

[www.fel.fujitsu.com](http://www.fel.fujitsu.com)



## MHV2xxxAH

### Unités de disque dur portables

- Disponibles avec des capacités de 40 Go, 60 Go, 80 Go, 100 Go et 120 Go
- Interface ATA 6, Ultra ATA 100
- Hauteur 9,5 mm
- 5 400 trs/mn
- Conforme au RoHS



# FUJITSU

LES POSSIBILITÉS SONT INFINIES



La série **MHV2xxxAH** de Fujitsu offre maintenant des modèles d'une capacité allant jusqu'à 120 Go avec une vitesse rotationnelle de 5 400 trs/mn.

La dernière génération d'unités de disques durs de Fujitsu, la série MHV2xxxAH, est disponible dans des capacités de 40, 60, 80, 100 et 120 Go et avec un profil de 2,5", 9,5mm.

Ces unités offrent la meilleure de consommation d'énergie de sa classe, avec 1,9 W en Ecriture/Lecture et une consommation en veille de seulement 0,6 W. Le temps de recherche piste à piste est de 1,5 ms, et les unités sont conformes au RoHS, certains composants dangereux ayant été éliminés du procédé de fabrication afin d'être conformes à une récente directive de la Commission Européenne.

L'unité est aussi exceptionnellement silencieuse avec un bruit acoustique de seulement 2,6 bels grâce aux technologies d'unité de disque dur de Fujitsu. La série utilise la toute dernière génération du moteur FDB (palier fluide) de Fujitsu et le mécanisme de chargement/déchargement de tête à technologie Inertia Latch.

Disponibles dans un petit facteur de forme et d'une capacité plus importante, ces unités sont idéales pour les applications informatiques mobiles, ainsi que pour de nombreux marchés d'applications d'unités de disques durs émergents, tels que l'électronique de loisir ou le sport.

### Caractéristiques opérationnelles

Modèle	MHV2040AH	MHV2060AH	MHV2080AH	MHV2100AH	MHV2120AH
Capacité de stockage (formaté) *1	40 Go	60 Go	80 Go	100 Go	120 Go
Octets/secteurs	512				
Temps de recherche	Piste à piste	1,5 ms (typ.)			
	Moyenne	Lecture: 12 ms (typ.), Ecriture: 14 ms (typ.)			
	Maximum	22 ms typ.			
Temps de latence moyen	5,56 ms				
Vitesse rotationnelle	5 400 rpm				
Taux de transfert de données	Vers/de l'hôte		100 Mo/s		
Interface	ATA-6				
Méthode de positionnement de tête	ROTARY VCM (Embedded Servo)				
Temps de démarrage *2	4 sec (typ.)				
Taille du tampon	8 Mo				

### Caractéristiques techniques physiques

Alimentation	Tension	5 V ±5%			
	Ondulation / Surgyration	100 mV P-P / 1.0 A (max.)			
	Recherche/lecture/écriture / en attente	2,1 W (typ.) / 1,9 W (typ.) / 1,9 W (typ.) / 0,6 W (typ.)			
Dimensions (H x La x P)	Veille / Sommeil	0,2 W (typ.) / 0,1 W (typ.)			
		9,5 mm x 70 mm x 100 mm			
Poids		101 g			
Température ambiante *3	En fonc. / Hors fonc. / Gradient	5°C à 55°C / -40°C à 65°C / 20°C/h			
Humidité relative	En fonc. / Hors fonc. / Bulbe humide maxi.	8% à 90% RH (sans condensation) / 5% à 95% RH (sans condensation) / 29°C (en fonc.)/40°C (hors fonc.)			
Vibration	En fonc. / Hors fonc.	9,8 m/s <sup>2</sup> (1.0G) (5 à 500 Hz) / 49 m/s <sup>2</sup> (5.0G) (5 à 500 Hz)			
Chocs	En fonc. / Hors fonc.	2 940 m/s <sup>2</sup> (300G) 2 ms / 8,820 m/s <sup>2</sup> (900G) 1 ms, 1 176 m/s <sup>2</sup> (120G) 11 ms			
Altitude	En fonc. / Hors fonc.	-300 to 3 000 m / -300 to 12 000 m			
Bruit acoustique *4		28 dBA à 30 cm (typ.) 2,6 bels (typ.)			

### Caractéristiques de fiabilité

Temps moyen entre pannes (MTBF)	Plus de 300 000 heures en fonctionnement
Temps moyen de réparation	Moins de 30 min
Durée de vie des composants	5 ans ou 20 000 heures en fonctionnement
Taux d'erreurs	Erreurs irréparables/ erreurs d'accès 1 par 10 <sup>13</sup> octets lus / 1 par 10 <sup>6</sup> accès
Cycles de chargement/déchargement	600 000 cycles
Cycles de déchargement urgence	20 000 cycles

Ces caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis. Pour obtenir les informations les plus récentes, contactez votre agent Fujitsu local.

#### NOTES:

\*1 Ne comprend pas les alternatifs, et le sparing typique de 512 octets par secteur

\*2 Le temps de démarrage indique le temps depuis la mise en marche ou la commande de démarrage jusqu'au message unité de disque dur prêt (HDD READY)

\*3 En fonc. = en fonctionnement  
Hors fonc. = hors fonctionnement

\*4 HDD READY

**Fujitsu Europe Limited**  
Hayes Park Central  
Hayes End Road  
Hayes Middlesex UB4 8FE  
Angleterre  
Tel: (+44-(0)20) 8573 4444  
Fax: (+44-(0)20) 8573 2643  
www.fel.fujitsu.com

**Fujitsu Deutschland GmbH**  
Frankfurter Ring 211  
80807 München  
Allemagne  
Tel: (+49-(0)89) 32378-0  
Fax: (+49-(0)89) 32378-100  
www.fdg.fujitsu.com

