WD Red Pro NAS Hard Drive WD2002FFSX(WD2002FFSX)

WD Red Pro NAS Hard Drive WD2002FFSX - Disque dur - 2 To - interne - 3.5"- SATA 6Gb/s - 7200 tours/min - mémoire tampon:64 Mo

Arborant la couleur d'origine des disques durs pour NAS,WD Red Pro perpétue le succès des produits WD Red en ajoutant la prise en charge des systèmes de stockage de 8 à 16 baies pour les moyennes et grandes entreprises.

Les disques durs WD Red Pro incluent la technologie exclusive de WD NASware 3.0 qui fournit une compatibilité,une fiabilité et une performance inégalées.

Mise en avant

Solutions professionnelles
Stockage pour les solutions NAS de 8 à 16 baies
Technologie exclusive NASware 3.0
Protection contre les chocs de 8 à 16 baies
Protection contre les vibrations
Précision accrue pour les NAS
3D Active Balance Plus
Compatibilité NAS
Tests approfondis sur les disques durs
Protection contre les récupérations d'erreur

Les atouts

Technologie exclusive NASware 3.0

La technologie logicielle avancée NASware 3.0 intégrée aux disques durs WD Red Pro permet une intégration parfaite,une protection des données robuste et des performances idéales pour les systèmes utilisés dans les environnements NAS exigeants.

NAS pour les grandes entreprises

Augmentez l'efficacité et la productivité de votre entreprise avec les disques durs WD Red Pro pour les systèmes NAS de 8 à 16 baies. WD Red Pro est livré avec NASware 3.0,qui améliore la compatibilité des systèmes et assure une intégration parfaite dans votre infrastructure réseau. Apportez une valeur ajoutée à votre entreprise en permettant à vos salariés de partager rapidement leurs fichiers et de sauvegarder des dossiers de façon fiable avec les disques durs pour NAS WD Red Pro dans votre solution NAS.

Protection contre les chocs de 8 à 16 baies

WD Red Pro est équipé d'un détecteur de chocs multi-axial qui décèle automatiquement les chocs les plus infimes et de la technologie Dynamic Fly Height qui ajuste chaque fonction de lecture/écriture pour compenser et protéger les données. Cette association de technologies renforce la protection des disques durs d'environnements NAS de 8 à 16 baies et améliore la fiabilité des disques durs.

Protection contre les vibrations

En plus de 3D Active Balance Plus,WD Red Pro offre également la technologie avancée RAFF qui guide le disque dur pour corriger à la fois la vibration linéaire et rotationnelle en temps réel,et améliorer la fiabilité du disque.

Précision accrue pour les NAS

Pour une précision accrue avec les NAS,WD Red Pro est aussi équipé d'une technologie à deux actionneurs qui améliore la précision positionnelle sur les pistes de données et le positionnement de la tête. La technologie StableTrac assure le maintien de l'arbre du moteur aux deux extrémités de manière à réduire les vibrations et à stabiliser les plateaux pour garantir des opérations de lecture et d'écriture précises. Les deux technologies sont importantes pour les environnements NAS plus conséquents allant de 8 à 16 baies.

3D Active Balance Plus

La technologie renforcée de contrôle d'équilibre à double plan améliore de façon significative la performance et la fiabilité globale. Les disques durs qui ne sont pas correctement équilibrés peuvent causer des vibrations et du bruit pour un système à plusieurs disques ce qui réduira la durée de vie du disque dur et dégradera la performance à moyen terme.

Compatibilité NAS

Du fait que votre système NAS est toujours en fonctionnement,il est essentiel d'utiliser un disque à haute fiabilité. Avec 35% d'augmentation du temps moyen entre pannes (MTBF) par rapport aux disques durs standards,le disque WD Red avec NASware 3.0 est conçu pour les environnements 24h/24 7j/7.

Tests approfondis sur les disques durs

L'environnement NAS de 8 à 16 baies met les disques durs à rude épreuve,à cause des vibrations plus importantes,de la chaleur plus élevée et d'autres facteurs. Voilà pourquoi chaque disque dur WD Red Pro est livré après un test d'échauffement réalisé à l'aide de cycles thermiques qui permet de s'assurer qu'il fonctionnera en toute fiabilité le plus longtemps possible.

Protection contre les récupérations d'erreur

Conçus spécialement pour les environnements RAID et NAS,les disques durs WD Red Pro sont livrés avec une récupération d'erreur limitée dans le temps (TLER) intégrée à NASware 3.0 qui empêche les défaillances causées par les récupérations d'erreurs qui sont courantes avec les disques durs de PC de bureau.

Tests approfondis sur les disques durs

L'environnement NAS de 8 à 16 baies met les disques durs à rude épreuve,à cause des vibrations plus importantes,de la chaleur plus élevée et d'autres facteurs. Voilà pourquoi chaque disque dur WD Red Pro est livré après un test d'échauffement réalisé à l'aide de cycles thermiques qui permet de s'assurer qu'il fonctionnera en toute fiabilité le plus longtemps possible.

Protection contre les récupérations d'erreur

Conçus spécialement pour les environnements RAID et NAS,les disques durs WD Red Pro sont livrés avec une récupération d'erreur limitée dans le temps (TLER) intégrée à NASware 3.0 qui empêche les défaillances causées par les récupérations d'erreurs qui sont courantes avec les disques durs de PC de bureau.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	WD Red Pro NAS Hard Drive WD2002FFSX - disque dur - 2 To - SATA 6Gb/s
Type	Disque dur - interne - Native Command Queuing (NCQ),technologie Advanced Format,compatible NAS,technologie NASware,capteur de choc multi-axe,technologie de hauteur Dynamic Fly
Capacité	2 To
Format	3.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Taille de la mémoire tampon	64 Mo
Vitesse de broche	7200 tours/min
Caractéristiques	Native Command Queuing (NCQ),technologie Advanced Format,compatible NAS,technologie NASware,capteur de choc multi-axe,technologie de hauteur Dynamic Fly,S.M.A.R.T.
Dimensions (LxPxH)	101.6 mm x 147 mm x 26.1 mm
Poids	720 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Disque dur - interne
Capacité	2 To
Format	3.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Taille de la mémoire tampon	64 Mo
Caractéristiques	Native Command Queuing (NCQ),technologie Advanced Format,compatible NAS,technologie NASware,capteur de choc multi-axe,technologie de hauteur Dynamic Fly,S.M.A.R.T.
Largeur	101.6 mm
Profondeur	147 mm
Hauteur	26.1 mm
Poids	720 g

Performances

Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	164 Mo/s
Vitesse de broche	7200 tours/min

Fiabilité

Fiabilité MTBF	1,000,000 heures
Erreurs irrécupérables	10 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	7.8 Watt (lecture) 7.8 Watt (écriture) 6 Watt (inactif) 1.4 Watt (en attente) 1.4 Watt (veille)

Logiciels &Configuration requise

Système d'exploitation requis	Apple MacOS,Microsoft Windows 7 / 8 / 10

Divers

Normes de conformité	RoHS,NMB-3 Class B,CAN ICES-3 Class B

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
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	70 °C
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	65 g @ 2 ms
Résistance aux chocs (au repos)	300 g @ 2 ms
Niveau sonore	31 dBA

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