

# Videoregistratore in rete

# NVR1218



Il videoregistratore in rete Synology NVR1218 è una soluzione di sorveglianza privata e a basso consumo. L'uscita HDMI consente il monitoraggio live e la gestione senza PC. L'NVR1218 supporta fino a 12 canali streaming a 720p/30FPS dalle videocamere. Il supporto per il sistema Point of Sale (POS) unisce i record delle transazioni commerciali con le registrazioni di sorveglianza. Synology NVR1218 è coperto da garanzia limitata Synology di 3 anni.

## Soluzione di sorveglianza standalone all-in-one

Il videoregistratore in rete Synology NVR1218 è una soluzione di sorveglianza all-in-one con interfaccia 1080p HDMI per il monitoraggio, la gestione e lo storage dei video di sorveglianza. **Surveillance Station** consente di visualizzare le registrazioni di sorveglianza e configurare le impostazioni delle videocamere IP direttamente, cioè senza utilizzare un computer. L'NVR1218 supporta fino a 12 canali streaming a 720p/30FPS dalle videocamere.

L'NVR1218 può essere implementato e configurato facilmente senza computer e connessione Internet<sup>1</sup>, una funzionalità molto pratica per la prima installazione del sistema in sedi remote o protette e prive di accesso esterno alla rete. Grazie a una porta COM dedicata, l'NVR1218 supporta i **sistemi Point of Sales (POS)** e può essere integrato con i sistemi delle transazioni per abilitare le capacità di indicizzare i video in base ai record delle transazioni.

## Soluzione di sicurezza 24 ore su 24 e 7 giorni su 7

Synology **Surveillance Station** offre un'interfaccia centralizzata per gestire le videocamere IP implementate sul posto di lavoro. È facile configurare e abilitare l'accesso sicuro remoto a Surveillance Station tramite computer oppure l'app mobile **DS cam** per monitorare gli streaming delle videocamere in tempo reale e visualizzare istantanee ed eventi registrati. L'interfaccia intuitiva offre una riproduzione live ottimizzata, con comandi sullo schermo, strumenti analitici intelligenti (come il rilevamento di movimento) e un sistema di allarme che invia notifiche istantanee attraverso DS cam, SMS ed e-mail.

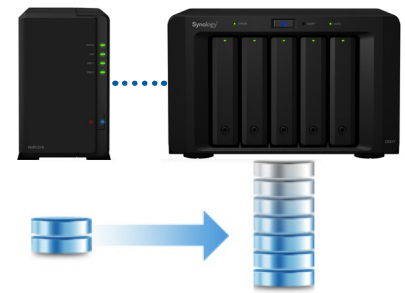
## Caratteristiche principali

- Soluzione di sorveglianza standalone con uscita 1080p HDMI
- Facile da installare senza computer e connessione internet<sup>1</sup>
- Il supporto per il sistema Point of Sale (POS) unisce i record delle transazioni commerciali con le registrazioni di sorveglianza
- Include 4 licenze per videocamere. Supporto per 12 videocamere
- Le app subito disponibili consentono la sorveglianza in mobilità
- L'NVR a risparmio energetico consuma meno di 15 W
- Capacità di storage espandibile fino a 7 HDD con DX517<sup>2</sup>

## Eccellente compatibilità e operazioni user-friendly

Eseguito nell'ambiente di Synology Surveillance Station, NVR1218 supporta oltre **5.600 videocamere IP** di 100 brand tra i più diffusi e ONVIF Profilo S e Profilo G, per offrire opzioni di implementazione flessibili.

L'NVR1218 consente anche di navigare tra streaming di diverse videocamere utilizzando un joystick, una tastiera oppure un mouse USB. L'ingresso audio e le porte di uscita permettono di collegare microfoni e altoparlanti per comunicazioni vocali bidirezionali tramite le videocamere abilitate all'audio. Nel caso di un'interruzione dell'alimentazione, l'NVR1218 può essere collegato a un gruppo di continuità (UPS) che ne permette lo spegnimento sicuro.



### Scalabilità flessibile

L'unità di espansione dell'NVR1218 permette di ampliarne all'istante la capacità di storage e i volumi.

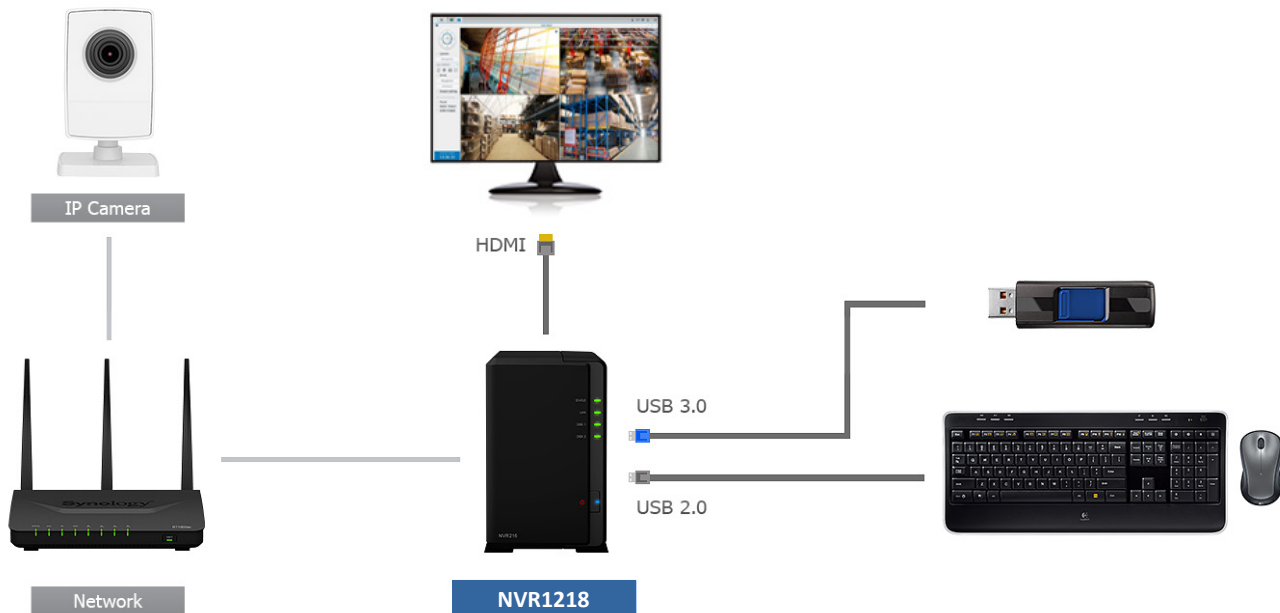
## Storage espandibile in base alle esigenze

L'NVR1218 supporta l'unità di espansione Synology DX517<sup>2</sup> per connettere fino a 7 dischi rigidi. Con un'unità DX517 connessa, gli utenti possono creare un volume RAID 5 o RAID 6 per potenziare la resilienza dello storage e ampliare lo spazio utile.

## Efficiente in termini energetici e di costo

L'NVR1218 è studiato con particolare attenzione all'efficienza energetica. Estremamente silenzioso, durante l'uso consuma appena 13,64 W. In quanto soluzione di sorveglianza senza PC, l'NVR1218 riduce nel tempo i costi sia per le apparecchiature sia per i consumi.

Tutti i prodotti Synology sono realizzati con elementi conformi alle normative RoHS e confezionati con materiali riciclabili. Synology, in quanto entità globale, si impegna costantemente a ridurre l'impatto ambientale di ogni suo prodotto.

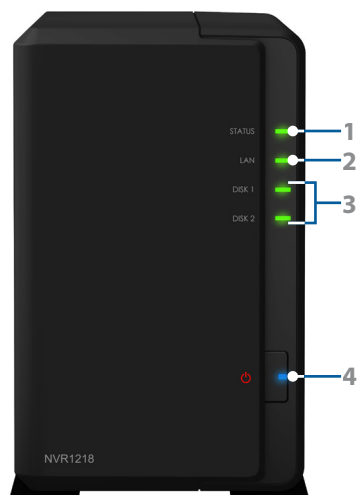


## Soluzione di sorveglianza completa senza computer

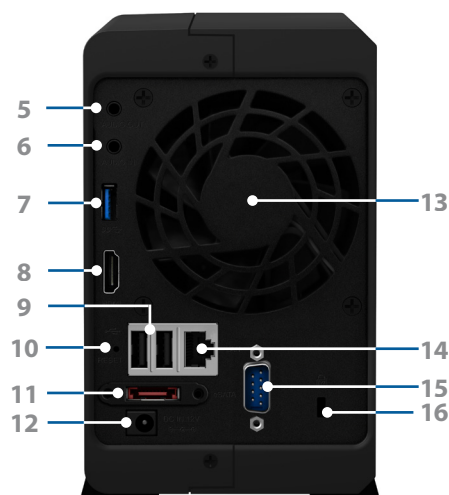
Collegato a un monitor HDMI, Synology NVR1218 è una soluzione di sorveglianza senza PC che supporta contemporaneamente fino a 12 videocamere di rete.

## Panoramica hardware

### Anteriore



### Posteriore



1	Indicatore di stato	2	Indicatore LAN	3	Indicatore stato disco	4	Pulsante e spia di alimentazione
5	Uscita audio	6	Ingresso audio	7	Porta USB 3,0	8	Uscita HDMI
9	Porta USB 2,0	10	Pulsante di reset	11	Porta eSATA	12	Porta di alimentazione
13	Ventola	14	Porta 1GbE RJ-45	15	Porta COM	16	Slot di sicurezza Kensington

## Specifiche tecniche

### Hardware

Configurazione	NVR1218 supporta fino a 12 videocamere. viene fornito con 4 licenze per videocamere preinstallate.
CPU	NVR SoC dual-core 1,0 Ghz integrato
Memoria	DDR3 1GB
Tipo di unità compatibile	2 unità 3,5" SATA (dischi rigidi non inclusi)
Porta esterna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 x 1</li> <li>• USB 2.0 x 2</li> <li>• eSATA x 1</li> <li>• 1 HDMI</li> <li>• 2 jack audio stereo da 3,5 mm (ingresso/uscita)</li> <li>• 1 COM (per la connessione di un sistema POS)</li> </ul>
Risoluzione uscita video supportato	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Dimensioni (AxLxP)	165 x 100 x 225,5 mm
Peso	0,9 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Dispositivi USB supportati	Archiviazione USB, tastiera, mouse, joystick, alimentazione continua (UPS)
Tensione CA in ingresso	Da 100V a 240V CA
Frequenza di alimentazione	Da 50Hz a 60Hz, Monofase
Temperatura operativa	Adattatore: da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) Telaio: da 5 °C a 45 °C (da 40 °F a 113 °F)
Temperatura di conservazione	da -20 °C a 60 °C (da -5 °F a 140 °F)
Umidità relativa	Dal 5% al 95%
Consumi energetici	13,64 W, 46,57 BTU/h
Enti certificatori	FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B

## Caratteristiche tecniche generali

File system	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interno: ext4</li><li>• Esterno: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (sola lettura)</li></ul>
Tipo RAID supportato	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synology Hybrid RAID (SHR)</li><li>• Base</li><li>• JBOD</li><li>• RAID 0</li><li>• RAID 1</li><li>• RAID 5 (con unità di espansione Synology DX517<sup>1</sup>)</li><li>• RAID 6 (con unità di espansione Synology DX517<sup>1</sup>)</li></ul>
Gestione archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensione massima singolo volume: 16 TB</li><li>• Volume interno massimo: 256</li><li>• N° massimo cartelle condivise: 256</li></ul>

## Surveillance Station

Numero massimo camere IP	12 canali (360FPS a 720p)
Supporto per videocamera IP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Codec video: MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264 e H.265 (MxPEG e H.265 non supportano Local Display)</li><li>• Codec audio: PCM, AAC, AMR, G.711 e G.726</li><li>• Bit-rate delle videocamere regolabile tramite un controllo costante e variabile</li><li>• ONVIF™ 2.6, Profilo S certificato, Profilo G per edge recording</li></ul>
Veduta dal vivo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto per Pan Tilt Zoom (PTZ) con velocità PTZ configurabile</li><li>• Comandi videocamere su schermo: zoom, focus, regolazione iride, panoramica automatica e tracciamento automatico oggetto</li><li>• E-Map, Snapshot e Snapshot Editor supportati per l'editing immediato dopo lo scatto di un'istantanea</li><li>• Impostazioni della qualità video: controllo della velocità in bit, qualità delle immagini, risoluzione ed FPS</li><li>• Supporto per joystick, per semplificare la navigazione</li><li>• Pannello avvisi per visualizzare rapidamente gli ultimi eventi attivati</li><li>• Layout personalizzabile e supporto per viste sequenziali delle videocamere</li></ul>
Registrazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modalità di registrazione supportate: modalità manuale, continua, rilevamento movimenti, allarme I/O, regola azione e modalità personalizzata</li><li>• Formati di registrazione: MP4</li><li>• La modalità di registrazione personalizzata può essere configurata come combinazione di eventi condizionali, fra cui il rilevamento movimento, il rilevamento audio, il rilevamento manomissione e l'input allarme</li><li>• Edge recording sulla scheda SD di determinate videocamere supportate</li><li>• Tempo di pre-registrazione e post-registrazione configurabile</li></ul>
Riproduzione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Layout personalizzabili per la riproduzione nella timeline</li><li>• I controlli di riproduzione comprendono pausa, arresto, registrazione precedente, registrazione successiva, avanzamento veloce, movimento lento, fotogramma per fotogramma e zoom in/out digitale</li><li>• Filigrana integrata per integrità di prova</li><li>• I miglioramenti d'immagine comprendono luminosità, contrasto, saturazione e nitidezza (solo client Web)</li></ul>
Gestione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilità di creare e gestire diversi privilegi utente</li><li>• Rotazione delle videoregistrazioni in base ai giorni o alle dimensioni di archiviazione</li><li>• Notifica eventi supportata tramite SMS, e-mail e dispositivi mobili via DS cam</li><li>• Backup delle registrazioni in un storage esterno o un server remoto</li><li>• Server NTP integrato</li><li>• Tunnel supportato: MPEG-4, H264 via RTSP su TCP, UDP e HTTP</li></ul>
Applicazioni iOS/Android™	DS file, DS finder, DS cam
Altri pacchetti	File Station, VPN Server, Storage Analyzer, Hyper Backup
Supporto per client desktop di sorveglianza	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e versioni successive
Browser supportati	Internet Explorer® 11 (escluso Microsoft Edge), Safari® 10 e versioni successive
Lingua interfaccia	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## Ambiente e imballaggi

Ambiente	Conformità RoHS
Contenuto della confezione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unità principale NVR1218</li><li>• Adattatore di corrente c.c.</li><li>• Cavo RJ-45 LAN</li><li>• Dongle di installazione USB</li><li>• Guida di installazione rapida</li><li>• Pacchetto accessori</li></ul>
Accessori opzionali	Unità di espansione Synology DX517, Surveillance Device License Pack
Garanzia	3 anni <sup>3</sup>

\*Specifiche dei modelli soggette a variazioni senza preavviso. Informazioni più recenti disponibili sul sito [www.synology.com](http://www.synology.com).

1. Per configurare NVR1218 senza connessione a internet occorrono un monitor HDMI, un mouse USB e il pacchetto del dongle di installazione USB. In questo caso, NVR1218 supporta fino a 4 videocamere IP con licenze preinstallate. Maggiori dettagli nella Guida d'installazione rapida.
2. NVR1218 supporta un Synology DX517, venduto separatamente.
3. La garanzia di 5 anni è disponibile come bundle opzionale con EW201, il servizio aggiuntivo di garanzia estesa di 2 anni. Per maggiori informazioni sulla disponibilità, visitare [https://www.synology.com/products/Extended\\_Warranty](https://www.synology.com/products/Extended_Warranty).

## SYNOLOGY INC.

Synology si impegna per sfruttare al meglio le tecnologie più recenti per offrire ad aziende e privati strategie affidabili e convenienti per centralizzare lo storage dei dati, semplificare i backup, condividere e sincronizzare i file su diverse piattaforme e accedere ai dati in mobilità. Synology si propone di offrire prodotti con funzioni all'avanguardia e garantire alla sua clientela servizi eccellenti.

Copyright © 2017, Synology Inc. Tutti i diritti riservati. Synology e il logo Synology sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Synology Inc. Altri prodotti e nomi di società qui menzionati sono marchi commerciali dei rispettivi titolari. Synology si riserva il diritto di modificare le specifiche e le descrizioni del prodotto in qualsiasi momento, senza preavviso.

NVR1218-2017-ITA-REV002

### Sedi

Synology Inc. 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei, Taiwan Tel.: +886 2 2552 1814 Fax: +886 2 2552 1824

#### Cina

Synology Shanghai  
200070, Room 516, n. 638  
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.  
Shanghai, China

#### Francia

Synology France SARL  
39 rue Louis Blanc, 92400  
Courbevoie, France  
Tel.: +33 147 176288

#### Nord e Sud America

Synology America Corp.  
3535 Factoria Blvd SE #200  
Bellevue, WA 98006, USA  
Tel.: +1 425 818 1587

#### Regno Unito

Synology UK Ltd.  
Unit C, Denbigh West  
Business Park, Third Avenue  
Bletchley, Milton Keynes MK1  
1DH, UK  
Tel.: +44 1908 366380

#### Germania

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