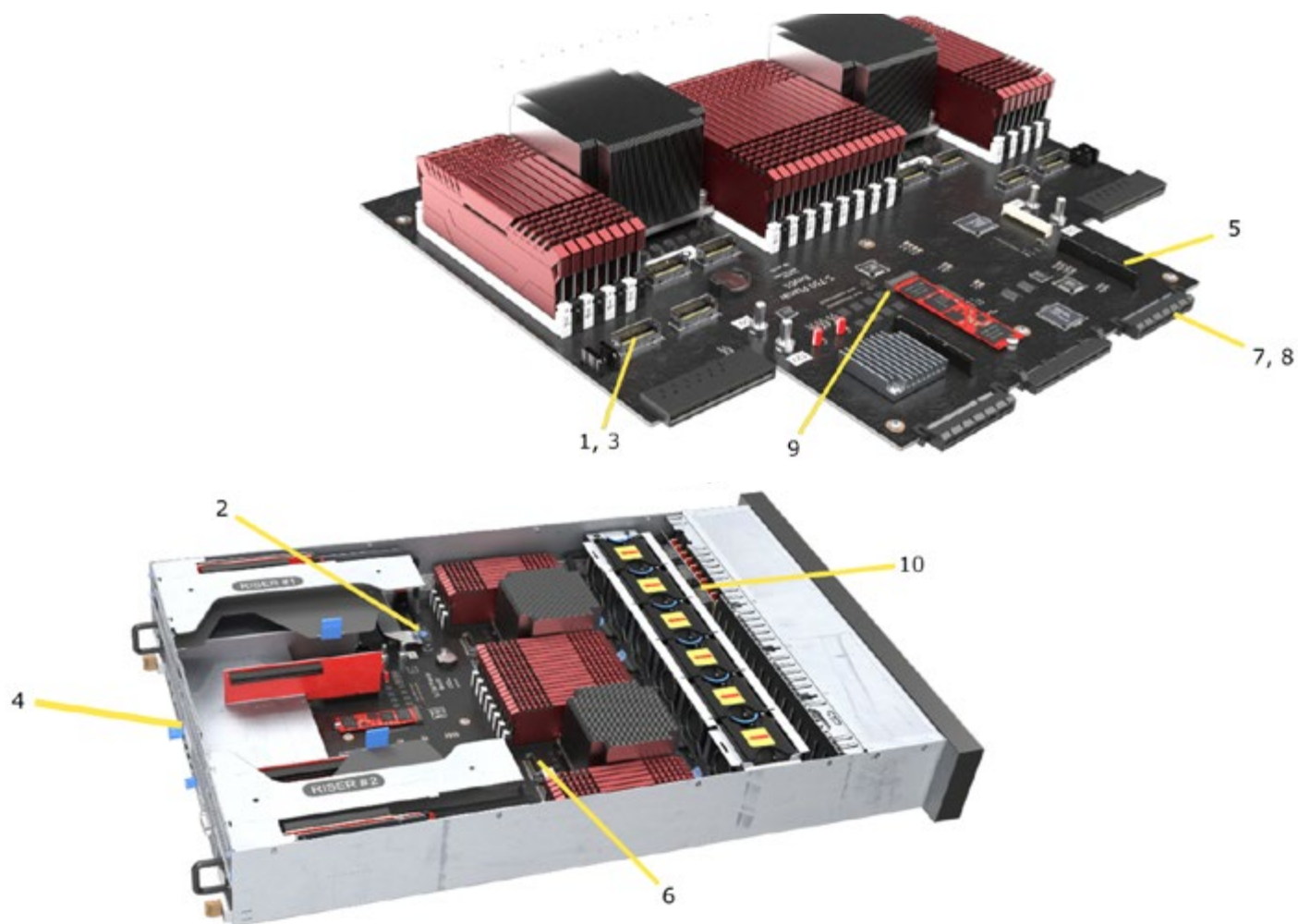


高速PCIe 基板内相互接続 & ケーブル



	名称	規格	速度
1	NearStack PCIe	SFF-TA-1026	64 Gbps
2	NextStream	SFF-TA-1035	64 > 128 Gbps、アップグレード可
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 > 56 Gbps、アップグレード可
9	SlimSAS	SFF-TA-8654	16 Gbps
10	SAS/SATA	SFF-TA-1002	32 Gbps

より高速かつ大容量のデータ転送能力への需要の爆発的な高まりに伴い、PCIe (Peripheral Component Interconnect Express) の重要性はかつてないほどに高まっています。低遅延、拡張性、ホットスワップ対応、高速データ転送可能なPCIeは、多様なアプリケーションにとって重要なスタンダードとなっています。モレックスはPCI-SIG規格準拠の革新的なソリューションの提供で業界をリードし、Gen 5.0、Gen 6.0、Gen. 7.0等、PCIeの複数世代に対応した製品ポートフォリオを取り揃えています。

64 GBPSソリューション 128 GBPSアップグレード対応可

	アプリケーション	PCIe世代	構成	特徴
NEXTSTREAM	 サーバー AIアプリケーション NVMeハイブリッド ケーブルソリューション CXL	Gen. 6 ~ Gen.7	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	- SFF-TA-1016 準拠フットプリント - パドルカードシステム - 追加チャンネルで柔軟性を付加 - PCIe Gen. 4、5、SAS-4規格と後方互換

64 GBPSソリューション

NEARSTACK PCIe	 データセンター 高密度アプリケーション	Gen. 6	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	- PCIe Gen. 6 クラス最上級性能 - 低背 - パドルカード無し - PCIe Gen. 5からシームレスにアップグレード可能
KICKSTART	 ブートドライブ データシステム	Gen.5、 Gen.6	ブートドライブ向け ケーブル最適化 接続システム	- 高速、サイドバンド、電源接続に対応 - 最大4.0A - 唯一のOCP推奨ブートドライブ向けソリューション

64 GBPSソリューション

		アプリケーション	PCIE世代	構成	特徴
CDFP		スイッチ&ルーター 信号処理 電気通信 / 高性能コンピューティングシステム	Gen.5、 Gen.6	高密度コネクタ & ケーブルアセンブリー	- ポート接続速度と帯域幅密度は、プラグابلフォームファクタ製品内で最大 400 Gbps/ポート 16レーン
MULTI-TRAK		通信 電気通信 ストレージシステム コンピューティング	Gen.5、 Gen.6	高速複合フォームファクタコネクタ	- PCIeとMCIOフォームファクタを組み合わせ1個のコネクタに - スリム形状
MCIO		サーバー データストレージ	Gen.5、 Gen.6	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	- 優れたシグナルインテグリティ - スリム形状 - 最大20レーン

56 GBPSアップグレード対応
32 GBPSソリューション

	アプリケーション	PCIE世代	構成	特徴
SLIVER EDGE CARD	電気通信 ネットワーク	Gen.4、 Gen.5	基板対基板用 エッジカード コネクタ	• 多用途、 モジュール構成 • 銅フレキ & ケーブル接続可能
SLIVER CABLES	電気通信 データセンター 高速コンピューティング	Gen.5、 Gen. 6への アップグレード パス	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	• 高密度 • コンパクト • シグナルインテグリティと 電気的性能を向上 • 信号損失を最小化

32 GBPSソリューション

SLIMSAS	ダウンロードシステム データセンター ネットワーク	Gen.4、 Gen.5	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	• 高密度 • コンパクト
---------	---------------------------------	-----------------	------------------------	--

16 GBPSソリューション

SAS/SATA	通信 データストレージ データシステム	Gen.3	高速コネクタ & ケーブルアセンブリー	• 低コスト • 市販までの時間を短縮 • 確実な性能
----------	---------------------------	-------	------------------------	---