



USB Chipset

*Technische
specificaties*

versie 01/2010



Hi-Speed USB 2.0

- ✔ Hi-Speed USB 2.0 (USB1.1 compatibel)
- ✔ Bestand tegen boot sector beschadiging
- ✔ Data-retentie: 10+ jaar
- ✔ Topkwaliteit NAND Flash memory by Hynix or Samsung
- ✔ SMI324 USB stick controller / SMI324 armband controller

Compatibiliteit

Onze USB drives zijn compatibel met de volgende platformen:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows 7 / Mac / Linux



Duurzaamheid en levensduur

Onze USB-sticks worden met de beste materialen, de meest innovatieve technologieën en met de grootste zorg en nauwkeurigheid geproduceerd. U mag er daarom volledig op vertrouwen dat de duurzaamheid en levensduur optimaal is. De gemiddelde levensduur van USB geheugen is afhankelijk van de zorg waarmee u uw stick behandelt en de frequentie waarmee u deze gebruikt. De geheugenchip kan enkel beschadigd worden door misbruik (zand, overvloedige vochtigheid, extreme hitte,...) en defecten door slijtage treden pas op na tienduizenden keren te beschrijven en te herbeschrijven.

Schijfdeling ('partitie')

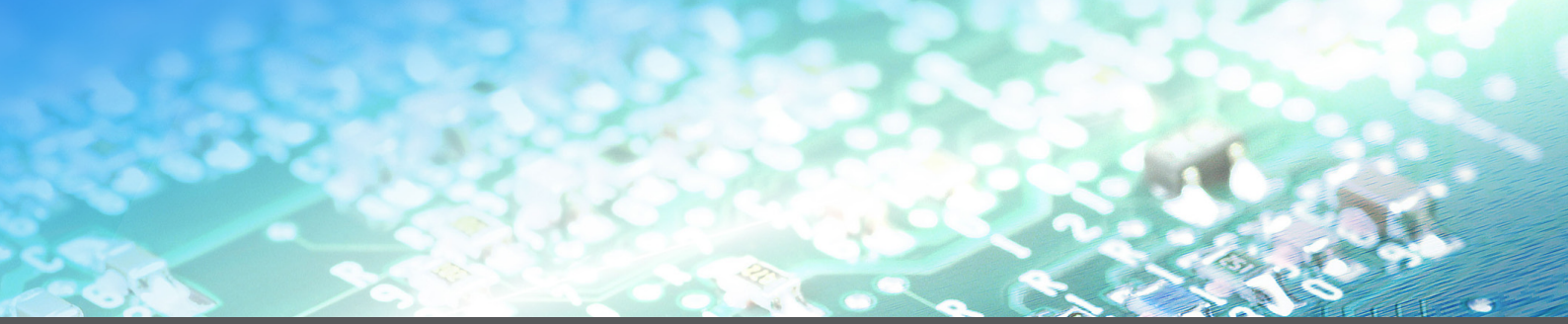
Tegenwoordig worden de meeste USB-sticks net zoals harde schijven op pc's ingedeeld met een partitie en FAT-32 formattering. Dit biedt het voordeel dat de USB chip compatibel is met verschillende besturingssystemen.

Gezien USB Flash Drives echter als externe harde schijf worden herkend op pc's kan het flashgeheugen geformatteerd worden als om het even welk bestandstelsel dat wordt ondersteund door het besturingssysteem van de pc (host-computer).

Read / Write snelheden

Onze Hi-Speed 2.0 USB drives worden voorzien van memorychips die afhankelijk van de opslagcapaciteit en het model de onderstaande lees- en schrijfsnelheden behalen.

Flash Vendor	Flash Part#	Flash Type	Flash Memory	Flash Qty	Lecture Séquentielle	Écriture Séquentielle	Lecture Aléatoire	Ecriture Aléatoire
SAMSUNG	K9F2G08U0A	SLC	256MO	x1	17.0 MO/s	8.6 MO/s	16.7 MO/s	3.8 MO/s
Micron	MT29F2G08AAC	SLC	256MO	x1	14.3 MO/s	5.5 MO/s	14.2 MO/s	2.4 MO/s
Hynix	HY27UF082G2A	SLC	256MO	x1	14.3 MO/s	7.1 MO/s	14.3 MO/s	2.8 MO/s
SAMSUNG	K9F4G08U0M	SLC	512MO	x1	17.2 MO/s	9.7 MO/s	17.2 MO/s	4.5 MO/s
Hynix	HY27UF084G2M	SLC	512MO	x1	14.0 MO/s	7.3 MO/s	13.9 MO/s	2.7 MO/s
Micron	MT29F4G08AAC	SLC	512MO	x1	16.5 MO/s	17.0 MO/s	16.2 MO/s	6.5 MO/s
Micron	MT29F4G08MAA	MLC	512MO	x1	12.7 MO/s	1.9 MO/s	12.5 MO/s	0.8 MO/s
Hynix	HY27UT084G2M	MLC	512MO	x1	13.5 MO/s	2.5 MO/s	13.5 MO/s	1.0 MO/s
SAMSUNG	K9F4G08U0A	SLC	512MO	x1	19.2 MO/s	10.5 MO/s	19.2 MO/s	4.8 MO/s
Micron	MT29F4G08AAA	SLC	512MO	x1	17.2 MO/s	14.9 MO/s	17.2 MO/s	5.7 MO/s
Hynix	H27U8G8F2MTR	SLC	1GO	x1	19.2 MO/s	11.3 MO/s	19.2 MO/s	4.2 MO/s
SAMSUNG	K9F8G08U0M	SLC	1GO	x1	23.6 MO/s	14.0 MO/s	23.7 MO/s	5.5 MO/s
SAMSUNG	K9K8G08U0M	SLC	1GO	x1	17.2 MO/s	9.2 MO/s	17.2 MO/s	4.4 MO/s
Hynix	HY27UG088G5M	SLC	1GO	x1	14.7 MO/s	12.5 MO/s	14.6 MO/s	4.2 MO/s
Micron	MT29F8G08DAA	SLC	1GO	x1	16.6 MO/s	16.4 MO/s	16.6 MO/s	5.5 MO/s
SAMSUNG	K9K8G08U0A	SLC	1GO	x1	20.0 MO/s	10.8 MO/s	19.8 MO/s	4.9 MO/s
Toshiba	TC58NVG3D1DTGIO	MLC	1GO	x1	19.1 MO/s	8.2 MO/s	19.0 MO/s	3.1 MO/s
Micron	MT29F8G08MAA	MLC	1GO	x1	15.1 MO/s	4.3 MO/s	15.2 MO/s	1.8 MO/s
Micron	MT29F8G08AAA	SLC	1GO	x1	22.5 MO/s	19.9 MO/s	21.5 MO/s	6.6 MO/s
Hynix	HY27UT088G2M	MLC	1GO	x1	14.7 MO/s	4.0 MO/s	14.6 MO/s	1.6 MO/s
Micron	MT29F16G08DAA	SLC	2GO	x1	22.5 MO/s	20.1 MO/s	22.5 MO/s	7.2 MO/s
Samsung	K9GAG08U0D	MLC	2GO	x1	17.7 MO/s	5.4 MO/s	17.7 MO/s	2.1 MO/s
Hynix	HY27UU08AG5M	MLC	2GO	x1	14.6 MO/s	7.2 MO/s	14.2 MO/s	2.6 MO/s
Hynix	H27UAG8G5MTR	SLC	2GO	x1	19.2 MO/s	17.8 MO/s	19.1 MO/s	6.0 MO/s
Samsung	K9GAG08U0M	MLC	2GO	x1	20.8 MO/s	6.0 MO/s	20.8 MO/s	2.4 MO/s
SAMSUNG	K9KAG08U0M	SLC	2GO	x1	23.4 MO/s	12.7 MO/s	23.7 MO/s	5.1 MO/s
Hynix	HY27UH08AG5M	SLC	2GO	x1	12.0 MO/s	11.7 MO/s	13.8 MO/s	4.0 MO/s
Micron	MT29F16G08ABABA	SLC	2GO	x1	18.5 MO/s	12.7 MO/s	18.3 MO/s	4.7 MO/s
Micron	MT29F16G08FAA	SLC	2GO	x1	16.7 MO/s	16.3 MO/s	16.7 MO/s	5.4 MO/s
Hynix	H27UAG8T2MTR	MLC	2GO	x1	17.8 MO/s	4.9 MO/s	17.8 MO/s	1.9 MO/s
SAMSUNG	K9WAG08U1A	SLC	2GO	x1	19.2 MO/s	18.6 MO/s	19.1 MO/s	6.5 MO/s
Hynix	HY27UH08AG5B	SLC	2GO	x1	16.1 MO/s	14.0 MO/s	16.0 MO/s	5.6 MO/s
Toshiba	TC58NVG4D1DTG00	MLC	2GO	x1	19.0 MO/s	7.6 MO/s	18.4 MO/s	3.0 MO/s



Toshiba	TC58NVG4D1DTG00	MLC	2GO	x1	19.0 MO/s	7.6 MO/s	18.4 MO/s	3.0 MO/s
Micron	MT29F16G08QAA	MLC	2GO	x1	15.1 MO/s	7.8 MO/s	15.1 MO/s	2.8 MO/s
SAMSUNG	K9NBG08U5M	SLC	4GO	x1	15.1 MO/s	14.5 MO/s	15.1 MO/s	5.2 MO/s
Toshiba	TH58NVG5D1DTG20	MLC	4GO	x1	19.2 MO/s	12.9 MO/s	19.2 MO/s	4.6 MO/s
Micron	MT29F32G08TAA	MLC	4GO	x1	15.1 MO/s	8.2 MO/s	15.2 MO/s	3.0 MO/s