



E3.S、7.5 mm、NVMe™ SSD
1.92TB、3.84TB、7.68TB¹

特長

- 最大7.68TB¹の複数の容量で提供され、卓越したPCIe Gen5パフォーマンスを発揮し、コンピューティング集中型のアプリケーションに最適
- 電力消費を最小限に抑え、パフォーマンスを損なうことなく効率性を最適化し、運用コストを低減
- 高速ランダム読み出しパフォーマンスにより、エンタープライズの混合ワークロードに最適化されたソリューションを低コストで実現
- ミッションクリティカルなオペレーション時に待ち時間を短縮し、高負荷のワークロードでも一貫したQoSを確保
- U.2とE1.Sオプションも利用可能で、エンタープライズストレージのニーズを満たす拡張性と柔軟性を確保
- 電力損失保護、エンドツーエンドのデータパス保護、TCGセキュリティと暗号化などのエンタープライズクラスの機能のメリットを活用できるうえ、5年間の製品保証も付帯²

アプリケーション/環境

- AIモデルのトレーニングと推論、機械学習、ディープラーニング
- ハイパースケールクラウドとエンタープライズデータセンター
- コンピューティング集約型アプリケーション
- 標準コンピューティング、高CPU、高GPU、HPCワークロード
- ビッグデータ、データ分析、データモデリング、予測分析

ハイパフォーマンスストレージの限界を塗り替える

サンディスク® DC SN861で、将来のミッションクリティカルなワークロードに備えましょう。最新のサンディスクSSD、DC SN861は、最先端のPCIe® Gen5インターフェースを採用し、エンタープライズクラスのパフォーマンスを発揮。さらに、最大7.68TB¹の複数の容量オプションを備え、優れたパフォーマンスを実現します。高速ランダム読み出し速度で低消費電力のDC SN861は、コンピューティング集中型のAIや機械学習アプリケーション向けに最適化されており、優れた読み出し/書き込みパフォーマンス、超低レイテンシで、IOPS/ワットを最大化します。DC SN861はNVMe™ 2.0とOCP 2.0のサポート、1 DWPDなどの豊富な機能セットと、5年間の製品保証²も付帯しており、ハイパースケール、クラウド、エンタープライズデータセンターに最適なソリューションです。

特長

AIワークロードのニーズに対応

高帯域幅と低レイテンシが求められるコンピューティング集中型のAIや機械学習アプリケーションを処理できるように作られています。

優れたパフォーマンスで大容量

最大7.68TB¹の大容量で、将来に備えたPCIe Gen5の読み出し/書き込み速度を発揮します。

低消費電力

ワットあたりのパフォーマンスを高め、電力効率を最適化し、運用コストを削減します。

優れた混合ワークロードのパフォーマンス

高速ランダム読み出しにより、エンタープライズは低コストで強力なソリューションを活用できます。

サービス品質 (QoS) に最適化

ミッションクリティカルなワークロード時に待ち時間を短縮し、高負荷のワークロードでも一貫したアプリケーションのサービス品質 (QoS) を確保できます。

リッチなエンタープライズ機能

電力損失保護、エンドツーエンドのデータパス保護、TCGのセキュリティと暗号化など、エンタープライズクラスの機能のメリットを活用し、データ整合性とセキュリティを確保できます。

将来に備えたデータインフラストラクチャ

NVMe 2.0、NVMe MI 1.2c、OCP 2.0に対応し、拡張性と効率性を向上させます。

サンディスク DC SN861

データシート

データセンター用ソリッドステートドライブ

製品情報

容量 ¹	1.92TB	3.84TB	7.68TB
耐久性 ³		1 DWPD	
セキュリティ		TCG OPAL 2.01	
フォームファクター		E3.S	
インターフェース		PCIe Gen5×4	
NVMe仕様		NVMe v2.0	

パフォーマンス

読み出しスループット (最大MB/秒、シーケンシャル128KiB) ⁴	13,700	13,700	13,800
書き込みスループット (最大MB/秒、シーケンシャル128KiB) ⁴	3,600	7,200	7,500
読み出しIOPS (最大、ランダム4KiB) ⁴	2,100K	3,300K	3,300K
読み出しIOPS (最大、ランダム4KiB) ⁴	185K	385K	480K
読み出し待ち時間 (μs) ⁵	65	65	65
書き込みレイテンシ (μs) ⁵	8	8	8

信頼性

MTTF ⁶ (時、推定)		250万	
修復不能なエラー発生率 (UBER)		1/10 ¹⁷ 以下	
年間故障率 ⁶ (AFR、推定)		0.35%	
製品保証 ²		5年	

電力管理

要件 (DC、+/- 10%)		+12V	
動作モード		12W、14W、16W、18W、20W (デフォルト)	
アイドル時 (平均)		-5W	

物理サイズ

z高さ (mm)		7.5mm	
外寸 (幅 x 長さ)		76mm x 112.75mm	
重量 (g、最大)		117g	

許容

動作時の温度範囲 (環境温度) ⁷		0°C~70°C	
非動作時の温度範囲 ⁸		-40°C~85°C	

製品型番

容量 ¹	1.92TB	3.84TB	7.68TB
OTS番号	OTS2584	OTS2585	OTS2586
製品型番	SDS6BA119PBPAx7	SDS6BA138PBPAx7	SDS6BA176PBPAx7

¹ 1テラバイト (TB) = 1,000GB (1兆バイト) です。実際の有効容量は、動作環境により少なくなる場合があります。

² 製品の保証は、(i) フラッシュメディアの残存寿命が1パーセント (1%) に達した日付、または (ii) 5年間の満了日のいずれか早い日付に期限切れになります。

³ NANDの耐久性。

⁴ 社内テストに基づきます。パフォーマンスは容量ポイント、または有効容量の変化によって異なります。詳細については製品マニュアルを参照してください。すべてのパフォーマンスの測定値は完全持続モードでのピーク値です。IOPS = 1秒あたりの入力/出力動作。変更される可能性があります。

⁵ 4KiBでの平均ランダム待ち時間、QD=1。

⁶ MTTFおよびAFRの仕様はサンプル母集団に基づき、このドライブモデルの一般的な動作条件下での統計的測定と加速アルゴリズムによって推定されます。MTTFおよびAFR率は個々のドライブの信頼性を予測し、品質を保証するものではありません。

⁷ 複合温度での読み出しです

⁸ 値は周囲温度に基づいています。3か月を超える期間に、非稼働時に40°Cを超える温度での露出を避けてください。

SanDisk

951 Sandisk Drive
Milpitas, CA 95035, USA
www.sandisk.co.jp

SanDisk、およびSanDiskのロゴは、米国およびその他の国におけるSanDisk Corporationまたはその関連会社の商標または登録商標です。NVMeのワードマークは、NVMe Express, Inc.の商標です。PCIeは、PCI-SIGの登録商標です。その他すべての商標は、各所有者に帰属します。

©2024 SanDisk Corporation or its affiliates. All rights reserved.

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。写真は、実際の製品と異なる場合があります。Western Digital製品に関する記述では、すべての地域で入手可能になることを暗示していません。