

Toshiba MG09 Series MG09ACA16TE(MG09ACA16TE)

Toshiba MG09 Series MG09ACA16TE - Disque dur - 16 To - interne - 3.5" - SATA 6Gb/s - 7200 tours/min - mémoire tampon : 512 Mo



Le disque dur interne MG09 Series MG09ACA16TE de Toshiba est conçu pour répondre aux exigences de stockage de grande capacité. Avec une capacité de 16 To, il offre suffisamment d'espace pour les gros volumes de données, ce qui en fait un choix approprié pour les centres de données et les environnements de stockage intensif. Le taux de transfert de données de 600 MBps du disque, soutenu par une mémoire tampon de 512 MB, garantit un accès et un transfert efficaces des données, améliorant ainsi les performances globales du système. Conçu pour durer et être fiable, le MG09ACA16TE est doté d'un disque scellé à l'hélium, ce qui prolonge sa durée de vie avec un MTBF de 2 500 000 heures. Il est conçu pour fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, et répondre aux exigences rigoureuses des environnements de fonctionnement continu. En outre, le disque intègre des technologies de stockage avancées telles que le Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR) et le Persistent Write Cache, offrant ainsi des solutions de stockage fiables. Non seulement ce disque dur est capable de répondre à des besoins de stockage étendus, mais il donne également la priorité à l'efficacité énergétique. Grâce à sa faible consommation d'énergie pendant les opérations de lecture/écriture et en mode veille active, il réduit les coûts d'exploitation, ce qui en fait une solution rentable pour les entreprises. Que ce soit pour les systèmes de stockage d'entreprise, les centres de données ou les applications de stockage à forte demande, le disque dur interne MG09 Series MG09ACA16TE de Toshiba offre performance, capacité et fiabilité.

Mise en avant

Capacité de 16 To pour des besoins de stockage étendus

Taux de transfert de données de 600 MBps pour un accès et un transfert rapides

Fonctionnement 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 grâce à la conception d'un disque scellé à l'hélium durable

Performances énergétiques efficaces avec une faible consommation d'énergie

Technologie avancée FC-MAMR et Persistent Write Cache pour un stockage fiable

Les atouts

Des performances robustes

Doté d'une mémoire tampon de 512 Mo et d'un taux de transfert de données de 600 Mbit/s, ce disque dur interne garantit un accès et un transfert de données rapides et fiables, ce qui en fait un outil idéal pour les charges de travail intensives.

Conception durable

La conception du disque scellé à l'hélium améliore non seulement la durabilité globale du disque, mais optimise également ses performances, garantissant une durée de vie plus longue avec un MTBF de 2 500 000 heures.

Efficacité énergétique

Avec une consommation d'énergie de seulement 8,35 watts pendant les opérations de lecture/écriture et de 4,16 watts en veille active, ce disque dur est conçu pour être économe en énergie et réduire les coûts d'exploitation.

Technologie de stockage avancée

Intégrant les technologies FC-MAMR (Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording) et Persistent Write Cache, ce disque dur offre un stockage fiable au format 512e avancé, adapté à diverses applications.

Stockage de grande capacité

Avec une capacité généreuse de 16 To, ce disque dur est capable d'accueillir de grands volumes de données, ce qui le rend adapté aux centres de données et aux environnements de stockage à forte demande.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Toshiba MG09 Series MG09ACA16TE - disque dur - 16 To - SATA 6Gb/s
Type	Disque dur - interne
Capacité	16 To
Format	3.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Taille de la mémoire tampon	512 Mo

Vitesse de broche	7200 tours/min
Caractéristiques	Format avancé 512e, disponibilité 24/7, enregistrement magnétique conventionnel (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, technologie Persistent Write Cache
Poids	720 g

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Disque dur - interne
Capacité	16 To
Format	3.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	512 Mo
Caractéristiques	Format avancé 512e, disponibilité 24/7, enregistrement magnétique conventionnel (CMR), Flux Control Microwave Assisted Magnetic Recording (FC-MAMR), Helium Sealed-Drive Design, technologie Persistent Write Cache
Poids	720 g

Alimentation

Consommation électrique	8.35 Watt (lecteur/écriture) 4.16 Watt (actif au repos)
-------------------------	-----------------------------------------------------------

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	55 °C
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Taux d'humidité en fonctionnement	5 - 90 % (sans condensation)
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	70 g @ 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	250 g @ 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	0.75 g @ 5-300 Hz
Tolérance aux vibrations (au repos)	3 g @ 5-500 Hz

Performances

Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	268 Mo/s
Vitesse de broche	7200 tours/min

Fiabilité

Fiabilité MTBF	2,500,000 heures
Opération 24 h/24, 7 j/7	Oui
Erreurs irrécupérables	10 sur 10 ¹⁶
Cycles de chargement/déchargement	600,000

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
------------	-----------------

Baie compatible

3.5"

* TD SYNEX n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.