

Spécifications

DS120j



Spécifications matérielles

Processeur	
Modèle CPU	Marvell Armada 3700 88F3720
Quantité de CPU	1
L'architecture de l'unité centrale	64-bit
Fréquence du processeur	2-core 800 MHz
Moteur de cryptage matériel	v
Mémoire	
Mémoire système	512 MB DDR3L non-ECC
Remarques	Synology se réserve le droit de remplacer les modules de mémoire par des modules d'une fréquence identique ou supérieure en fonction de l'état du cycle de vie du produit du fournisseur. Soyez assuré que la compatibilité et la stabilité ont été rigoureusement vérifiées selon les mêmes critères pour garantir des performances identiques.
Stockage	
Baie(s) de disque dur	1
Type de lecteur compatible* (Voir tous les disques durs pris en charge)	• 3.5" SATA HDD • HDD SATA 2,5" (avec support pour disque 2,5" optionnel)
Disque remplaçable à chaud*	-
Remarques	« Type de disque compatible » indique les disques qui ont été testés comme étant compatibles avec les produits Synology. Ce terme n'indique pas la vitesse maximale de connexion de chaque baie de disque.
Ports externes	
Port LAN RJ-45 1GbE	1

Port USB 2.0	2
Système de fichiers	
Disques durs internes	• EXT4
Disques durs externes	• EXT4 • EXT3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
Remarques	exFAT Access peut être installé gratuitement à partir du Package Center dans DSM 7.0. Dans DSM 6.2 ou les versions antérieures, exFAT Access doit être acheté dans le Package Center.
Apparence	
Taille (Hauteur x largeur x profondeur)	166 mm x 71 mm x 224 mm
Poids	0.7 kg
Autres	
Ventilateur du système	60 mm x 60 mm x 1 pcs
Mode vitesse ventilateur	• Mode plein régime • Mode frais • Mode calme • Mode économie d'énergie
Rétablissement de l'alimentation	v
Niveau sonore*	16.9 dB(A)
Marche/Arrêt programmé	v
Sortie de veille LAN / WAN	v
Unité alimentation / adaptateur	36 W

Alimentation redondante	-
Tension entrée secteur	100V to 240V AC
Fréquence alimentation	50/60 Hz, Monophasé
Consommation électrique	9.81 W (Accès) 4.68 W (Hibernation disque dur)
British thermal unit	33.47 BTU/hr (Accès) 15.97 BTU/hr (Hibernation disque dur)
Remarques	- La consommation électrique est mesurée lorsqu'il est équipé d'un ou plusieurs disques durs Western Digital WD10EFRX de 1 To. - Environnement de test du niveau de bruit : équipé d'un ou plusieurs disques durs Seagate ST2000VN000 de 2 To en mode veille. Deux microphones G.R.A.S. de type 40 AE, respectivement installés 1 mètre devant et derrière le Synology NAS. Bruit de fond : 16,49-17,51 dB (A) ; température : entre 24,25 et 25,75 °C ; humidité : 58,2-61,8 %

Température

Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Température de stockage	-20°C à 60°C (-5°F à 140°F)
Humidité relative	5% à 95% RH

Certification

- EAC
- CCC
- KC
- FCC
- CE
- BSMI
- VCCI
- RCM

Garantie

Garantie matérielle de 2 ans, extensible à 4 ans grâce à la [Garantie étendue Plus](#)

Remarques

La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. ([Apprenez davantage](#))

Environnement

Conforme RoHS

Contenu du colis

- Unité principale X 1
- Pack accessoire X 1
- Adaptateur secteur CA X 1
- Câble RJ-45 LAN X 1
- Guide d'installation rapide X 1

Accessoires optionnels

- 3.5" SATA HDD: [HAT3300](#)
- Pack de licences Surveillance Device
- Support de disque : Type C

Spécifications logicielles

Spécifications de DSM

Gestion du stockage

Taille Maximale de Volume Simple

108 TB

Nombre max de volumes internes

1

SSD TRIM

v

Type de RAID pris en charge

Basic

Remarques	• La capacité utile de chaque volume est inférieure à la taille maximale du volume et dépend du système de fichiers et de la quantité de métadonnées système stockées. • La taille maximale réelle du groupe de stockage et des volumes dépend de la taille des disques utilisés, du nombre de baies de disques disponibles et de la configuration RAID.
-----------	---

Services de fichiers

Protocole de fichiers	SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
Nombre max de connexions SMB/AFP/FTP concomitantes	50
Intégration avec la liste de contrôle d'accès Windows (ACL)	v
Authentification Kerberos NFS	v
Remarques	La norme de test était basée sur le nombre maximal de connexions simultanées prises en charge par ce modèle. Au cours du test, 25 % des connexions ont été utilisées pour transférer des fichiers simultanément. Le processus de transfert garantit que les connexions n'ont pas été interrompues ; la vitesse de transfert minimale n'a pas été garantie.

Compte et dossier partagé

Nombre maximal d'utilisateurs locaux	512
Nombre maximal de groupes locaux	128
Nbre maximum de dossiers partagés	256
Maximum de tâches de synchronisation du dossier partagé	2

Hyper Backup

Sauvegarde des dossiers et des paquets

v

Centre des journaux

Événements Syslog par seconde

100

Spécifications générales

Protocoles réseau

SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV

Navigateurs pris en charge

- Google Chrome
- Firefox
- Microsoft Edge
- Safari

Langue prise en charge

English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Remarques

Pour plus de détails sur les versions de navigateur prises en charge, consultez la [Caractéristiques techniques de DSM](#).

Paquets complémentaires [afficher la liste complète des paquets](#)

Download Station

Nombre maximum de tâches de téléchargement concomitantes

50

SAN Manager

Nombre max d'iSCSI Target

10

Nombre max d'LUN

10

Remarques	ISCSI Manager a été renommé SAN Manager dans DSM 7.0.
Media Server	
Compatibilité DLNA	v
Synology Photos	
Remarques	La reconnaissance faciale n'est pas disponible sur ce modèle.
Surveillance Station	
Licences par défaut	2 (Pour ajouter des caméras, il est nécessaire d'acheter des licences supplémentaires.)
Nombre maximal de caméras IP et nombre total de FPS (H.264)	• 720p: 5 chaînes, 150 FPS • 1080p: 5 chaînes, 120 FPS • 3M: 5 chaînes, 70 FPS • 5M: 4 chaînes, 40 FPS • 4K: 2 chaînes, 20 FPS
Nombre maximal de caméras IP et nombre total de FPS (H.265)	• 720p: 5 chaînes, 150 FPS • 1080p: 5 chaînes, 150 FPS • 3M: 5 chaînes, 130 FPS • 5M: 5 chaînes, 65 FPS • 4K: 3 chaînes, 30 FPS
Remarques	• Les données de performances sont obtenues à partir de tests effectués avec un périphérique entièrement équipé de disques et au sein d'une configuration d'enregistrement continu. Les capacités réelles du système peuvent varier en fonction de la configuration, des performances des disques, des fonctions qui sont activées et de la présence de charges de travail supplémentaires. • Utilisez le sélecteur de NVR pour trouver rapidement un modèle adapté à vos besoins.
Synology Drive	
Nombre recommandé de clients de synchronisation simultanés	5 (le nombre de connexions qui peuvent être maintenues lorsque le nombre recommandé de fichiers hébergés est atteint)

Nombre recommandé de fichiers hébergés	500,000 (s'applique aux fichiers indexés ou hébergés par Synology Drive . Pour l'accès aux fichiers via d'autres protocoles standard, reportez-vous à la section Service de fichiers, ci-dessus)
Remarques	- Le dépassement des valeurs recommandées ci-dessus ne bloque pas les opérations des applications. En revanche, il peut entraîner un temps de réponse plus long. - Le système de fichiers EXT4 et des dossiers partagés non chiffrés ont été utilisés pendant le test susmentionné.
Video Station	
Transcodage vidéo	Groupe 2 (Voir davantage)
VPN Server	
Connexions maximales	10