

Сравнение: NVMe против SSD



Чтение

Размер блока	NVME линейное	NVME случайное	SSD линейное	SSD случайное
4K	410	607	232	302
8K	875	833	379	328
16K	1217	1048	466	420
32K	1570	1323	504	325
64K	1802	1765	522	380
128K	2373	2293	559	355
1M	2770	2782	556	555
4M	2939	2944	555	555

Запись

Размер блока	NVME линейная	NVME случайная	SSD линейная	SSD случайная
4K	723	719	337	335
8K	1151	992	444	437
16K	1156	1074	479	474
32K	1159	1105	495	495
64K	1163	1147	508	507
128K	1169	1156	513	513
1M	1177	1181	517	517
4M	1172	1176	517	517

Сравнение: NVMe против SSD



Чтение IOPS

Размер блока	NVME линейное	NVME случайное	SSD линейное	SSD случайное
4K	100000	148000	56600	73600
8K	107000	102000	46200	40100
16K	74300	63000	28400	25700
32K	47900	40400	15400	9913
64K	27500	26900	8358	5800
128K	18100	17500	4268	2706
1M	2641	2653	529	529
4M	700	701	132	132

Запись IOPS

Размер блока	NVME линейная	NVME случайная	SSD линейная	SSD случайная
4K	176000	176000	82300	81900
8K	141000	121000	54200	53300
16K	70500	65600	29200	28900
32K	35400	33700	15100	15100
64K	17700	17500	7753	7734
128K	8921	8816	3916	3911
1M	1122	1126	493	493
4M	279	280	123	123