

Synology SAT5200-1920G - SSD - 1.92 To - SATA 6Gb/s



Synology SAT5200-1920G - SSD - 1.92 To - interne - 2.5" - SATA 6Gb/s

Référence : SAT52001920G
Marque : SYNOLOGY
Référence fabricant : SAT5200-1920G
Code EAN : 4711174723867
Code UNSPSC : 1714978444

DESCRIPTION

Caractéristiques du produit

- Synology SAT5200-1920G.
- Capacité du Solid State Drive (SSD): 1920 Go, Facteur de forme SSD: 2.5", Vitesse de lecture: 530 Mo/s, Vitesse d'écriture: 500 Mo/s, Taux de transfert des données: 6 Gbit/s, composant pour: NAS

Description du produit

Modernisez votre infrastructure de stockage grâce aux disques SSD Synology. Le SSD SATA Synology SAT5200 offre des performances d'E/S stables tout en réduisant la latence des services et des applications critiques. Il est conçu pour gérer des charges de travail mixtes et intenses 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans faire de compromis sur l'endurance. Il offre une expérience de stockage rationalisée sur les systèmes Synology tout en minimisant les interruptions de service.

Hautes performances constantes pour les environnements exigeants Conçu pour les environnements exigeants tels que les bases de données OLTP et les déploiements de virtualisation, le Synology SAT5200 offre des performances élevées et stables avec jusqu'à 67 000 IOPS en écriture aléatoire 4K. Il permet ainsi aux entreprises de moderniser facilement leur infrastructure de stockage existante.

Protection de bout en bout des données Protège l'intégrité et la cohérence des données sur l'ensemble du chemin de transfert des données.

Circuit conçu pour protéger les données contre les pannes d'alimentation Les condensateurs dédiés fournissent une alimentation suffisante pour vider les données à la volée dans la mémoire flash NAND en cas de panne d'alimentation, ce qui permet d'éviter la corruption des données.

Analyses de durée de vie basées sur les charges de travail réelles L'intégration complète grâce à DiskStation Manager (DSM) de Synology permet de réaliser des analyses de durée de vie pour chaque unité SAT5200 en fonction des charges de travail réelles.

Notifications pertinentes Planifiez et obtenez des performances système ininterrompues et une plus grande longévité grâce à des notifications pertinentes.

Utilisation optimale La facilité des opérations de surveillance vous permet d'optimiser l'utilisation de chaque SSD.

Points forts du produit

- Hautes performances constantes pour les environnements exigeants
- Protection de bout en bout des données
- Circuit conçu pour protéger les données contre les pannes d'alimentation
- Analyses de durée de vie basées sur les charges de travail réelles
- Notifications pertinentes
- Utilisation optimale

DETAILS TECHNIQUES

Détails techniques

Général	
Type de périphérique	Lecteur à semi-conducteurs - interne
Capacité	1.92 To
Format	2.5"
Interface	SATA 6Gb/s
Caractéristiques	Protection des données de bout en bout, Protection de perte de puissance (PLP)
Largeur	69.85 mm
Profondeur	100 mm
Hauteur	7 mm
Performances	
Écritures de lecteur par jour (DWPD)	1.3
Endurance SSD	4581 TB
Débit de transfert du lecteur	600 Mo/s (externe)

Débit de transfert interne	500 Mo/s (lecture) / 530 Mo/s (écriture)
Écriture aléatoire 4 Ko maximum	60000 IOPS
Lecture aléatoire maximale 4 ko	98000 IOPS
Fiabilité	
Fiabilité MTBF	1,500,000 heures
Opération 24 h/24, 7 j/7	Oui
Erreurs irrécupérables	1 sur 10 ¹⁷
Expansion et connectivité	
Baie compatible	2.5"
Alimentation	
Consommation électrique	3.1 Watt (lecture) 5.1 Watt (écriture) 1.6 Watt (inactif)
Divers	
Normes de conformité	VCCI, BSMI, FCC, RoHS, KC, RCM
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	-40 °C
Température de stockage maxi	85 °C

Fiche technique produite par OfficeXpress