

www.fel.fujitsu.com



MAV2036RC MAV2073RC

Unités de disques durs Enterprise

- Disponibles en 36,7 Go et en 73,5 Go
- Interface SAS port unique
- Hauteur 15 mm
- 10 025 trs/mn
- Tête de lecture GMR avancée
- Conforme au RoHS



FUJITSU



Fujitsu lance ses toutes dernières unités de disque dur entreprise SAS 2,5".

Les unités de disque dur Entreprise SAS de la série MAV de Fujitsu offrent des capacités de 36,7 Go et de 73,5 Go et sont conçues pour les besoins hautes performances des entreprises. Elles offrent les avantages de la rétrocompatibilité avec SCSI et l'interopérabilité avec les interfaces Série ATA. Elles apportent à l'entreprise la souplesse et permettent des économies de coût qui n'étaient pas possibles avec les unités de stockage traditionnelles.

L'unité est disponible dans un profil de 15 mm et un facteur de forme de 2,5". Elle est idéale pour les serveurs 1U et les baies de stockage. Le facteur de forme plus petit permet l'intégration d'un plus grand nombre d'unités dans un châssis plus petit et plus efficace en matière d'espace et permet d'obtenir une meilleure performance IOPS/U tout en maintenant les plus hauts niveaux de fiabilité.

Les unités de la série MAV sont offertes avec une vitesse d'axe de 10k trs/mn, une densité surfacique jusqu'à 70,1 Go/pouce carré et

un taux de transfert de données allant jusqu'à 94 Mo/s. Elles sont aussi équipées d'une mémoire de tampon multi-segments de 8 Mo. La consommation d'énergie en mode veille reste faible, n'étant que de 4,5 W, alors que le temps de recherche moyen pour lecture/écriture est de 4,0/4,5 ms.

Les unités de la série MAV supportent les interfaces SCSI porte simple (SAS-S) offrant une performance duplex complète à 3 Gb/sec.

Une technologie de pointe assure des caractéristiques de performance inégalées dans l'industrie et permet d'offrir une solution de stockage qui répond aux besoins les plus exigeants en matière de stockage. Les unités sont idéales pour des serveurs 1U et 2U optimisés rack, server blades, des baies de stockage optimisées rack, ainsi que les applications uniques où l'espace est limité.

Une version SAS (MAV2036RC et MAV2073RC) à port double sera disponible à partir d'août 2005.

Caractéristiques opérationnelles

Modèle	MAV2036RC	MAV2073RC
Capacité de stockage (formaté)	36,7 Go	73,5 Go
Disques	1	2
Têtes	2	4
Temps de recherche	Piste à piste	Lecture 0,2 ms (typ.) / écriture 0,4 ms (typ.)
	Moyenne	Lecture 4,0 ms (typ.) / écriture 4,5 ms (typ.)
	Maximum	Lecture 8,0 ms (typ.) / écriture 9,0 ms (typ.)
Temps de latence moyen	2,99 ms	
Densité surfacique	70,2 Go/pouce carré	
Vitesse rotationnelle	10 025 rpm	
Taux de transfert de données	vers/du support	94 Mo/s
	vers/de l'hôte	3 Gbps
Code d'enregistrement	32/34 MEEPRML	
Interface	SAS Port simple	
Méthode de positionnement de tête	Rotary VCM	
Temps de démarrage	15 sec. (typ.)	
Temps d'arrêt	15 sec. (typ.)	
Taille du tampon	8 Mo	

Caractéristiques techniques physiques

Alimentation	En veille	4,5 W
	Démarrage	12 V ±5% 1,5 A, 5 V ±5% 1,2 A
Dimensions	(H x La x P)	15,0 x 69,85 x 100,45 mm
Poids		220 g
Température ambiante		fonctionnant: 5°C à 55°C (DE Base 60°C maxi.), hors fonctionnement: -40°C à 70°C, Gradient: 15°C/hr (max.)
Humidité relative		fonctionnant et hors fonctionnement: 5% à 95% (sans condensation), bulbe humide maxi.: 29°C (fonctionnant)
Vibration	En fonctionnement	0,6 mm (5 à 20 Hz) / 1,0G (20 à 300Hz)
	Hors fonctionnement	3,1 mm (5 à 20 Hz) / 5,0G (20 à 300Hz)
Chocs	En fonctionnement	100G max. (1 ms)
	Hors fonctionnement	400G max. (1 ms)
Altitude	En fonctionnement	3 000 m (max.)
	Hors fonctionnement	12 000 m (max.)
Bruit acoustique		> 2,9 bels (prêt)

Caractéristiques de fiabilité

Temps moyen entre pannes (MTBF)	1 400 000 heures en fonctionnement
Durée de vie des composants	5 ans
Taux d'erreurs Erreurs irréparables/erreurs d'accès	1 par 10 ¹⁵ bits lus / 10 par 10 ⁸ accès

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

