



USB Chipset

Fiche
technique
version 01/2010



Hi-Speed USB 2.0

- ✓ Hi-Speed USB 2.0 (USB1.1 compatible)
- ✓ Résistant aux dégâts du boot secteur
- ✓ Rétention de données: 10+ années
- ✓ Qualité supérieure de la mémoire NAND Flash de Hynix ou Samsung
- ✓ SMI324 controller clé USB / SMI324 controller bracelets USB

Compatibilité

Nos produits USB sont compatibles sur les plateformes suivantes:
Windows 98SE / ME / 2000 / XP / Vista / Windows 7 / Mac / Linux



Longévité et durabilité

Nos clés USB sont produites dans les meilleurs matériaux et sont dotées des technologies les plus innovantes. En outre, nous accordons un soin et une rigueur particulière à leur production. Croyez bien que leur longévité et leur durabilité sont optimales. La durée de vie moyenne des données USB dépend du soin que vous apportez à votre clé et de la fréquence avec laquelle vous l'utilisez. La puce mémoire peut être endommagée par une mauvaise utilisation (sable, taux d'humidité élevé, chaleur importante, ...) tandis que les défauts liés à l'usure ne surviennent qu'après des dizaines de milliers d'enregistrements et de réenregistrements.

Partitionnement ('partition')

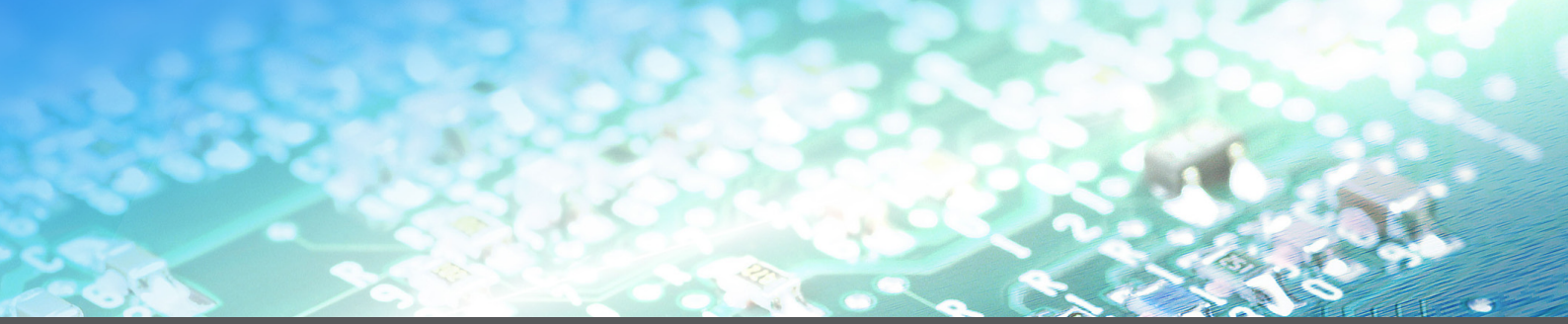
Actuellement, la majorité des clés USB sont partitionnées comme des disques durs, avec une partition et un formatage FAT -32. Ceci offre l'avantage que les données flash sont compatibles avec différents systèmes d'exploitation.

Étant donné que les clés USB sont reconnues comme un disque dur externe sur les PC, la mémoire Flash peut être formatée comme n'importe quel système de fichiers supporté par le système d'exploitation du PC (ordinateur hôte).

Vitesses de lecture et d'écriture

Nos clés USB Hi-Speed 2.0 sont pourvues d'une puce mémoire qui peut atteindre la vitesse de lecture et d'écriture ci-dessous, selon les capacités de stockage.

Flash Vendor	Flash Part#	Flash Type	Flash Memory	Flash Qty	Lecture Séquentielle	Écriture Séquentielle	Lecture Aléatoire	Écriture 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