

Micron 5210 ION は HDD からの置き換えに最適な SATA SSD です

Overview

- ◆ 容量 : 1.92TB ~ 7.68TB
- ◆ フォームファクタ : 2.5インチ
- ◆ 64-layer 3D Enterprise QLC NAND を搭載
- ◆ HDD と比較し TCO の大幅削減が可能



搭載 NAND

Micron 製の 64層 3D Enterprise QLC NAND を搭載しています。5210は世界初の 3D QLC NAND 搭載のSSDであり、Enterprise 向けに特別なテスト工程を追加して信頼性を高めています。



7.68TB の大容量

2.5インチフォームファクタで、最大容量 7.68TB を実現しています。これは、SATA SSD としては業界最大です。

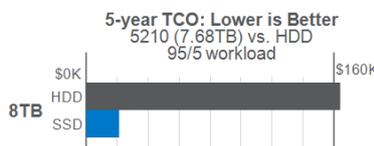
予期せぬ電源断対策

書き込み実施中のデータがすべて NAND に書き込まれるまで電源を保持できるだけのキャパシタを搭載しています。



TCOの削減が可能

HDDと比較して、5年間のTCOを大幅に削減することが可能です。5210は運用を含めたトータルコスト削減を実現することができます。



5200 と何が違う？

搭載 NAND が違う以外、アーキテクチャや基本機能は同じです。ファームウェアは約 85% が同様の内容となっています。

Read Intensive

QLC NAND を使用しているため、5200シリーズと比べてReadメインのアプリケーションに最適なSSDです。

Key Specifications

SSD Type	5210 ION		
Form Factor	2.5" (7mm)		
Capacity	1.92 TB	3.84 TB	7.68 TB
Sequential read performance (128K) [MB/s]	540	540	540
Sequential write performance (128K) [MB/s]	260	350	360
Random read performance (4K) [IOPS]	70	83	90
Random write performance (4K) [IOPS]	13	6.5	4.5
TBW [TB]	450	350	420
DWPD	0.2-0.8	0.09-0.8	0.05-0.8
MTTF	2 million device hours		
Interface	SATA 6Gb/s		
搭載 NAND	Micron 64-layer 3D enterprise QLC		