

Seagate Exos 10E2400 ST2400MM0129(ST2400MM0129)

Seagate Exos 10E2400 ST2400MM0129 - Disque dur hybride - 2.4 To (16 Go flash) - interne - 2.5" SFF - SAS 12Gb/s - 10000 tours/min - mémoire tampon:256 Mo



Les disques durs d'entreprise Seagate Exos 10E2400 sont les disques les plus rapides. Ils sont destinés aux centres de traitement des données traditionnels dans lesquels la densité, la consommation d'énergie et l'intégrité des données sont primordiales.

Mise en avant

La combinaison haute capacité/hautes performances parfaite
Optimisation à long terme des investissements dans le stockage
Fonctionnalités de sécurité des données ultra performantes

Les atouts

La combinaison haute capacité/hautes performances parfaite

Les capacités élevées et le faible encombrement (2,5 pouces) des disques Exos 10E2400 permettent aux centres de traitement des données de répondre aux besoins croissants en termes de stockage et d'optimiser l'espace disponible dans les locaux. La fonctionnalité Seagate de mise en mémoire cache améliorée accélère les opérations de lecture/écriture en entrée comme en sortie, ce qui maintient les performances des applications durant les pics d'utilisation. Interface SAS 12 Gbits/s dernier cri pour une évolutivité améliorée.

Optimisation à long terme des investissements dans le stockage

Les disques Exos 10E2400 incluent la fonction d'informations de protection (PI, Protection Information) afin de prévenir la corruption des données, ainsi que la technologie Seagate PowerChoice pour une gestion de l'énergie conforme au T10 permettant aux sociétés informatiques d'optimiser la consommation énergétique de leurs systèmes. Grâce à la technologie RAID Rebuild de Seagate, la récupération RAID est plus rapide et plus sûre.

Fonctionnalités de sécurité des données ultra performantes

Les modèles dotés de Seagate Secure avec autochiffrement et autochiffrement FIPS 140-2 conformes aux exigences des pouvoirs publics proposent une sécurité au niveau du matériel afin de protéger les données au repos. La fonction Instant Secure Erase garantit une mise au rebut du disque sûre, rapide et à moindre coût. Les modèles Seagate Secure sont conformes à la norme 800-88 de l'Institut national des normes et de la technologie des États-Unis (National Institute of Standards and Technology, NIST) relative à l'écrasement des données, ainsi qu'à la norme du TCG (Trusted Computer Group).

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Seagate Exos 10E2400 ST2400MM0129 - disque dur hybride - 2.4 To - SAS 12Gb/s
Type	Disque dur hybride - interne
Capacité	2.4 To
Capacité de mémoire Flash	16 Go
Type de mémoire flash NAND	Cellule multiniveaux entreprise (eMLC)
Format	2.5" SFF
Interface	SAS 12Gb/s
Débit de transfert de données	1.2 Go/s
Taille de la mémoire tampon	256 Mo
Vitesse de broche	10000 tours/min
Caractéristiques	PowerChoice, fonctionnalité des informations de protection (PI), Seagate RAID Rebuild, effacement sécurisé instantané (ISE), format avancé 512e, format avancé 4Kn, Gestion d'endurance intelligente NAND, Seagate Fast Format
Dimensions (LxPxH)	70.1 mm x 100.45 mm x 15 mm
Poids	230 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Disque dur hybride - interne
Capacité	2.4 To
Capacité de mémoire Flash	16 Go
Type de mémoire flash NAND	Cellule multiniveaux entreprise (eMLC)
Format	2.5" SFF
Interface	SAS 12Gb/s
Taille de la mémoire tampon	256 Mo
Caractéristiques	PowerChoice, fonctionnalité des informations de protection (PI), Seagate RAID Rebuild, effacement sécurisé instantané (ISE), format avancé 512e, format avancé 4Kn, Gestion d'endurance intelligente NAND, Seagate Fast Format
Largeur	70.1 mm
Profondeur	100.45 mm
Hauteur	15 mm
Poids	230 g

Performances

Débit de transfert du lecteur	1.2 Go/s (externe)
Débit de transfert interne	270 Mo/s
Temps de latence moyen	2.9 ms
Vitesse de broche	10000 tours/min

Fiabilité

Erreurs irrécupérables	1 sur 10 ¹⁶
------------------------	------------------------

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SAS 12 Gb/s
Baie compatible	2.5" SFF

Alimentation

Consommation électrique	8.5 Watt (actif) 4.8 Watt (inactif)
-------------------------	--

Divers

Normes de conformité	ISO/IEC 27040:2015, NIST SP800-88
----------------------	-----------------------------------

Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
------------------------	--------------------------

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
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	40 g @ 11 ms
Résistance aux chocs (au repos)	400 g @ 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	0.5 g @ 0-500 Hz
Tolérance aux vibrations (au repos)	3 g @ 0-500 Hz

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