


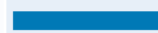














PCIe-ssd's – meetresultaten

	Seq. transferrates schrijven/lezen ¹ [MB/s]	PCMark 10 Drive Consistency / Full System Drive	IOPS schrijven/lezen ²	Energieverbruik ³ [W]
	beter ▶	beter ▶	beter ▶	◀ beter
Adata XPG Spectrix S40G	 2243/3568	 477/1472	 224044/246090	 3,8/7,5/7,6
Kioxia RC500	 1525/1753	 595/1290	 299047/183555	 3,2/6,5/5,8
Lexar NM610	 1702/2067	 368/1756	 194411/215946	 3,2/5,5/5,2
WD Blue SN550	 1056/2479	 429/1631	 115029/178492	 3,7/6/4,8

¹ gemeten met Iometer, blokgrootte 128 kB ² gemeten met Iometer, blokgrootte 4 kB, IODepth=32 ³ idle / lezen / schrijven

PCIe-ssd's

Model	XPG Spectrix S40G	RC500	NM610	SN550
Fabrikant	Adata, adata.com	Kioxia, kioxia.com	Lexar, lexar.com	Western Digital, wdc.com
Aanduiding	AS40G-512GT-C	THN-RC50Z5000C8	LN610-500RB	WDS500G2B0C
Capaciteit volgens fabrikant ¹	512 GB	500 GB	500 GB	500 GB
Door Windows herkende capaciteit	477 GB	466 GB	466 GB	466 GB
PCIe-versie / interface	PCIe 3.0x4 / NVMe 1.3	PCIe 3.0x4 / NVMe 1.3c	PCIe 3.0x4 / NVMe 1.3	PCIe 3.0x4 / NVMe 1.4
Schrijfperformance per dag ²	175 GB	183 GB	228 GB	164 GB
Jaarlijkse kans op uitval ²	0,44 %	0,58 %	0,58 %	0,51 %
Garantie	5 jaar	3 jaar	3 jaar	5 jaar
Prijs per GB	21 cent	18,2 cent	18,2 cent	18,2 cent
Prijs	€ 100	€ 85	€ 85	€ 85
Overige capaciteiten	256 GB (€ 65), 1 TB (€ 180), 2 TB (€ 320)	€ 250 GB (€ 40)	250 GB (€ 55), 1 TB (€ 110)	250 GB (€ 60), 1 TB (€ 145)

¹ Fabrikanten rekenen met 1 GB = 1.000.000.000 byte. Voor Windows geldt 1 GB = 1.073.741.824 byte, waardoor de aangegeven capaciteit kleiner is. ² volgens fabrikant