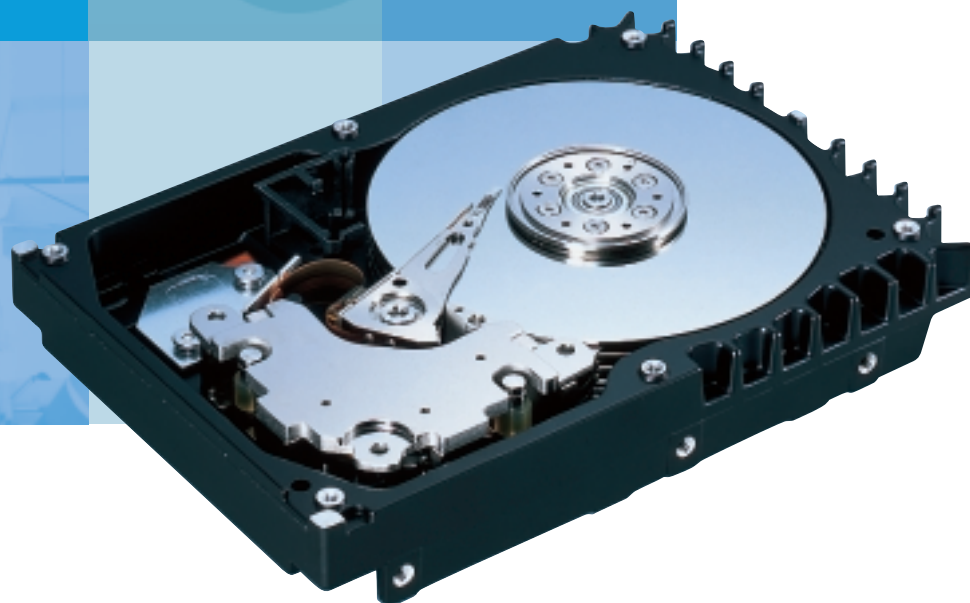


www.fel.fujitsu.com

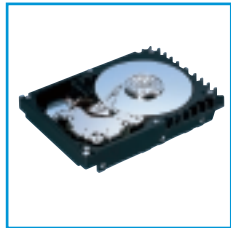


MAT3xxxNC/NP/FC MAU3xxxNC/NP/FC **Unités de disques durs Entreprise**

- Disponibles en 36,7 Go, 73,5 Go, 147,0 Go et 300 Go (la série MAT3xxx seulement)
- Ultra320 SCSI/FC-AL2
- 1,0" de haut
- 10 025 tr/min (série MAT3xxx), 15 000 tr/min (série MAU3xxx)
- Tête GMR avancée



FUJITSU



Fujitsu présente les plus récents développements dans le domaine des UDD pour entreprises.

La toute dernière génération d'unités de disques durs 3,5" pour entreprises offre maintenant des capacités allant jusqu'à 300 Go dans un facteur de forme de 1" de haut. Les séries MAT et MAU de Fujitsu sont la prochaine génération de disques durs de Fujitsu offrant un profil bas, la rapidité et une grande capacité dans les applications informatiques entreprises haute performance.

La série MAT est offerte avec une vitesse de broche de 10k trs/min et des capacités de 73, 147 et de 300 Go alors que la série MAU offre une vitesse de broche de 15k trs/min et des capacités de 36, 73 et de 147 Go. **Areal density is now up to 75 Gb/sq.in and internal drive transfer rates are now up to 132 MB/s (MAT series) and up to 147 MB/s (MAU series).**

Les deux nouvelles séries supportent l'interface Ultra 320 SCSI (320 Mo/s) qui offre des nouvelles caractéristiques qui améliorent les performances et la fiabilité, tel que le protocole de paquet de données, l'arbitrage et la sélection rapides et la pré-compensation de signal. De plus, elles sont toutes deux équipées d'une mémoire de tampon multi-segments 8Mo, associée à une voie de données interne de 32 bits pour permettre un accès rapide des données.

Une technologie de pointe permet d'associer des caractéristiques techniques inégalées dans l'industrie, aux derniers progrès dans la technologie des interfaces pour fournir une solution de stockage rentable qui répond aux exigences les plus rigoureuses en matière de stockage d'entreprise.

Spécifications fonctionnelles

Modèle	MAT3073NC/NP/FC	MAT3147NC/NP/FC	MAT3300NC/NP/FC	MAU3036NC/NP/FC	MAU3073NC/NP/FC	MAU3147NC/NP/FC
Capacité de Stockage (formatée)*	73,5 Go	147 Go	300 Go	36,7 Go	73,5 Go	147 Go
Disks	1	3	4	1	2	4
Heads	2	5	8	2	4	8
Temps de recherche	Piste à piste					
	Lecture 0,2 ms (typ.) / Ecriture 0,4 ms (typ.)					
Temps de latence moyen	Moyen			Lecture 3,3 ms (typ.) / Ecriture 3,8 ms (typ.)		
	Maximum			Lecture 10,0 ms (typ.) / Ecriture 11,0 ms (typ.)		
Temps de latence moyen	2,99 ms			2,00 ms		
Areal density	60 à 75 Gb/pouce carré			59 Gb/pouce carré		
Vitesse de rotation	10 025 trs/min			15 000 trs/min		
Data transfer rate	to/from media 132 Mo/s			to/from host 147 Mo/s		
Code d'enregistrement	32 Mo/s (SCSI), 200 Mo/s (FCAL-2)					
Interface	32/34 MATCHED NPV 2					
Méthode de positionnement de tête	NC : Ultra320 SCSI / SCA-2 80-broches, NP : Ultra320 SCSI / 68-broches, FC : FCAL-2					
Temps de démarrage	Rotary VCM					
Temps d'arrêt	30 sec. (typ.) / 60 sec. (max.)					
Taille de la mémoire tampon	30 sec. (typ.)					
	8 Mo					

Spécifications physiques

Puissance consommée	Repos	NC / NP = 9.5 W, FC = 10.5 W (Maximum Capacity Power Rating)	NC / NP = 11.5 W, FC = 12.5 W (Maximum Capacity Power Rating)
	Démarrage	12 V ±5% 2,5 A; 5 V ±5% 0,7 A	
		3,0 A (Crête < 100µs)	
Dimensions (H x L x P)	25,4 mm x 101,6 mm x 146 mm		
Poids	750 g		
Température ambiante	Fonctionnement : 5°C à 55°C (DE Base 60°C max.), Arrêt : -40°C à 70°C, Envoi avec emballage : -40°C à 70°C		
	Gradient : 15°C/hr (max.)		
Humidité relative	Fonctionnement, Arrêt, Envoi avec emballage : 5% à 95% (non-condensée)		
	Bulbe humide max. : 29°C		
Vibrations	Fonctionnement	0,6 mm (5 à 20 Hz) / 1,0G (20 à 300Hz)	
	Arrêt	3,1 mm (5 à 20 Hz) / 5,0G (20 à 300Hz)	
	Envoi avec emballage	3,1 mm (5 à 20 Hz) / 5,0G (20 à 300Hz)	
Chocs	Fonctionnement / arrêt	65G max. (2 ms) / 225G max. (2 ms)	65G max. (2 ms) / 250G max. (2 ms)
Altitude	Fonctionnement / arrêt	3 000 m (max.) / 12 000 m (max.)	
Bruit acoustique		3,4 < bels (Prêt)	3,6 < bels (Prêt)

Spécifications de fiabilité

Temps moyen entre les pannes	1 200 000 heures de marche
Durée de vie des éléments	5 ans ou 20 000 heures de marche
Taux d'erreur	Erreurs irrécupérables : 1 par 10 ¹⁵ bits lus / Erreurs de recherches : 10 par 10 ⁸ de recherches

Notes:

* Formaté par 512 octets/secteur

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

