

WD Red SA500 NAS SATA SSD WDS500G1R0A(WDS500G1R0A)

WD Red SA500 NAS SATA SSD WDS500G1R0A - Disque SSD - 500 Go - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s



Optimisez les performances et la réactivité de votre système NAS grâce au disque SSD SATA NAS WD Red SA500. Du fait du fonctionnement continu de votre système NAS, il est essentiel d'utiliser un disque fiable. Contrairement aux disques SSD standard, les SSD SATA NAS WD Red sont spécialement conçus et testés pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7. Leur endurance et l'efficacité de leur mise en cache les rendent parfaitement adaptés aux applications les plus exigeantes.

## Mise en avant

Dopez votre NAS

Accédez rapidement aux fichiers volumineux

Confiez-lui vos charges de travail difficiles

Travaillez plus efficacement

Utilisez-le pour vos applications exigeantes

## Les atouts

Dopez votre NAS

Optimisez les performances et la réactivité de votre système NAS grâce au disque SSD SATA NAS WD Red SA500. Du fait du fonctionnement continu de votre système NAS, il est essentiel d'utiliser un disque fiable. Contrairement aux disques SSD standard, les SSD SATA NAS WD Red sont spécialement conçus et testés pour une utilisation 24 h/24, 7 j/7. Cette durabilité, associée à une mise en cache efficace des fichiers volumineux, rend ces disques parfaitement adaptés aux bases de données OLTP, aux environnements multi-utilisateurs, au rendu photo, au montage de vidéos 4K ou 8K et autres applications exigeantes.

Accédez rapidement aux fichiers volumineux

Le disque de stockage SSD SATA NAS WD Red SA500 est optimisé pour la mise en cache sur les systèmes NAS afin d'accéder rapidement aux contenus que vous utilisez le plus souvent.

Confiez-lui vos charges de travail difficiles

L'excellente endurance du SSD WD Red permet de gérer les charges importantes de lecture et d'écriture requises par le NAS. Vous bénéficiez ainsi de la fiabilité dont vous avez besoin, 24 h/24, 7 j/7.

Travaillez plus efficacement

Spécialement conçu pour les systèmes NAS avec sa technologie NAND 3D Western Digital, le disque SSD WD Red garantit des performances SATA optimales pour doper votre productivité, à la maison comme au bureau.

Utilisez-le pour vos applications exigeantes

Ce disque réduit la latence et améliore la réactivité pour les bases de données OLTP, les environnements multi-utilisateurs, le rendu photo, le montage des vidéos 4K et 8K et bien plus encore.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	WD Red SA500 NAS SATA SSD WDS500G1R0A - Disque SSD - 500 Go - SATA 6Gb/s
Type	Disque SSD - interne - fonctionnement continu 24/7, 3D NAND Technology
Capacité	500 Go
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Débit de transfert de données	600 Mo/s
Caractéristiques	Fonctionnement continu 24/7, 3D NAND Technology
Dimensions (LxPxH)	69.85 mm x 100.2 mm x 7 mm
Poids	37.4 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

## Spécifications détaillées

## Général

Type de périphérique	Disque SSD - interne
Capacité	500 Go
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Fonctionnement continu 24/7, 3D NAND Technology
Largeur	69.85 mm
Profondeur	100.2 mm
Hauteur	7 mm
Poids	37.4 g

## Performances

Endurance SSD	350 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)
Débit de transfert interne	560 Mo/s (lecture) / 530 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	95000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	85000 IOPS

## Fiabilité

Fiabilité MTBF	2,000,000 heures
Opération 24 h/24, 7 j/7	Oui

## Expansion et connectivité

Interfaces	1 x SATA 6 Gb/s
Baie compatible	2.5"

## Alimentation

Consommation électrique	52 mW (actif) 2050 mW (lecture) 3550 Watt (écriture) 56 mW (veille) 7 mW (DevSleep)
-------------------------	---

## Divers

Normes de conformité	UL, TUV, VCCI, BSMI, FCC, KC, Morocco
----------------------	---------------------------------------

## Garantie du fabricant

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

## Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	70 °C
Température de stockage mini	-55 °C
Température de stockage maxi	85 °C

Résistance aux chocs (au repos) 1500 g @ 0.5 ms half-sine

Tolérance aux vibrations (en fonctionnement) 5 g @ 10-2000 Hz

Tolérance aux vibrations (au repos) 4.9 g @ 7-800 Hz

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