

# Network Video Recorder

# NVR1218



Le Network Video Recorder NVR1218 de Synology est une solution de surveillance privée tout en un, à faible consommation électrique, avec une sortie HDMI pour la surveillance indirecte et la gestion sans PC. NVR1218 prend en charge jusqu'à 12 chaînes de flux de caméra en 720p/30 IPS. La prise en charge du système Point of Sale (POS) associe des enregistrements de transactions commerciales et des enregistrements de surveillance. Le Synology NVR1218 bénéficie d'une garantie limitée Synology de 3 ans.

## Solution de surveillance autonome, tout en un

Le Network Video Recorder NVR1218 de Synology est une solution de surveillance tout en un, avec une interface HDMI 1080p pour la surveillance, la gestion et le stockage de vidéos de surveillance. Vous pouvez regarder des enregistrements de surveillance et configurer les paramètres de caméra IP directement sur **Surveillance Station**, sans recourir à un ordinateur. Le NVR1218 prend en charge jusqu'à 12 chaînes de flux de caméra en 720p/30 IPS.

Le NVR1218 peut être déployé et configuré facilement, sans ordinateur ni connexion Internet<sup>1</sup>, ce qui est particulièrement pratique pour la première installation du système dans des endroits distants ou sécurisés, sans accès à des réseaux externes. Le NVR1218 prend en charge les systèmes **Point of Sales (POS)** via un port COM dédié, ce qui permet d'intégrer le NVR1218 à des systèmes de transactions pour activer la capacité d'indexation vidéo avec les enregistrements de transaction.

## Une solution de sécurité, 24h/24 et 7j/7

Synology **Surveillance Station** offre une interface centralisée pour gérer les caméras IP déployées sur votre lieu de travail. Configurez et activez facilement un accès distant sécurisé à Surveillance Station via des ordinateurs ou l'application mobile **DS cam** pour surveiller les flux de caméras en temps réel et afficher les événements et les instantanés enregistrés. L'interface simple offre une expérience d'affichage en direct optimisée avec des commandes à l'écran, des outils d'analyse intelligents, tels que la détection de mouvements, et un système d'alerte qui envoie des notifications via DS cam, SMS et par e-mail.

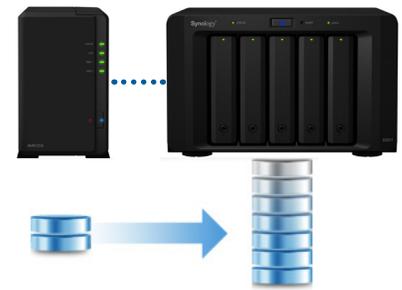
## Points forts

- Solution de surveillance autonome avec sortie HDMI 1080p
- Installation facile, sans ordinateur ni connexion Internet<sup>1</sup>
- La prise en charge du système Point of Sale (POS) associe des enregistrements de transactions commerciales et des enregistrements de surveillance
- 4 licences gratuites de caméras incluses, prend en charge jusqu'à 12 caméras.
- Des applications mobiles prêtes pour une surveillance en déplacement
- NVR peu gourmand en énergie, avec moins de 15 W
- Capacité de stockage extensible jusqu'à 7 HDD avec DX517<sup>2</sup>

## Une compatibilité non exhaustive et une utilisation conviviale

Grâce à Synology Surveillance Station, le NVR1218 prend en charge plus de **5 600 caméras IP** de 100 marques réputées et ONVIF Profile S et Profile G, ce qui ouvre la porte à des options flexibles de déploiement de système.

Le NVR1218 prend également en charge la navigation entre les différents flux de caméra à l'aide d'une manette de jeu, d'un clavier ou d'une souris USB. Les ports d'entrée de sortie audio permettent de raccorder un microphone et des enceintes pour une communication bidirectionnelle via des caméras dotées d'un système audio. En cas de panne, il est possible d'associer le NVR1218 à une alimentation sans interruption (UPS) pour un arrêt en toute sécurité.



### Modularité flexible

Le NVR1218 peut étendre sa capacité à la volée et augmenter les volumes sur son unité d'extension pour une capacité de stockage plus importante.

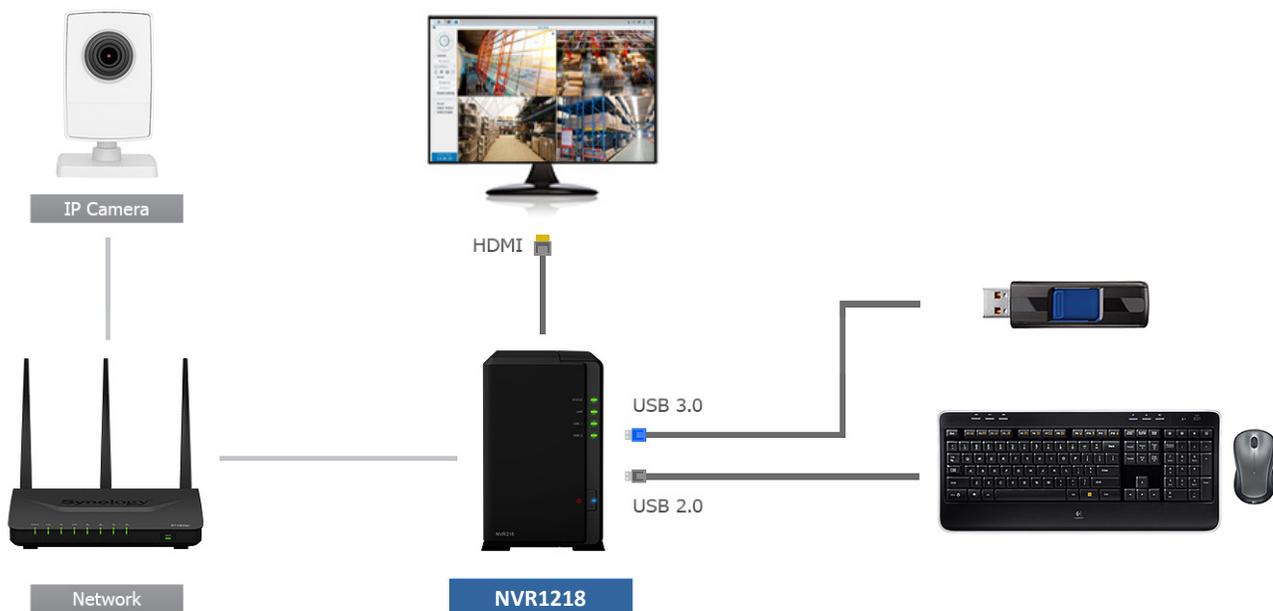
## Un stockage étendu pour des besoins croissants

Le NVR1218 prend en charge l'unité d'extension DX517<sup>2</sup> de Synology pour gérer jusqu'à 7 disques durs. Lorsqu'une DX517 est connectée, les utilisateurs peuvent créer un volume RAID 5 ou RAID 6 pour une résilience de stockage améliorée et un espace utilisable plus important.

## Bon marché et peu gourmand en énergie

Le NVR1218 est conçu de manière à limiter la consommation d'énergie. Il est extrêmement silencieux et ne consomme que 13,64 W en fonctionnement. En tant que solution de surveillance sans PC, le NVR1218 réalise des économies à la fois au niveau des coûts d'équipement et en électricité sur le long terme.

Tous les produits Synology sont créés à partir de pièces conformes RoHS et emballés avec des matériaux recyclables. Synology assume sa responsabilité, en tant que citoyen du monde, en s'efforçant de réduire constamment l'impact de chacun de ses produits sur l'environnement.

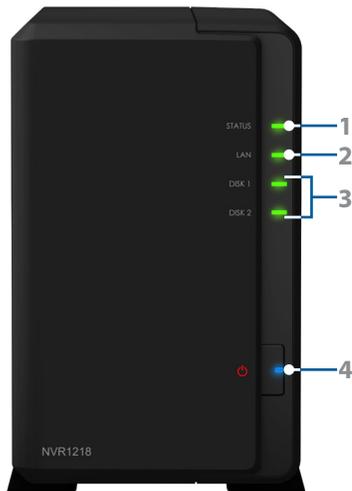


## Une solution de surveillance complète, sans ordinateur

Connectez le Synology NVR1218 sur un écran HDMI et profitez d'une solution de surveillance sans PC qui prend en charge simultanément jusqu'à 12 caméras réseau.

# Aperçu du matériel

Face avant



Face arrière



1	Témoin d'état	2	Témoin LAN	3	Témoin d'état du disque	4	Bouton d'alimentation et témoin
5	Sortie audio	6	Entrée audio	7	Port USB 3.0	8	Sortie HDMI
9	Port USB 2.0	10	Bouton Reset	11	Port eSATA	12	Port d'alimentation
13	Ventilateur	14	Port 1GbE RJ-45	15	Port COM	16	Fente de sécurité Kensington

## Spécifications techniques

### Matériel

Configuration	Le NVR1218 prend en charge jusqu'à 12 caméras au total et est fourni avec 4 licences de caméra préinstallées.
CPU	NVR SoC intégré à double cœur de 1,0 GHz
Mémoire	DDR3 1 Go
Types de disques compatibles	2 disques SATA 3,5" (disques durs non inclus)
Port externe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port USB 3.0</li> <li>• 2 ports USB 2.0</li> <li>• 1 port eSATA</li> <li>• 1 port HDMI</li> <li>• Prise audio 3,5 mm x 2 (entrée/sortie)</li> <li>• COM x 1 (pour la connexion du système POS)</li> </ul>
Résolution vidéo de sortie prise en charge	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Taille (HxLxP)	165 x 100 x 225,5 mm
Poids	0,9 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Périphériques USB pris en charge	Stockage USB, clavier, souris, manette de jeu, UPS (uninterruptible power supply)
Tension secteur CA d'entrée	100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50 Hz à 60 Hz, monophasé
Température de fonctionnement	Adaptateur secteur : 0 °C à 40 °C (32 °F to 104 °F) Châssis : 5 °C à 45 °C (40 °F to 113 °F)
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Humidité relative	5 % à 95 % HR
Consommation électrique	13,64 W, 46,57 BTU/h
Certifications d'agences	FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

## Spécifications générales

Système de fichiers	<ul style="list-style-type: none"><li>Interne : ext4</li><li>Externe : ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (lecture seule)</li></ul>
Type de RAID pris en charge	<ul style="list-style-type: none"><li>Synology Hybrid RAID (SHR)</li><li>Basic</li><li>JBOD</li><li>RAID 0</li><li>RAID 1</li><li>RAID 5 (avec unité d'extension Synology DX517<sup>1</sup>)</li><li>RAID 6 (avec unité d'extension Synology DX517<sup>1</sup>)</li></ul>
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>Taille maximale de volume simple : 16 Go</li><li>Volume interne maximal : 256</li><li>Nombre maximal de dossiers partagés : 256</li></ul>

## Surveillance Station

Nombre maximal de caméras IP	12 chaînes (360 IPS à 720p)
Prise en charge des caméras IP	<ul style="list-style-type: none"><li>Codec vidéo : MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264 et H.265 (MxPEG et H.265 ne prennent pas en charge Local Display)</li><li>Codec audio : PCM, AAC, AMR, G.711 et G.726</li><li>Affinement du débit binaire de la caméra via un contrôle constant et variable de celui-ci</li><li>ONVIF™ 2.6, certifié Profile S, Profile G pour l'enregistrement de bord</li></ul>
Affichage en direct	<ul style="list-style-type: none"><li>Prise en charge du Pan Tilt Zoom (PTZ) avec vitesse configurable du PTZ</li><li>Commandes de caméra à l'écran : zoom, mise au point, réglage du diaphragme, panoramique automatique de la caméra et suivi automatique des objets</li><li>E-Map, instantanés et éditeurs d'instantanés pris en charge pour l'édition immédiate après la prise d'un instantané</li><li>Paramètres de qualité vidéo : contrôle du bitrate, qualité de l'image, la résolution et le nombre d'images par seconde</li><li>Prise en charge de manettes de jeu pour une navigation facile</li><li>Panneau d'alerte pour un affichage rapide des événements les plus récemment déclenchés</li><li>Disposition personnalisable et prise en charge de l'affichage séquentiel des caméras</li></ul>
Enregistrement	<ul style="list-style-type: none"><li>Modes d'enregistrement pris en charge : manuel, continu, détection de mouvements, alarme d'E/S, règle d'action et personnalisé</li><li>Formats d'enregistrement : MP4</li><li>Il est possible de configurer le mode d'enregistrement personnalisé comme une combinaison d'événements conditionnels, comprenant la détection, de son, de falsification et l'entrée d'alarme</li><li>Enregistrement de bord sur carte SD de certaines caméras pris en charge</li><li>Temps de pré-enregistrement et de post-enregistrement configurable</li></ul>
Lecture	<ul style="list-style-type: none"><li>Dispositions personnalisables pour la lecture dans le tableau chronologique</li><li>Les commandes de lecture comprennent pause, arrêt, enregistrement précédent, enregistrement suivant, avance rapide, ralenti, image par image et zoom numérique avant/arrière</li><li>Filigrane incorporé pour assurer l'intégrité de la preuve</li><li>Retouches de l'image comprenant la luminosité, le contraste, la saturation et la netteté (client Web uniquement)</li></ul>
Gestion	<ul style="list-style-type: none"><li>Création et gestion de différents privilèges d'utilisateur</li><li>Rotation des vidéos enregistrées par jour d'archivage ou taille de stockage</li><li>La notification d'événement est prise en charge via SMS, e-mail et périphériques mobiles via DS cam</li><li>Les enregistrements peuvent être sauvegardés sur un stockage externe ou un serveur à distance</li><li>Serveur NTP intégré</li><li>Tunnel pris en charge : MPEG-4, H264 via RTSP over TCP, UDP et HTTP</li></ul>
Applications iOS/Android™	DS file, DS finder, DS cam
Autres paquets	File Station, VPN Server, Storage Analyzer, Hyper Backup
Prise en charge du client bureau de surveillance	Windows 7 et 10, Mac OS X® 10.11 et les versions ultérieures
Navigateurs pris en charge	Internet Explorer® 11 (sauf Microsoft Edge), Safari® 10 et les versions ultérieures
Langue de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portugais du Brésil, Portugais Européen, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Environnement et emballage

Environnement	Conforme RoHS
Contenu du paquet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unité principale NVR1218</li><li>• Adaptateur secteur</li><li>• Câble LAN RJ-45</li><li>• Dongle d'installation USB</li><li>• Guide d'installation rapide</li><li>• Ensemble d'accessoires</li></ul>
Accessoires disponibles en option	Unité d'extension Synology DX517, pack de licences pour périphérique de surveillance
Garantie	3 ans <sup>3</sup>

\* Les caractéristiques du modèle sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter [www.synology.com](http://www.synology.com) pour accéder aux informations les plus récentes.

1. Pour configurer le NVR1218 sans connexion Internet, un moniteur HDMI, une souris USB et le dongle d'installation USB fourni sont nécessaires. Dans ce cas, le NVR1218 prend en charge jusqu'à 4 caméras IP avec les licences de caméra préinstallées. Pour plus de détails, veuillez vous reporter au Guide d'installation rapide.
2. Le NVR1218 prend en charge une Synology DX517, vendue séparément.
3. Une garantie de 5 ans est disponible comme offre optionnelle avec EW201, l'extension de service de garantie étendue de 2 ans. Visitez [https://www.synology.com/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/products/Extended_Warranty) pour plus d'informations sur la disponibilité. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez <https://www.synology.com/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

## SYNOLOGY INC.

Synology s'engage à tirer pleinement parti des dernières technologies afin d'offrir aux entreprises et aux utilisateurs domestiques des moyens fiables et abordables pour centraliser le stockage de données, simplifier la sauvegarde des données, partager et synchroniser des fichiers entre différentes plates-formes et accéder aux données lors de déplacements. Synology s'engage à livrer des produits dotés de fonctionnalités d'avant-garde et le meilleur des services à la clientèle.

Copyright © 2019, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres produits et noms d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques de leurs entreprises respectives. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

NVR1218-2019-FRA-REV003

### Siège social

Synology Inc. 9F., No.1, Yuandong Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan. Tél. : +886 2 2955 1814 Fax : +886 2 2955 1884

#### Chine

Synology Shanghai  
200070, Room 201, No. 511 Tianmu W.  
Rd., Jingan Dist. Shanghai, China

#### France

Synology France SARL  
102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)  
92800 Puteaux, France  
Tél.: +33 147 176288

#### Amérique du Nord et du Sud

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200 Bellevue,  
WA98006, USA  
Tél.: +1 425 818 1587

#### Royaume-Uni

Synology UK Ltd.  
Unit 5 Danbury Court, Linford Wood,  
Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

#### Allemagne

Synology GmbH  
Grafenberger Allee 125 40237 Düsseldorf  
Deutschland  
Tél.: +49 211 9666 9666

#### Japon

Synology Japan Co., Ltd  
4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku,  
Tokyo, 101-0031, Japan