

WD Ultrastar DC HC510 HUH721010ALN601 - disque dur - 10 To - SATA 6Gb/s



WD Ultrastar DC HC510 HUH721010ALN601 - Disque dur - chiffré - 10 To - interne - 3.5" - SATA 6Gb/s - 7200 tours/min - mémoire tampon : 256 Mo - Self-Encrypting Drive (SED)test

Référence : 0F27503
Marque : WESTERN DIGITAL
Référence fabricant : HUH721010ALN601
Code EAN : 8717306635677
Code UNSPSC : 1714820343

DESCRIPTION

Description du produit

Capacité la plus élevée - disque dur de 10 To, destiné aux marchés des professionnels et des entreprises.

Consommation électrique la plus faible - 56 % plus efficace que les disques durs remplis d'air permettant de réduire le coût total de possession (CTP)

Plus fiable - meilleur produit de sa catégorie en termes de fiabilité avec un MTBF de 2,5 millions d'heures

Grâce à l'expérience acquise sur les centres de données, HGST offre les meilleurs disques durs haute capacité du marché - l'Ultrastar He10. Utilisant la technologie PMR, le He10 est le premier lecteur de 10 To sur le marché destiné aux applications ou environnements professionnels. Basé sur la technologie HelioSeal® éprouvée de troisième génération, il offre le profil de consommation électrique le plus faible du secteur, permettant ainsi aux architectes des centres de données d'atteindre leurs objectifs et de répondre aux exigences éco-environnementales. Avec un objectif de MTBF de 2,5 millions d'heures, le He10 offre le niveau de fiabilité le plus élevé de tous les disques durs présents actuellement sur le marché, grâce à l'utilisation d'une conception qui a fait le succès des produits 6 et 8To précédents. Faites confiance à HGST et Ultrastar He10 pour offrir plus de capacité, d'efficacité, de fiabilité et de valeur à votre centre de données.

Caractéristiques du produit

- Western Digital Ultrastar He10.
- Taille du disque dur: 3.5", Capacité disque dur: 10 To, Vitesse de rotation du disque dur: 7200 tr/min

Description du produit

Les disques durs Ultrastar peuvent gérer une charge de travail dix fois plus élevée que les disques de bureau et s'appuient sur des technologies avancées afin d'offrir une fiabilité, une puissance et une performance d'un niveau professionnel. Conçus dès le départ pour être des appareils de stockage ultra résistants, les disques Ultrastar constituent la solution idéale pour votre activité.

La technologie HelioSeal aide à résoudre les problèmes auxquels sont confrontés les centres de données de la prochaine génération. Les centres de données sont soumis à des pressions croissantes. Le volume de données s'accroît, les coûts d'exploitation augmentent, mais les budgets restent inchangés. La réduction du coût total de possession (TCO) est devenue la priorité des architectes de centres de données et l'Ultrastar DC HC510 offre un excellent rapport qualité-prix et une grande efficacité de stockage. Les caractéristiques comprennent un actionneur à deux étages de deuxième génération - le Western Digital Micro-Actuator - qui améliore la précision du positionnement de la tête afin de garantir de meilleures performances, l'intégrité des données et la fiabilité globale du disque, en particulier dans les environnements à plusieurs disques où des vibrations opérationnelles sont présentes.

Durabilité et sécurité des données avec une qualité et une fiabilité élevées. À mesure que la capacité des disques dépasse les 10 To, les systèmes de stockage objet avec codage par effacement offrent une meilleure durabilité des données que les systèmes RAID, en raison de leur tolérance aux erreurs simultanées. L'Ultrastar DC HC510 est le meilleur choix pour les implémentations de stockage objet en raison de sa capacité massive et de sa fiabilité exceptionnelle. Les exigences en matière de conformité et de confidentialité imposent une sécurité accrue des données. L'Ultrastar DC HC510 offre des options de sécurité et de cryptage pour protéger les données contre toute utilisation non autorisée, y compris une option de prise en charge TCG sur certains modèles SATA.

Qualité et service Western Digital. L'Ultrastar DC HC510 perpétue la longue tradition de Western Digital en matière de performances et de capacité. La conception éprouvée du disque permet une fiabilité et une disponibilité élevées des données des clients. La qualité et les performances des disques Ultrastar, ainsi que le service et l'assistance techniques de classe mondiale, permettent aux clients de bénéficier d'un coût total de possession inférieur à celui des générations précédentes. Les disques Ultrastar sont accompagnés d'une gamme de services et de supports techniques, qui peuvent inclure une assistance à la clientèle et à l'intégration. Dédiés à la fourniture d'une gamme complète d'appareils et de systèmes, les produits Western Digital contribuent à la création d'environnements propices à l'épanouissement des données.

Points forts du produit

- La technologie PMR fonctionne avec des applications et des environnements d'entreprise de toutes capacités
- Conception de 3e génération fiable et éprouvée sur le terrain
- Efficacité énergétique supérieure (Watts/TB)
- SATA 6Gb/s et SAS 12Gb/s

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Disque dur - interne
Capacité	10 To
Cryptage matériel	Oui
Format	3.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	256 Mo
Octets par secteur	4096
Caractéristiques	Rotational Vibration Safeguard (RVS), enregistrement magnétique perpendiculaire (PMR), HelioSeal, TCOptimized, fonctionnement continu 24/7, mode Rebuild Assist, format avancé 4Kn, rempli avec de l'hélium, Massive Scale Out (MSO)
Largeur	101.6 mm
Profondeur	147 mm
Hauteur	26.1 mm
Poids	660 g
Performances	
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Temps de positionnement	8.6 ms (en moyenne)
Temps de latence moyen	4.16 ms
Vitesse de broche	7200 tours/min
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	2,500,000 heures
Opération 24 h/24, 7 j/7	Oui
Erreurs irrécupérables	1 sur 10 ¹⁵
Cycles de chargement/déchargement	600,000
Expansion et connectivité	
Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s - ATA série de 7 broches
Baie compatible	3.5"
Alimentation	
Consommation électrique	5 Watt (inactif) 6.8 Watt (actif)
Garantie du fabricant	
Service et maintenance	Garantie limitée - 5 ans
Caractéristiques d'environnement	
Température minimale de fonctionnement	5 °C
Température maximale de fonctionnement	60 °C
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	70 g @ impulsion semi-sinusoïdale 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	300 g @ impulsion semi-sinusoïdale 2 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	0.67 g @ 5-500 Hz
Tolérance aux vibrations (au repos)	1.04 g @ 2-200 Hz

Fiche technique produite par OfficeXpress