

AIを支える高品質ストレージ

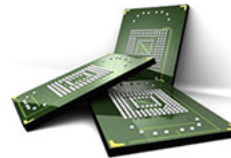
AI エッジ、学習用サーバーでは大容量の映像データ等を取り扱います
ストレージはAIを支える重要なポイントです

Memory		Density	Memo
Boot Storage	eMMC	2 ~ 128GB	幅広い容量をサポート
Boot Storage	microSD	32 ~ 256GB	高耐久性Industrial品 コストメリットのあるTLC NAND 採用
Storage	SSD	240GB ~ 15.36TB	HDDより低レイテンシ SATA, NVMe (PCIe) 2.5 inch, M.2, U.2



DMP 社 ZIA™ C3 Kit で実績のある Micron のメモリ

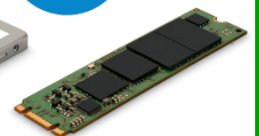
eMMC : 16GB
microSD : 32GB



AI 学習用サーバ、Xilinx Board (ZCU102)で実績のある
Micron の 3D NAND 搭載 SSD

◆Client
1300 シリーズ : SATA
2200 シリーズ : NVMe

◆Enterprise
5300 / 5200 シリーズ : SATA, NVMe
9300 / 9200 シリーズ : NVMe



◆ 9300 / 9200 シリーズ

Model & Endurance Class.	9300 PRO Read Intensive (1 DWPD)			9300 MAX Mixed Use (3 DWPD)			9200 ECO Read Intensive (1 DWPD)		9200 PRO Mixed Use (3 DWPD)			9200 MAX Write Intensive (5 DWPD)		
Capacity (TB)	3.84	7.68	15.36	3.2	6.4	12.8	8	11	1.92	3.84	7.68	1.6	3.2	6.4
Seq. Reads (GB/s)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Seq. Writes (GB/s)	3.1	3.5	3.5	3.1	3.5	3.5	3.1	3.5	1.9	3.1	3.1	1.9	3.1	3.1
Random Reads (K IOPS)	835	850	850	835	850	850	840	840	680	840	840	680	840	840
Random Writes (K IOPS)	105	145	150	210	310	310	140	130	185	170	170	255	285	280
Latency (Average) (us)	random reads : 86 random writes : 11						101	105	92	92	101	92	92	101
							21	21	21	21	21	21	21	21
Form Factor	U.2 (15mm)													
Interface	PCIe Gen3 x4													
NAND	Micron® 3D TLC NAND													
MTTF	2 million device hours													

◆ 5300 シリーズ

Model & Endurance Class¥	5300 PRO Read Intensive (1 DWPD)						5300 MAX Mixed Use (3+ DWPD)				
Capacity	240GB	480GB	960GB	1.92TB	3.84TB	7.68TB	240GB	480GB	960GB	1.92TB	3.84TB
Seq. Reads (MB/s)	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Seq. Writes (MB/s)	300	410	520	520	520	520	375	460	520	520	520
Random Reads (K IOPS)	70	85	95	95	95	95	80	95	95	95	95
Random Writes (K IOPS)	30	33	35	30	20	10	50	75	75	75	24
Endurance (DWPD @ 5yrs)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	0.6	5.0	5.0	5.0	5.0	3.5
Form Factor	2.5-inch (7mm)										
Interface	SATA (6 Gb/s)										
NAND	Micron® 3D TLC NAND										
MTTF	3 million device hours										