

Micron 7300 シリーズは Enterprise Mainstream の NVMe SSD です

Overview

- ◆ 容量 : 400GB ~ 7.68TB
- ◆ フォームファクタ : U.2, M.2
- ◆ DWPD 別に PRO/MAX の2種類のラインナップ
- ◆ 96-layer 3D TLC NAND を搭載



Dual Port サポート



7300 シリーズから新たに Dual Port をサポートし、システム上で SSD の冗長性を高めることが可能です。

NVME-MI サポート



MCTP を通して NVME-MI を使用することにより、容易に Drive の Health 状態を随時監視できるようになります。

搭載 NAND

Micron 製の 96層 3D enterprise TLC NAND を搭載しています。Micron の3世代目の 3D TLC NAND 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。



2種類のラインナップ

DWPD (Drive Write Per Day) 別に、PRO/MAX のラインナップをご用意。アプリケーションで必要な DWPD の SSD を選択可能です。

また、予備領域の容量をユーザが任意に調整して、DWPD の設定を変更することも可能です (Flex Capacity™ Feature)。

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カパシタを搭載しています。



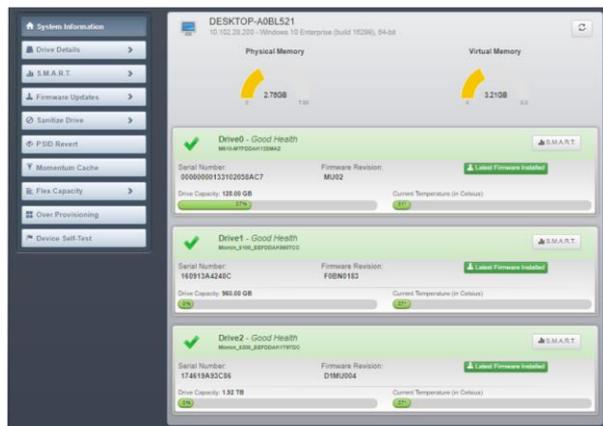
RAIN

Micron の Enterprise SSD には、Page/Block 更に Die レベルで Data loss を防ぐ機能がサポートされています。これは、データの入力に関係なく FW で行われます。



ツールの提供

Storage Executive ツールを用いることで、SSD の Health Check、Sanitize、Over-provisioning 等を GUI or CLI で実現できます。ツールは Micron の Web Site からダウンロード可能です。



Key Specifications

SSD Type	7300 PRO (Read Intensive)				7300 MAX (Mixed Use)			
Form Factor	U.2							
Capacity	960 GB	1.92 TB	3.84 TB	7.68 TB	800 GB	1.6 TB	3.2 TB	6.4 TB
Sequential read (128K) [MB/s]	2,400	3,000	3,000	3,000	2,400	3,000	3,000	3,000
Sequential write (128K) [MB/s]	700	1,500	1,900	1,900	700	1,500	1,900	1,900
Random read (4K) [K IOPS]	220	396	520	520	220	396	520	520
Random write (4K) [K IOPS]	30	50	70	90	60	100	120	140
4K Random TBW [TB]	1,900	4,200	9,800	22,400	4,500	9,000	19,200	49,000
128K Sequential TBW [TB]	6,600	17,800	35,700	72,800	8,600	18,300	36,200	79,400
DWPD	1				3			
Interface	PCI Express Gen3 x4 / NVMe							
MTTF	3 million device hours							
搭載 NAND	Micron 96-layer 3D TLC							

SSD Type	7300 PRO (Read Intensive)				7300 MAX (Mixed Use)	
Form Factor	M.2					
	22 x 80 mm		22 x 110 mm		22 x 80 mm	
Capacity	480 GB	960 GB	1.92 TB	3.84 TB	400 GB	800 GB
Sequential read (128K) [MB/s]	1,300	2,400	3,000	3,000	1,300	2,400
Sequential write (128K) [MB/s]	400	700	1,000	1,000	400	700
Random read (4K) [K IOPS]	90	220	396	396	90	220
Random write (4K) [K IOPS]	15	30	40	70	30	60
4K Random TBW [TB]	1,100	1,900	4,200	9,800	2,200	4,500
128K Sequential TBW [TB]	4,600	6,600	17,800	35,700	4,800	8,600
DWPD	1				3	
Interface	PCI Express Gen3 x4 / NVMe					
MTTF	3 million device hours					
搭載 NAND	Micron 96-layer 3D TLC					

■ 印刷時の注意

- “用紙サイズに合わせて印刷する” にチェックを入れてください

