

Série M5



CAPACITÉ^{†1}

160Go

Modèle

HM160HC

CARACTERISTIQUES CLE

- Technologie de 160Go par plateau (max.)
- Tête TuMR/PMR
- Compatible Ultra DMA Mode 5 (UDMA 100)
- Fluid Dynamic Bearing
- Gestion Acoustique Automatique ATA
- Mode Sécurité ATA
- Conforme à la norme S.M.A.R.T.
- «On-The-Fly Error Correction»
- SilentSeek™
- Prise en charge de toutes les géométries logiques (comme programmé par l'hôte)

CONFIGURATION

Interface	UDMA 100
Mémoire tampon ^{†2}	8 Mo
Octets par secteur	512

PERFORMANCES

Temps d'accès (typ.)	
Piste à piste	2 ms
Moyen	12 ms
Full Stroke	22 ms
Temps d'attente moyen	5,6 ms
Vitesse de rotation	5400 tpm
Taux de transfert de données maximum	
Media vers/depuis mémoire tampon	826 Mbits/sec
Mémoire tampon vers/depuis hôte	100 Mo/sec
Temps de réaction (typ.) ^{†3}	4 sec

RELIABILITY SPECIFICATIONS

Erreur de lecture non-recouvrable	1 secteur sur 10 ¹⁴ bits
Durée de vie estimée	600 000 hrs

ENVIRONNEMENT SONORE

En attente	22 dB
Lecture/Ecriture aléatoire	24 dB

ENVIRONNEMENT

Température

En fonctionnement	5 ~ 55 °C
A l'arrêt	-40 ~ 70 °C

Humidité (sans condensation)

En fonctionnement	5 ~ 90 %
A l'arrêt	5 ~ 95 %

Choc linéaire (1/2 sine pulse)

En fonctionnement, 2ms	325 G
A l'arrêt, 1ms	1000 G

Vibration (swept sine, 1/4 octave par minute)

En fonctionnement	
10 ~ 500 Hz	1.0 Go-p
A l'arrêt	
10 ~ 21 Hz	0.195" (double amp)
21 ~ 500 Hz	5 Go-p
500 ~ 800 Hz	3 Go-p

Altitude (par rapport au niveau de la mer)

En fonctionnement	-1000 to 10000 pieds
A l'arrêt	-1400 to 50000 pieds

PUISSANCE^{†5}

Voltage	+5V±5%
Au démarrage (max.)	4,5 W
Recherche (typ.) ^{†4}	2,1 W
Lecture/Ecriture On-Tack (typ.)	2,0 W
Economie d'énergie (typ.)	0,60 W
En attente (typ.)	0,25 W
A l'arrêt (typ.)	0,10 W

DIMENSIONS

Hauteur	1 cm
Largeur	6,99 cm
Profondeur	9,5 cm
Poids	96 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

^{†1} 1MB=1 000 000 Octets 1GB=1 000 000 000 Octets
La capacité accessible peut varier en fonction du système d'exploitation (système de nombre binaire)

^{†2} 128 Ko utilisé par le firmware

^{†3} De l'allumage au disque prêt

^{†4} 30% coefficient d'utilisation, recherche aléatoire

^{†5} Basé sur DIPM et vitesse de 1.5Gbps

