
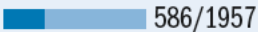


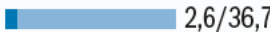





















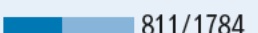





## MicroSD- en SD-kaarten met grote capaciteit - benchmarks en praktijkmetingen

	seq. snelheden schrijven/lezen <sup>1</sup> [MB/s]	IOPS schrijven/lezen <sup>2</sup>	kopieersnelheden video schrijven/lezen <sup>3</sup> [MB/s]	kopieersnelheden MP3 schrijven/lezen <sup>3</sup> [MB/s]	kopieersnelheden tekst schrijven/lezen <sup>3</sup> [MB/s]
	beter ▶	beter ▶	beter ▶	beter ▶	beter ▶
Kingston Canvas React	 83/95	 586/1957	 75/89	 60/84	 2,6/36,7
Lexar Professional 633x	 89/100	 679/1871	 72/94	 52/90	 1,2/28,9
Micron c200	 37/95	 1257/2923	 34/89	 31/85	 1,7/45,8
SanDisk Extreme	 88/95	 711/2445	 72/89	 51/85	 1,9/32,7
SanDisk Extreme Pro	 87/95	 717/2432	 71/88	 56/86	 2,4/40,1
Transcend 300S	 56/100	 811/1784	 52/94	 46/90	 2,4/29,9

<sup>1</sup> gemeten met Iometer, blok grootte 128 kB   <sup>2</sup> gemeten met Iometer, blok grootte 4 kB, metingen met 8 GB groot bestand   <sup>3</sup> kopie van en naar snelle PCIe-ssd

## MicroSD- en SD-kaarten met grote capaciteit

Model	Canvas React	Professional 633x	c200	Extreme	Extreme Pro	300S
Fabrikant	Kingston, www.kingston.com	Lexar, www.lexar.com	Micron, www.micron.com	SanDisk, www.sandisk.nl	SanDisk, www.sandisk.nl	Transcend, www.transcend-info.com
Modelaanduiding	SDCR/512GBSP	LSD1TCB633	MTSD1T0AKC7MS-1WTCS	SDSQXA1-512G-GN5MA	SDSQXCZ-512G-GN6MA	TS512GSDC300S
Capaciteit volgens fabrikant <sup>1</sup>	512 GB	1000 GB	1000 GB	512 GB	512 GB	512 GB
Door Windows herkende capaciteit	466 GB	955 GB	931 GB	477 GB	477 GB	461 GB
App-class	A1	–	A2	A2	A2	–
Garantie	levenslang	g. o.	g. o.	10 jaar	10 jaar	5 jaar
Prijs per gigabyte	27,3 cent	35,0 cent	25,0 dollarcent	39,0 cent	48,8 cent	15,6 cent
Prijs	€ 140	€ 350	\$ 250	€ 200	€ 250	€ 80

<sup>1</sup> De fabrikanten gaan uit van 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Windows telt echter met 1 GB = 1.073.741.824 bytes, daarom is de herkende capaciteit kleiner.