

# Asustor Nimbustor 2 Gen 2 AS5402

Un peu plus qu'un NAS

> 415€ > DE Asustor, [www.asustor.com](http://www.asustor.com) > **CARACTÉRISTIQUES** Baies pour deux disques durs 3,5" et quatre SSD M.2 NVMe, deux ports Ethernet 2,5 gigabits, prise en charge de Time Machine, SMB et AFP

Couplé aux goodies Data Master, vous pouvez faire bien plus avec ce NAS



## VERDICT

> Un pont parfait vers un stockage et un réseau plus rapides. Ses performances sont excellentes avec les SSD et le 2.5 GbE.



- ⊕ Choix de stockage
- ⊕ Hautes performances
- ⊕ Support Time Machine
- ⊕ Tout SMB et AFP

**L**e stockage en réseau (NAS) offre capacité et flexibilité, mais il est généralement lent.

Le Flashstor d'Asustor a ouvert une nouvelle voie en matière de performances pour ceux qui peuvent passer complètement aux SSD NVMe. Ses deux nouveaux modèles Nimbustor font le lien entre le passé et l'avenir avec deux (AS5402T) ou quatre (AS5404T) baies pour disques durs 3,5/2,5", ainsi que quatre emplacements pour disques SSD NVMe M.2 2280, vous offrant le meilleur des deux mondes.

Le Nimbustor est équipé d'un processeur Intel Celeron N5105 Quad-Core de 2 GHz et d'une mémoire de 4 Go extensible à 16 Go. Le modèle deux baies testé ici prend en charge les RAID 0, 1 et JBOD, avec un chiffrement matériel en option. Ses deux ports Ethernet peuvent être combinés par l'intermédiaire d'un commutateur externe pour offrir aux PME des débits multicanaux proches de 4 Gb/s. Des leds colorées sur la face avant indiquent si une connexion réseau fonctionne à 2,5 GbE et donnent des avertissements distincts pour les disques durs. On compte également trois ports USB 3.2 Gen 2 pour le stockage supplémentaire et un port HDMI 2.0 pour l'affichage vidéo direct.

L'installation des SSD est simple et rapide, à condition de retirer d'abord les plateaux de disques. En retirant deux vis à l'arrière, le boîtier s'ouvre pour révéler les quatre emplacements M.2, clairement numérotés dans l'ordre d'utilisation. Les modules sont retenus à l'aide d'une clé à cliquet qui permet d'éviter de s'encombrer de vis. Nous avons interrogé Asustor sur la nécessité d'installer des dissipateurs thermiques sur les disques SSD, mais nous n'avons rencontré aucun problème thermique.

La configuration de l'ensemble est un jeu d'enfant grâce à l'application Control Center et à l'interface par navigateur Data Master, où nous avons joint deux disques SSD de 2 To en RAID 0 pour nos tests. Pour le partage de fichiers, il suffit d'activer SMB,



Le boîtier compact peut contenir deux disques durs de 3,5/2,5" et quatre SSD M.2 2280.

mais pour que Time Machine reconnaisse le NAS pour les sauvegardes, vous aurez besoin de ses extensions Mac et de l'AFP pour Bonjour, bien qu'il se connectera ensuite en utilisant SMB.

## Et ce n'est pas tout

Avant de sauvegarder, Time Machine effectue des tests de performance sur le stockage, qui a atteint 80% de celui d'un disque SSD Thunderbolt 3 directement connecté. Lors d'une première sauvegarde complète, le taux global de copie de fichiers était d'un peu moins de 15 000 fichiers par minute, et de plus de 4 Go par minute, soit près de 70 Mo/s. Les résultats étaient légèrement plus rapides que ceux du Flashstor 6 d'Asustor, ce qui en fait le NAS le plus vélocité que nous ayons testé. Associé aux avantages fournis par le Data Master d'Asustor, ce NAS vous offre bien d'autres possibilités. Il prend en charge gratuitement quatre caméras de surveillance, et jusqu'à 40 autres peuvent être ajoutées en achetant une licence. Portainer propose des conteneurs Docker, et vous pouvez diffuser des médias en continu avec un décodage matériel 4K 10 bits et HEVC sur son port HDMI.

La combinaison de baies de disques durs haute capacité et de disques SSD haute performance du Nimbustor, avec un double Ethernet 2,5 gigabits, constitue le stockage réseau moderne idéal. Il est temps de remplacer votre Time Capsule! F.G.