

# WD Ultrastar DC HC550 WUH721816ALE6L4 - disque dur - 16 To - SATA 6Gb/s



WD Ultrastar DC HC550 WUH721816ALE6L4 - Disque dur - 16 To - interne - 3.5" - SATA 6Gb/s - 7200 tours/min - mémoire tampon : 512 Mo test

Référence : 0F38462  
Marque : WESTERN DIGITAL  
Référence fabricant : 0F38462  
Code EAN : 0F38462  
Code UNSPSC : 1721538402

## DESCRIPTION

### Caractéristiques du produit

- Western Digital Ultrastar DC HC550.
- Taille du disque dur: 3.5", Capacité disque dur: 16 To, Vitesse de rotation du disque dur: 7200 tr/min

### Description du produit

L'ampleur et la profondeur des Big Data sont à l'origine de la demande universelle de capacités supérieures dans un large éventail d'applications et de charges de travail. Jetant les bases d'un centre de données fiable, Western Digital offre la capacité permettant de maîtriser l'explosion des données grâce à sa gamme de disques durs Ultrastar DC HC500. La gamme DC HC500 est conçue pour les environnements cloud publics et privés, où la densité de stockage et la rentabilité de l'infrastructure sont des points essentiels. Les disques durs Ultrastar DC HC550 sont les premiers disques commerciaux dotés de la technologie d'enregistrement magnétique assisté par énergie et du tout premier actionneur à trois étages du marché. Ces technologies, intégrées avec la technologie HelioSeal à une plateforme à 9 disques, offrent une densité de surface inégalée et un coût total de possession faible, que ce soit pour un usage personnel ou professionnel.

Grande capacité Disques durs prêts à l'emploi pour les charges de travail induites par les Big Data.

Faible consommation Moins gourmand en mode veille que les disques Ultrastar remplis d'air.

Plus fiable MTBF amélioré par rapport aux disques durs remplis d'air.

Une innovation permanente pour des capacités toujours plus élevées et un coût total de possession toujours plus faible Les disques durs Ultrastar DC HC550 offrent les meilleures capacités du secteur pour les centres de données en tirant partie de technologies ayant fait leurs preuves, mais aussi d'innovations récentes. Western Digital est le premier acteur du marché à proposer une technologie d'enregistrement magnétique assisté par énergie et un actionneur à trois étages. Ces technologies, combinées à d'autres innovations mécaniques et à la technologie HelioSeal, offrent les meilleures capacités du marché pour gérer des données à grande échelle avec un coût total de possession optimisé pour les infrastructures des centres de données, et ce sans faire de compromis sur les performances et la fiabilité des charges de travail.

Une capacité extrême Disque dur CMR conçu pour les solutions de stockage - hyperscale, cloud et entreprises.

### Points forts du produit

- Premiers disques à utiliser la technologie d'enregistrement magnétique assisté par énergie
- Premiers disques à utiliser un actionneur à trois étages
- Technologie HelioSeal
- Conception fiable et éprouvée sur le terrain sur cinq générations
- La conception HelioSeal offre une efficacité énergétique

## DETAILS TECHNIQUES

### Détails techniques

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	Rotational Vibration Safeguard (RVS), HelioSeal, enregistrement magnétique conventionnel (CMR), Media Cache Plus, Two-Dimensional Magnetic Recording (TDMR), Energy-Assisted Magnetic Recording (EAMR), Triple State Actuator (TSA)
Largeur	101.6 mm
Profondeur	147 mm
Hauteur	26.1 mm
Poids	690 g
Performances	

<b>Débit de transfert du lecteur</b>	600 Mo/s (externe)
<b>Débit de transfert interne</b>	262 Mo/s
<b>Temps de latence moyen</b>	4.16 ms
<b>Vitesse de broche</b>	7200 tours/min
<b>Fiabilité</b>	
<b>Fiabilité MTBF</b>	2,500,000 heures
<b>Opération 24 h/24, 7 j/7</b>	Oui
<b>Erreurs irrécupérables</b>	1 sur 10 <sup>15</sup>
<b>Cycles de chargement/déchargement</b>	600,000
<b>Expansion et connectivité</b>	
<b>Interfaces</b>	1 x SATA 6 Gb/s
<b>Baie compatible</b>	3,5"
<b>Alimentation</b>	
<b>Consommation électrique</b>	6.5 Watt (typique) 5.6 Watt (inactif)
<b>Garantie du fabricant</b>	
<b>Service et maintenance</b>	Garantie limitée - 5 ans
<b>Caractéristiques d'environnement</b>	
<b>Température minimale de fonctionnement</b>	5 °C
<b>Température maximale de fonctionnement</b>	60 °C
<b>Température de stockage mini</b>	-40 °C
<b>Température de stockage maxi</b>	70 °C
<b>Résistance aux chocs (en fonctionnement)</b>	50 g @ onde semi-sinusoïdale 2 ms
<b>Résistance aux chocs (au repos)</b>	250 g @ onde semi-sinusoïdale 2 ms
<b>Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)</b>	0.67 g @ 5-500 Hz
<b>Tolérance aux vibrations (au repos)</b>	1.04 g @ 2-200 Hz

Fiche technique produite par OfficeXpress