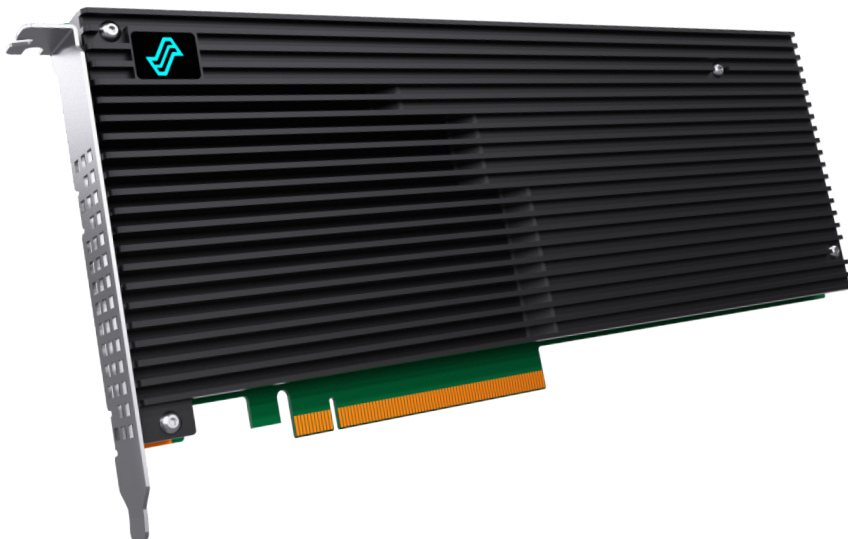


Liquid LQD4500 IO アクセラレーター

データパフォーマンスを向上



データ駆動の環境においては、データパフォーマンスの最大化が重要視されています。Liquid Element LQD4500 IOアクセラレーターは、優れたデータIO性能と応答性を実現するように設計されており、今までのストレージソリューションの限界を超え、何が実現可能かを再定義する事が出来ます。

ランダムリード400万IOPSという驚異的な性能と、26GB/秒を超えるリードスループットにより、従来のSSD性能を超える、データ重視の要件に最適な環境を提供いたします。わずか10マイクロ秒という優れたトランザクション遅延性能により、このような高速でのデータインタラクションが実現されます。

ストレージ需要は指数関数的に増加している中、最大32TBまでの大容量なLQD4500にて、妥協なく膨大なデータセットを処理頂けます。複雑なシミュレーション、広範囲にわたる分析作業、またはリッチなマルチメディアコンテンツ向けの作業などに、優れた大規模データ処理環境を提供致します。

- > 高速PCIe Gen 4.0 x16インターフェイス
- > 400万 IOPSおよび26GB/秒のパフォーマンス
- > 最大32TBの大容量NVMe SSD
- > エンタープライズクラスの電源障害保護

主な特徴

- 超高性能
- PCIe 4.0 x16 インターフェイス
- NVMe 1.3 プロトコル
- 最大32TBの大容量
- シングル幅 FHFL
- プラグ&プレイ対応
- UEFI Boot をサポート
- エンタープライズクラスの信頼性
- 電源喪失時のデータ保護
- アクティブ・サーマル・スロットリング
- アクティブ電源管理
- 高度な ECC とデータ保護
- 先進的なエラーリカバリー
- アクティブテレメトリー監視
- 低オーバーヘッド・アーキテクチャー
- ホストCPUまたは、DRAMオフロードなし
- ソフトウェアまたはOS RAIDでサポートされるデータ保護

技術仕様

モデル	Liquid LQD4500 IO アクセラレーター
Raw 容量	最大 32TB
NAND タイプ	TLC 3D NAND
リード帯域幅	最大26GB/秒のスループット
ライト帯域幅	最大13GB/秒のスループット
ランダム 4KリードIOPS	最大 4M IOPS
ランダム 4KライトIOPS	最大 900K IOPS
最小リードレイテンシー	70 マイクロ秒
最小ライトレイテンシー	10 マイクロ秒
プロトコル	NVMe 1.3
バスインターフェイス	PCI Express 4.0 x16
耐久性/エンデュランス値	最大 61.53 PBW / 2 DWPD*
セキュリティ	256-ビット AES データ暗号化
重量	20 オンス (約567g)
保証	3年間、あるいは、最大エンデュランス値に達するまでのいずれか短い期間まで
形状	FHFL シングル幅
動作温度	動作温度: 0~55°C / 保管温度: -40~75°C
電力	アクティブ: ~65 W 定常電力
エアフロー	最小 400 LFM
湿度	5%~95% (結露無き事)
高度	0 ~10,000フィート
オペレーティングシステム	Windows, RHEL, SLES, CentOS, Solaris, SUSE, VMware
Agency & Safety	UL, CB, CE, CCS, KCC, HF, BSMI, VCCI, FCC Class B and CISPR Class B, JEDEC

*容量/構成ごとのPBW/DWPD表はお問い合わせください。

データセンターシリーズ

7.68TB: L4500-007T68-040
15.36TB: L4500-015T36-040
30.72TB: L4500-030T72-040

エンタープライズシリーズ

6.4TB: L4500-006T40-040
12.8TB: L4500-012T80-040
25.6TB: L4500-025T60-040

詳細については、営業担当者にお問い合わせの上、貴社の具体的な目標を達成するために最適な構成をご検討ください。仕様は予告なく変更される場合があります。

お問い合わせ先

Liquid Inc.
11400 Westmoor Circle, Suite 225
Westminster, CO 80021
office: +1 303.500.1551
email: sales@liquid.com

サヴァンツ インターナショナル 株式会社

160-0023 東京都新宿区西新宿6-20-7
コンシェルシア西新宿タワーズウエスト 4F
電話: 03-4455-7531 FAX: 03-3346-5234
email: sales-contact@servants.co.jp
www.servants.co.jp