

Spécifications du produit



# SNV5420-400G

Synology

# Matériel

Général	
Capacité	400 GB
Facteur de forme	M.2 2280
Interface	NVMe PCIe 3.0 ×4

Performances	
Lecture séquentielle soutenue (128 Ko, QD32)	3,000 MB/s
Écriture séquentielle soutenue (128 Ko, QD32)	650 MB/s
Lecture aléatoire soutenue (4 Ko, QD256)	225,000 IOPS
Écriture aléatoire soutenue (4 Ko, QD256)	45,000 IOPS
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les spécifications de performance représentent les résultats de performance d'unité unique de SSD obtenus dans l'environnement de test de Synology ; les performances réelles peuvent varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du système hôte.</li> <li>• Les spécifications ont été minutieusement examinées et vérifiées par Synology pour s'assurer qu'elles répondent aux exigences de performance et aux normes de compatibilité de chaque système Synology tout en offrant une haute fiabilité.</li> <li>• Toutes les mesures de performances se réfèrent aux performances soutenues atteintes dans un état stable, telles que définies par les spécifications de test conformément à la Storage Networking Industry Association (SNIA).</li> <li>• Synology se réserve le droit de remplacer les modules SSD par des composants provenant de différents fournisseurs en fonction du statut du cycle de vie du produit et de la disponibilité de l'approvisionnement. Tous les remplacements sont rigoureusement testés selon les mêmes normes afin de garantir une compatibilité, une stabilité et des performances équivalentes.</li> </ul>

## Endurance et fiabilité

Téraoctets écrits (TBW)*	>700 TB
--------------------------	---------

Protection contre les pannes d'alimentation	v
---	---

Garantie*	5 années
-----------	----------

### Remarques

- Les spécifications TBW indiquent les niveaux d'endurance de base pour les SSD Synology et sont calculées en utilisant la charge de travail entreprise JESD219A.
- La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. ([Apprenez davantage](#))

## Consommation électrique

Lecture active (typ.)	5 W
-----------------------	-----

Écriture active (typ.)	5.5 W
------------------------	-------

Au repos	2.5 W
----------	-------

Remarques	La consommation électrique peut varier en fonction des configurations et des plates-formes.
-----------	---

## Température

Température de fonctionnement	0°C à 85°C (32°F à 185°F)
-------------------------------	---------------------------

Température de stockage	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)
-------------------------	------------------------------

# Compatibilité

## Modèles pris en charge

- [M.2 SSD via un emplacement interne](#)
  - [M.2 SSD via E10M20-T1](#)
  - [M.2 SSD via M2D20](#)
  - [M.2 SSD via M2D18](#)
-