

www.fel.fujitsu.com



MHT2xxxAT / MHU2100AT

Unités de disques durs mobiles

- Disponibles en 30 Go, 40 Go, 60 Go, 80 Go et en 100Go
- Interface ATA 6, Ultra ATA 100
- Hauteur 9,5 mm
- 4200 tr/min
- Tête GMR avancée
- Version automobile disponible (20 Go)



FUJITSU

LES POSSIBILITÉS SONT INFINIES



La série **MHT2xxxAT / MHU2100AT** représente la prochaine génération de disques durs portables Fujitsu 4200 tr/min 2.5".

La série MHT/MHU, la toute dernière génération d'unités de disques durs 2.5" de Fujitsu, est disponible dans des capacités de 30, 40, 60, 80 et 100 Go avec un profil bas de 9,5 mm.

La série MHT/MHU met maintenant à profit la technologie GDT (Glass Direct Texture) ce qui permet de réaliser une augmentation de 30 % de la densité de stockage de 69,3 Gb/pouce carré, ce qui offre 40 Go par disque, tout en améliorant la résolution et en diminuant le niveau du bruit, donnant ainsi une intégrité des données améliorée.

Ces unités offrent des performances exceptionnelles avec un temps de recherche piste-piste inégalée de 1,5 ms et une consommation électrique de 2,1 W.

La série MHT/MHU utilise la quatrième génération de moteur FDB (Fluid Dynamic Bearing) de Fujitsu et un mécanisme de chargement/déchargement de tête incorporant la technologie Inertia Latch. Ceci, avec la technologie UDD Silencieuse, rend ces unités idéales pour les applications informatiques mobiles intensives et les environnements sévères.

Une version automobile d'une capacité de 20 Go est aussi disponible. Elle répond à la plage de températures de fonctionnement plus grande, exigée dans l'industrie automobile pour les systèmes de navigation et les systèmes audio de pointe.

Spécifications fonctionnelles

Modèle	MHT2030AT	MHT2040AT	MHT2060AT	MHT2080AT	MHU2100AT
Capacité de stockage (formatée) *1	30 Go	40 Go	60 Go	80 Go	100 Go
Densité de stockage	Jusqu'à 69,3 Gb/pouce carré				
Octets/secteurs	512				
Temps de recherche	Piste à piste		1,5 ms (typ.)		
	Moyen		12 ms (typ.)		
	Maximum		22 ms (typ.)		
Temps de latence moyen	7,14 ms				
Vitesse de rotation	4 200 tr/min				
Taux de transfert de données	Vers / de hôte		100 Mo/s		
Code d'enregistrement	48/50 MEEPRML				
Interface	ATA-6				
Méthode de positionnement de tête	ROTARY VCM (Servo incorporé)				
Temps de démarrage *2	3,5 sec (typ.)				
Taille de la mémoire tampon	2 Mo		8 Mo *3		

Spécifications physiques

Puissance consommée	Tension	5 V ±5%			
	Variations / Spin-up	100 mV P-P / 0,90 A (max.)			
	Recherche / Lecture / Ecriture / Repos	2,30 W (typ.) / 2,00 W (typ.) / 2,10 W (typ.) / 0,65 W (typ.)			
	Standby / Sommeil	0,25 W (typ.) / 0,10 W (typ.)			
Dimensions (H x L x P)	9,5 mm x 70 mm x 100 mm				
Poids	≤99 g				
Température ambiante *4	Fonctionnement / Arrêt / Gradient	5°C à 55°C / -40°C à 65°C / 20°C/h			
Humidité relative	Fonctionnement / Arrêt / Bulbe humide max.	8% o 90% RH (non-condensée) / 5% à 95% RH (non-condensée) / 29°C (fonctionnement)/40°C (arrêt)			
Vibrations	Fonctionnement/arrêt	9,8 m/s ² (1.0G) (5 à 500 Hz) / 49 m/s ² (5.0G) (5 à 500 Hz)			
Chocs	Fonctionnement/arrêt	2205 m/s ² (225G) 2 ms / 8820 m/s ² (900G) 1 ms, 1176 m/s ² (120G) 11 ms			
Altitude	Fonctionnement/arrêt	-300 à 3000 m / -300 à 12000 m			
Bruit acoustique *5		24 dBA (typ.) 2,3 bels (typ.)			25 dBA (typ.) 2,4 bels (typ.)

Spécifications de fiabilité

Temps moyen entre les pannes	Plus de 300 000 heures de marche				
Temps moyen de réparation	Moins de 30 min				
Durée de vie des éléments	5 ans ou 20 000 heures de marche				
Taux d'erreur	Erreurs irrécupérables : 1 par 10 ¹³ bits lecture / Erreurs de recherche : 1 par 10 ⁶ recherches				
Cycles de chargement/déchargement	300 000 cycles				
Cycle de déchargement d'urgence	20 000 cycles				

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

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

