

Micron 2450シリーズはClient向けのNVMe SSDです

Overview

- ◆ 176層3D TLC NAND を搭載
- ◆ フォームファクタ : M.2
(22mm x 80mm、22mm x 42mm、22mm x 30mm)
- ◆ インターフェースはPCIeGen4
- ◆ DRAM レス
- ◆ 容量 : 256GB ~ 1TB



176層 3D TLC NAND搭載

Micron2450は業界初のMicron製176層 3D TLC NANDを搭載し、拡大するワークステーションゲーム、企業のPC、アプリケーションを管理することができる仕様となっております。



↑3つのフォームファクタ

Micron 2450 SSDは、22mm x 80mm、22mm x 42mm、22mm x 30mmの3つのM.2フォームファクタがあり、広く柔軟な選択を提供

DRAMレス

DRAMレスにより
コストパフォーマンスが高い

256GBからのラインナップ

Micron2450では256GBの低容量の製品から1TBの大容量までございますので、幅広い用途に対応

ツールの提供

StorageExecutiveツールを用いることで、SSD HealthCheck、Sanitize、Overprovisioning等をGUIベースで実現できます。

ツールはMicronのWebSiteからダウンロード可能です。



データセキュリティ

SED (Self-Encrypting Drive) 対応品は、FIPS 準拠の AES-256 bit暗号化エンジンを搭載し、TCG Opal 2.1/I EEE 1667をサポートしています。

Key Specifications

SSD Type	2450(Read Intensive)					
Form Factor	M.2(22×80mm)			M.2(22×42mm,22×30mm)		
Capacity	256GB	512GB	1TB	256GB	512GB	1TB
Sequential read (128K)[MB/s]	3,000	3,600	3,600	3,000	3,000	3,000
Sequential write (128K) [MB/s]	1,600	3,000	3,000	1,600	3,000	3,000
Random read (4K)[KIOPS]	190	380	450	190	380	450
Random write (4K)[KIOPS]	400	500	500	400	500	500
TBW [TB]	180	300	600	180	300	600
Interface	PCIe Gen4 x4			PCIe Gen4 x4		
MTTF	2 million device hours			2 million device hours		
搭載 NAND	Micron 176-layer 3D TLC			Micron 176-layer 3D TLC		