

# Série MH80S



CAPACITÉ <sup>†1</sup>	80Go	160Go
------------------------	------	-------

Modèles	HM080HHI	HM160HJI
---------	----------	----------

## CARACTERISTIQUES CLE

- Technologie de 80Go par plateau
- Tête PMR/TuMR avec suspension sans fil
- Interface Serial-ATA 1.5Gbps
- Serial ATA NCQ
- [Technologie Hybride](#)
- Fluid Dynamic Bearing Spindle Motor
- Gestion Acoustique Automatique ATA
- Mode Sécurité ATA
- Conforme à la norme S.M.A.R.T.
- «Multi-Burst On-The-Fly Error Correction»
- SilentSeek™
- Système hybride de verrou pour plus de fiabilité et de tranquillité

## CONFIGURATION

Interface	SATA 1.5Gbps
Mémoire tampon DRAM <sup>†2</sup>	8 Mo
<a href="#">Mémoire Non Volatile (NV)</a> <sup>†3</sup>	256 Mo
Octets par secteur	512

## PERFORMANCES

Temps d'accès (typ.)	
Piste à piste	2 ms
Moyen	12 ms
Le plus long	22 ms
Temps d'attente moyen	5,6 ms
Vitesse de rotation	5400 tpm
Taux de transfert de données maximum	
Media vers/depuis Tampon	530 Mb/s
Tampon vers/depuis Hôte	150 Mo/s
<a href="#">Mémoire NV, Lecture</a>	<a href="#">108 Mo/s</a>
<a href="#">Ecriture</a>	<a href="#">15 Mo/s</a>
Temps de réaction (typ.) <sup>†4</sup>	4 sec

## FIABILITE

Erreur de lecture non-recouvrable	1 secteur sur 10 <sup>14</sup> bits
Durée de vie estimée	600 000 hrs
Cycles Démarrage/Arrêt	600 000

## ACOUSTIQUE ( PUISSANCE SONORE MOYENNE)

En attente	1-Disque	22 dB
	2-Disque	24 dB
Lecture/Ecriture aléatoire	1-Disque	24 dB
	2-Disque	26 dB

## ENVIRONNEMENT

<b>Température</b>	
En fonctionnement	5 ~ 55 °C
A l'arrêt	-40 ~ 70 °C
<b>Humidité (sans condensation)</b>	
En fonctionnement	5 ~ 90 %
A l'arrêt	5 ~ 95 %
<b>Choc linéaire (1/2 sine pulse)</b>	
En fonctionnement, 2ms	325 G
A l'arrêt, 1ms	1000 G
<b>Vibration (swept sine, 1/4 octave par minute)</b>	
En fonctionnement	
5 ~ 500 Hz	1.0 Go-p
A l'arrêt	
10 ~ 21 Hz	0.195" (double amplitude)
21 ~ 500 Hz	5 Go-p
500 ~ 800 Hz	3 Go-p
<b>Altitude (par rapport au niveau de la mer)</b>	
En fonctionnement	-1000 to 10000 pieds
A l'arrêt	-1400 to 50000 pieds

## PUISSANCE<sup>†5</sup>

Voltage	+5V±5%
Au démarrage (max.)	4,50 W
Recherche (typ.) <sup>†6</sup>	2,10 W
Lecture/Ecriture On-Tack (typ.)	2,00 W
<a href="#">Lecture Mémoire NV</a> <sup>†7</sup>	<a href="#">0,85 W</a>
<a href="#">Ecriture mémoire NV</a> <sup>†7</sup>	<a href="#">0,75 W</a>
Economie d'énergie (typ.)	0,60 W
En attente (typ.)	0,25 W
En veille (typ.)	0,10 W

## DIMENSIONS

Hauteur	0,94 cm
Largeur	6,99 cm
Profondeur	10,01 cm
Poids	99,79 g

*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.*

<sup>†1</sup> 1MB=1 000 000 Octets 1GB=1 000 000 000 Octets

La capacité accessible peut varier selon l'OS utilisé.

<sup>†2</sup> 128 Ko utilisé par le firmware

<sup>†3</sup> [Permet la lecture/écriture des données alors que le plateau est inactif](#)

<sup>†4</sup> De l'allumage au disque prêt

<sup>†5</sup> basé sur une vitesse de 1.5Gbps

<sup>†6</sup> 30% coefficient d'utilisation, recherche aléatoire

<sup>†7</sup> [Mode Spindle down](#)

