

Seagate Exos 10E2400 ST600MM0009(ST600MM0009)

Seagate Exos 10E2400 ST600MM0009 - Disque dur - 600 Go - interne - 2.5" SFF - SAS 12Gb/s - 10000 tours/min - mémoire tampon: 128 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 ST600MM0009 - disque dur - 600 Go - SAS 12Gb/s
Type	Disque dur - interne - Seagate Secure, PowerChoice, fonctionnalité des informations de protection (PI), Seagate RAID Rebuild, Instant Secure Erase (ISE), format avancé 512n, Seagate Fast Format
Capacité	600 Go
Format	2.5" SFF
Interface	SAS 12Gb/s
Débit de transfert de données	1.2 Go/s
Taille de la mémoire tampon	128 Mo
Vitesse de broche	10000 tours/min
Caractéristiques	Seagate Secure, PowerChoice, fonctionnalité des informations de protection (PI), Seagate RAID Rebuild, Instant Secure Erase (ISE), format avancé 512n, Seagate Fast Format
Dimensions (LxPxH)	70.1 mm x 100.45 mm x 15 mm
Poids	222 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

# Spécifications détaillées

## Général

Type de périphérique	Disque dur - interne
Capacité	600 Go
Format	2.5" SFF
Interface	SAS 12Gb/s
Taille de la mémoire tampon	128 Mo
Octets par secteur	512
Caractéristiques	Seagate Secure,PowerChoice,fonctionnalité des informations de protection (PI),Seagate RAID Rebuild,Instant Secure Erase (ISE),format avancé 512n,Seagate Fast Format
Largeur	70.1 mm
Profondeur	100.45 mm
Hauteur	15 mm
Poids	222 g

## Performances

Débit de transfert du lecteur	1.2 Go/s (externe)
Débit de transfert interne	250 Mo/s
Temps de latence moyen	2.9 ms
Vitesse de broche	10000 tours/min

## Fiabilité

Erreurs irrécupérables	1 sur 10 <sup>16</sup>
------------------------	------------------------

## Expansion et connectivité

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

## Alimentation

Consommation électrique	7.25 Watt (actif) 4.26 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

\* Tech Data n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.