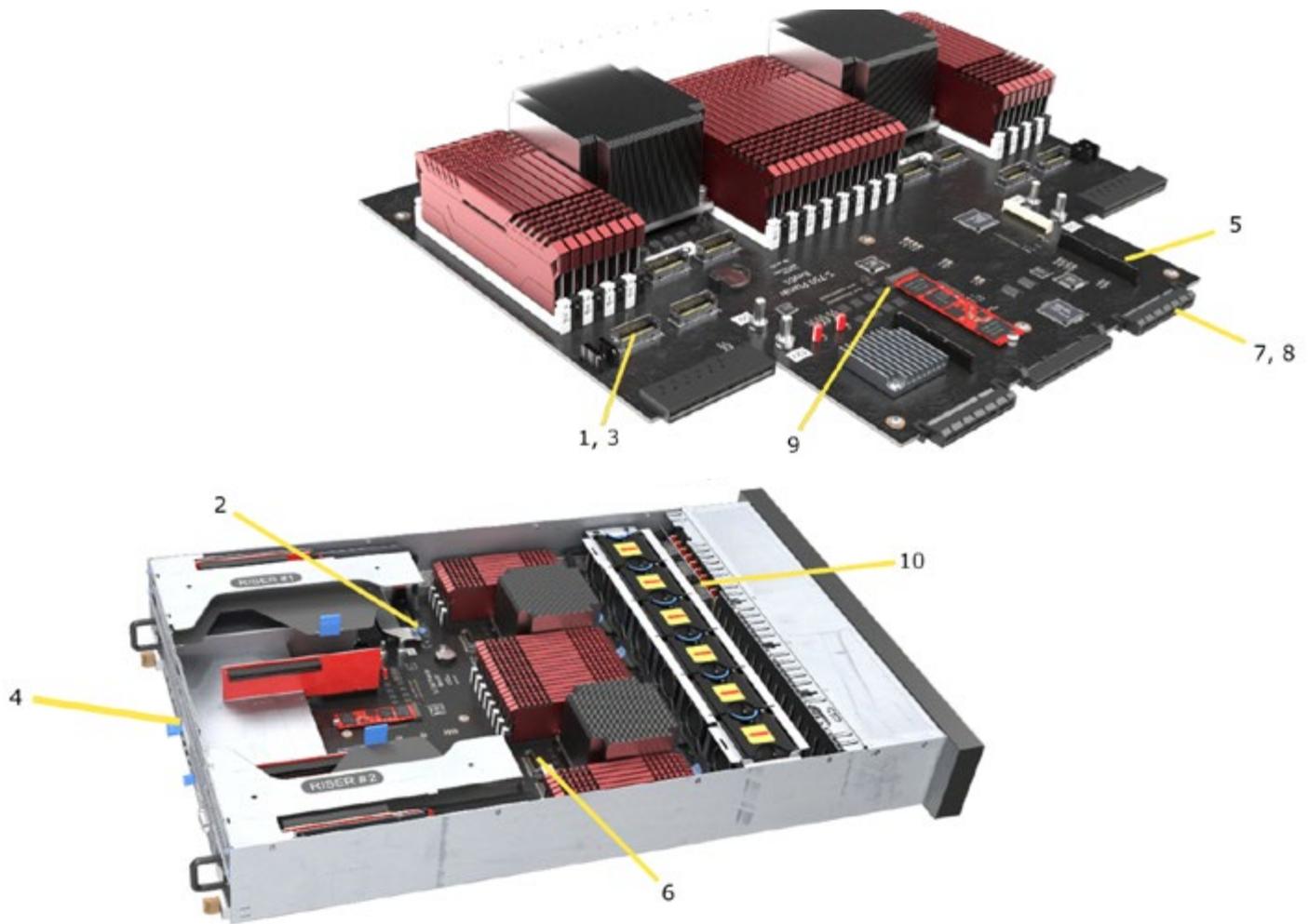


高速PCIe内部连接器和线缆



	名称	遵从标准	速率
1	NearStack PCIe	SFF-TA-1026	64 Gbps
2	NextStream	SFF-TA-1035	64 Gbps, 可升级至128 Gbps
3	KickStart	SFF-TA-1036	64 Gbps
4	CDFP	SFF-TA-1032	64 Gbps
5	Multi-Trak	SFF-TA-1033	64 Gbps
6	MCIO	SFF-TA-1016	64 Gbps
7	Sliver Edge Card	SFF-TA-1002	64 Gbps
8	Sliver Cables	SFF-TA-1020	32 Gbps, 可升级至56 Gbps
9	SlimSAS	SFF-TA-8654	16 Gbps
10	SAS/SATA	SFF-TA-1002	32 Gbps

随着市场对于更快速、更大容量数据传输的需求急剧增长，PCIe（外设组件互连快速通道）的重要性空前突显。凭借其低延迟、可扩展性、热插拔功能以及对高速信号传输的支持，PCIe已成为众多应用场景中的关键标准。Molex作为PCI-SIG标准解决方案的领先创新者，提供了丰富的产品系列，涵盖PCIe Gen 5.0、Gen. 6.0及Gen. 7.0等多个代次。

64 GBPS解决方案， 可升级至128 GPBS

	应用场合	PCIe代次	配置	性能
NEXTSTREAM	 <p>服务器 人工智能应用 NVMe固态硬盘混合型线缆连接解决方案 CXL系列</p>	第6代至第7代	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 占用空间符合SFF-TA-1016标准要求 桨片卡系列（USB-C连接器） 提供额外通道，增加了配置的灵活性 向后兼容PCIe Gen. 4、Gen. 5和SAS-4标准

64 Gbps解决方案

NEARSTACK PCIe	 <p>数据中心 高密度应用场合</p>	第6代	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 同类最佳的PCIe Gen. 6性能 低配接高度 无桨片卡 支持对PCIe Gen. 5进行无缝升级
----------------	---	-----	------------	---

KICKSTART	 <p>引导驱动器 数据系统</p>	第5代和第6代	电缆经过优化的引导外设连接系统	<ul style="list-style-type: none"> 包括高速、边带和电源连接 高达4.0安培的电流容量 唯一获得OCP推荐的引导外设解决方案。
-----------	---	---------	-----------------	---

64 Gbps解决方案

	应用场合	PCIe代次	配置	性能
CDFP	 <p>交换机和路由器 信号处理 电信/高性能计算系统</p>	第5代和第6代	高密度连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 在任何尺寸的可插拔设备中, 都能提供最高的端口和带宽密度。 每个端口400 Gbps 16个通道
MULTI-TRAK	 <p>通信 电信 存储系统 计算</p>	第5代和第6代	高速组合式连接器	<ul style="list-style-type: none"> 将PCIe和MCIO外形连接器组合到一个连接器中 超薄外形
MCIO	 <p>服务器 数据存储</p>	第5代和第6代	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 卓越的信号完整性 超薄外形 多达20个通道

32 GBPS解决方案可升级至56 GBPS

	应用场合	PCIE代次	配置	性能
SLIVER EDGE CARD 	电信网络	第4代和第5代	板对板Edge Card边缘卡连接器	<ul style="list-style-type: none"> 多功能模块化配置 可连接铜质软排线和电缆
SLIVER CABLES 	电信 数据中心 高速计算	第5代 升级到第6代 的途径	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 高密度 结构紧凑 更好的信号完整性和电气性能 将信号损失降至最低

32 Gbps解决方案

SLIMSAS 	下载系统 数据中心 网络设备	第4代和第5代	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 高密度 结构紧凑
---	----------------------	---------	------------	---

16 Gbps解决方案

SAS/SATA 	通信 数据存储 数据系统	第3代	高速连接器和电缆组件	<ul style="list-style-type: none"> 低成本 产品可快速上市 性能可靠
--	--------------------	-----	------------	--