

## WD Blue SN5100 - SSD - 1 To - PCIe 4.0 (NVMe)(WDS100T5B0E-00CPE0)

## WD Blue SN5100 - SSD - 1 To - interne - M.2 2280 - PCIe 4.0 (NVMe)



Le disque SSD SanDisk WD Blue SN5100 allie performances et fiabilité, ce qui le rend idéal pour les professionnels comme pour les gamers. Doté d'une capacité importante de 1 To, ce disque dur interne utilise la technologie 3D NAND et l'interface PCI Express 4.0 (NVMe) pour atteindre un débit de données interne de 7100 Mo/s, garantissant ainsi un accès efficace aux données et des vitesses de transfert élevées. Son format compact M.2 2280 permet une installation facile dans divers appareils, notamment les ordinateurs portables et les ordinateurs de bureau, tout en conservant un encombrement réduit.

Conçu pour résister à diverses conditions environnementales, le SN5100 fonctionne sans problème à des températures comprises entre 0 °C et 85 °C et peut supporter des températures de stockage allant de -40 °C à 85 °C. Avec une endurance de 600 To et un temps moyen entre pannes (MTBF) de 175 000 000 heures, ce SSD offre une fiabilité à toute épreuve. De plus, des fonctionnalités telles que la sécurité ATA et la technologie nCache 4.0 améliorent la protection des données et les performances, ce qui en fait un choix idéal pour les applications axées sur les données.

### Mise en avant

Capacité de 1 To pour un espace de stockage généreux  
Débit interne élevé de 7 100 Mbps pour un transfert rapide des données  
Conception durable résistante aux chocs et aux vibrations  
Fonctionne dans une large plage de températures pour une utilisation polyvalente  
Équipé de fonctionnalités telles que la technologie nCache 4.0

### Les atouts

#### Performances haut débit

Atteint un débit interne de 7 100 Mbps, permettant un accès et un transfert rapides des données pour plus d'efficacité.

#### Endurance robuste

Conçu pour durer avec une endurance SSD de 600 To, il offre des performances fiables et une conservation des données à long terme.

#### Format compact

La conception M.2 2280 garantit la compatibilité avec divers systèmes tout en conservant un faible encombrement physique.

#### Fonctionnement à température polyvalente

Fonctionne efficacement à des températures comprises entre 0 °C et 85 °C, ce qui le rend adapté à divers environnements et applications.

#### Protection des données améliorée

Intègre la sécurité ATA et la technologie nCache 4.0, offrant des niveaux de protection supplémentaires et des performances optimisées.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	WD Blue SN5100 - SSD - 1 To - PCIe 4.0 (NVMe)
Type	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	1 To
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 (NVMe)
Caractéristiques	3D NAND Technology, technologie nCache 4.0, TCG Pyrite 2.01, sécurité ATA
Dimensions (LxPxH)	22 mm x 80 mm x 2.29 mm
Poids	5.7 g
Garantie du fabricant	Garantie de 5 ans

# Spécifications détaillées

## Général

Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	1 To
Format	M.2 2280
Interface	PCIe 4.0 (NVMe)
Caractéristiques	3D NAND Technology, technologie nCache 4,0, TCG Pyrite 2.01, sécurité ATA
Largeur	22 mm
Profondeur	80 mm
Hauteur	2.29 mm
Poids	5.7 g

## Garantie du fabricant

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

## Divers

Normes de conformité	FCC, KCC, BSMI, VCCI, RCM, Morocco, UL, UKCA, RoHS
----------------------	--

## Alimentation

Consommation électrique	3.9 Watt (écriture moyenne)   3.9 Watt (lecture moyenne)   4 mW (veille)
-------------------------	--

## 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
Résistance aux chocs (en fonctionnement)	1500 g @ 0,5 ms
Tolérance aux vibrations (en fonctionnement)	5 g @ 10-2000 Hz
Tolérance aux vibrations (au repos)	4.9 g @ 7-800 Hz

## Performances

Endurance SSD	600 TB
Débit de transfert interne	7100 Mo/s (lecture) / 6700 Mo/s (écriture)
Lecture aléatoire 4 Ko	1000000 IOPS
Écriture aléatoire 4 Ko	1300000 IOPS

## Fiabilité

Fiabilité MTBF	175,000,000 heures
----------------	--------------------

## Expansion et connectivité

Interfaces	1 x PCI Express 4.0 (NVMe) - M.2 Card
Baie compatible	M.2 2280