

WD_BLACK SN8100 WDS200T1X0M-00CMT0 - SSD - 2 To - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) (WDS200T1X0M-00CMT0)

WD_BLACK SN8100 WDS200T1X0M-00CMT0 - SSD - chiffré - 2 To - interne - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - TCG Opal Encryption 2.02

Le WD_BLACK SN8100 offre une solution de stockage puissante d'une capacité de 2 To, idéale pour les amateurs de jeux et les professionnels qui souhaitent améliorer les performances de leur système. Ce disque SSD interne utilise une interface PCI Express 5.0 x4 (NVMe), permettant des vitesses de transfert de données allant jusqu'à 14 900 Mo/s en lecture et 14 000 Mo/s en écriture, ce qui le rend adapté aux applications et aux charges de travail exigeantes.



Mise en avant

Capacité de stockage de 2 To pour un espace généreux
Débit interne de 14 900 Mo/s
Endurance SSD de 1 200 To
Conforme à diverses normes internationales
Consommation électrique efficace pour des performances améliorées

Les atouts

Haute performance

Avec un débit interne de 14 900 Mo/s et une vitesse d'écriture de 14 000 Mo/s, ce disque accélère le chargement des applications et garantit un multitâche fluide.

Durabilité fiable

Conçu avec une endurance SSD robuste de 1 200 To, le WD_BLACK SN8100 est conçu pour résister à une utilisation intensive et préserver l'intégrité des données au fil du temps.

Gestion avancée de la chaleur

Fonctionnant entre 0 °C et 85 °C, ce disque garantit stabilité et performances sous différentes températures, ce qui le rend idéal pour les jeux extrêmes et les environnements professionnels.

Cryptage matériel

Le cryptage TCG Opal 2.02 intégré offre une couche de sécurité essentielle pour les données, garantissant que les informations sensibles restent à l'abri de tout accès non autorisé.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	WD_BLACK SN8100 WDS200T1X0M-00CMT0 - SSD - 2 To - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	2 To
Cryptage matériel	Oui
Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Cache DRAM, réseau à liaison CMOS (CBA), NVMe 2.0
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 80 mm x 2.38 mm
Poids	7.5 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

Spécifications détaillées

Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	2 To
Cryptage matériel	Oui
Type de mémoire flash NAND	3D triple-level cell (TLC)
Format	M.2 2280
Interface	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Caractéristiques	Cache DRAM, réseau à liaison CMOS (CBA), NVMe 2.0
Largeur	22 mm
Profondeur	80 mm
Hauteur	2.38 mm
Poids	7.5 g

Garantie du fabricant

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

Divers

Normes de conformité	RoHS, BSMI, CAN ICES-3(B)/NMB3(B), FCC, KCC, Morocco, RCM, TUV, UL, VCCI
----------------------	--

Alimentation

Consommation électrique	6.5 Watt (lecture moyenne) 7 Watt (écriture moyenne)
-------------------------	--

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
Température maximale de fonctionnement	85 °C
Température de stockage mini	-40 °C
Température de stockage maxi	85 °C

Performances

Endurance SSD	1200 TB
Débit de transfert interne	14900 Mo/s (lecture) / 14000 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	2400000 IOPS

Lecture aléatoire maximale 4 ko 2300000 IOPS

Fiabilité

Fiabilité MTBF	1,750,000 heures
----------------	------------------

Expansion et connectivité

Interfaces	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Baie compatible	M.2 2280

Logiciels & Configuration requise

Système d'exploitation requis	Windows 10 ou supérieur
-------------------------------	-------------------------