

Network Video Recorder

NVR1218



O Network Video Recorder NVR1218 da Synology é uma solução tudo em um de vigilância privada e eficiente em termos energéticos com saída HDMI, para uma gestão sem PC e monitorização em tempo real. O NVR1218 suporta um máximo de 12 canais de transmissão de câmara de 720p/30FPS. O suporte do sistema Point of Sale (POS) combina registos de transações empresariais com registos de vigilância. O Synology NVR1218 dispõe do suporte de uma garantia limitada de 3 anos da Synology.

Solução independente de vigilância privada tudo em um

O Synology Network Video Recorder NVR1218 é uma solução independente de vigilância tudo em um com uma interface HDMI de 1080p para monitorização, gestão e armazenamento de videovigilância. Pode ver registos de vigilância e configurar as definições de câmara IP diretamente na **Surveillance Station** sem ter de recorrer a um computador. O NVR1218 suporta um máximo de 12 canais de transmissão de câmara de 720p/30FPS.

O NVR1218 pode ser implementado e configurado facilmente sem que tenha de recorrer a um computador e a uma ligação à Internet¹, proporcionando comodidade para primeiras instalações de sistemas em localizações remotas ou seguras sem acesso a redes externas. O NVR1218 suporta **sistemas Point of Sales (POS)** através de uma porta COM dedicada, o que proporciona ao NVR1218 a possibilidade de ser integrado com sistemas de transações para permitir a indexação de vídeo em conjunto com registos de transações.

Solução de segurança 24 horas por dia, 7 dias por semana

A Synology **Surveillance Station** dispõe de uma interface centralizada para a gestão de câmaras IP implementadas no seu local de trabalho. Fácil configuração e acesso remoto e seguro à Surveillance Station através de computador ou da aplicação móvel **DS cam** para monitorização de transmissões de câmara em tempo real e para visualizar eventos registados e instantâneos. A interface prática disponibiliza uma experiência otimizada na visualização em tempo real, com controlos no ecrã, ferramentas analíticas inteligentes, como a deteção de movimento e um sistema de alerta que envia notificações através de DS cam, SMS e e-mail.

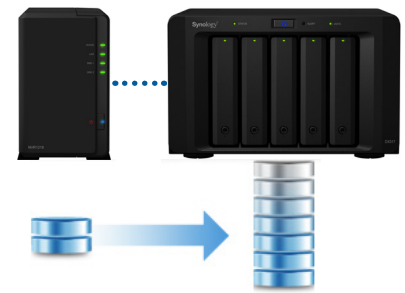
Destaques

- Solução de vigilância independente com saída HDMI de 1080p
- Instalação fácil sem um computador e ligação à Internet¹
- O suporte do sistema Point of Sale (POS) combina registos de transações empresariais com registos de vigilância
- 4 licenças de câmara gratuitas incluídas e suporte para um máximo de 12 câmaras
- Aplicações móveis preparadas para vigilância mesmo enquanto viaja
- O NVR, eficiente em termos energéticos, funciona abaixo de 15 W
- Capacidade de armazenamento expansível até 7 discos rígidos com DX517²

Grande compatibilidade e utilização simples

Dotado da Synology Surveillance Station, o NVR1218 suporta mais de **5600 câmaras IP** de 100 marcas reconhecidas, bem como ONVIF Profile S e Profile G, o que proporciona flexíveis opções de implementação de sistemas.

O NVR1218 suporta também a navegação entre diferentes transmissões de câmara com um rato, teclado ou joystick USB. As portas de entrada e saída de áudio permitem a ligação a microfone e altifalante para uma comunicação de voz bidirecional através de câmaras compatíveis com áudio. Em caso de falha de energia, o NVR1218 pode ser combinado com uma fonte de alimentação ininterrupta (UPS) para encerramentos em segurança.



Expansibilidade flexível

O NVR1218 pode expandir a sua capacidade instantaneamente e aumentar os volumes existentes na unidade de expansão para aumentar a capacidade de armazenamento.

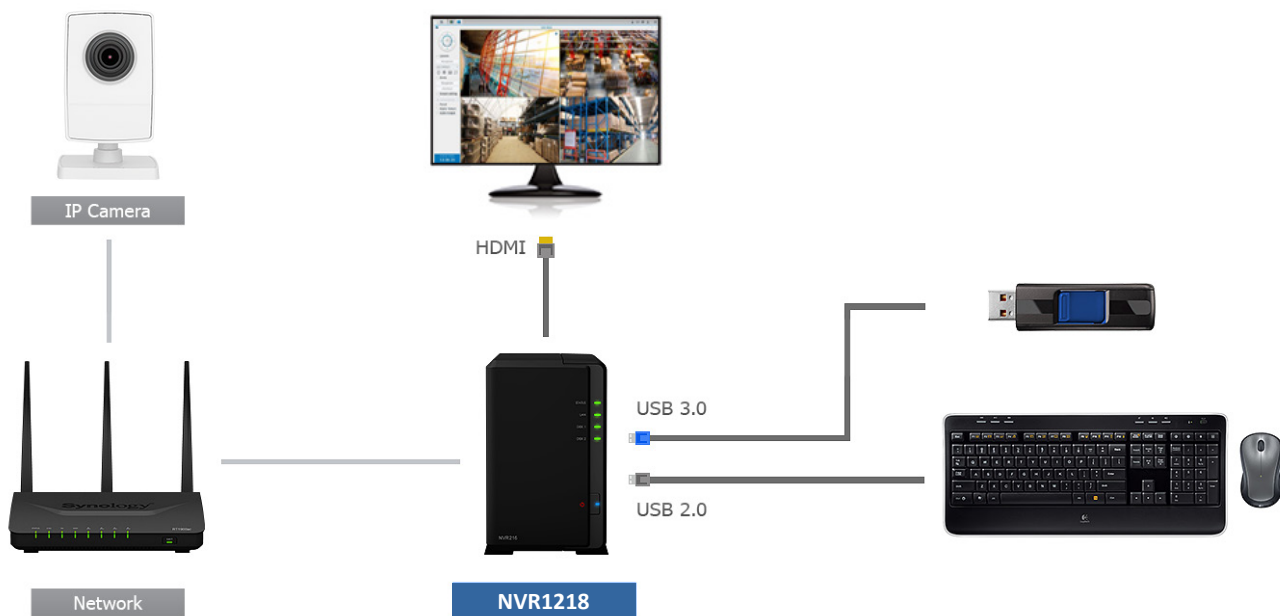
Armazenamento expansível para necessidades crescentes

O NVR1218 é compatível com a Unidade de expansão Synology DX517² para suportar um máximo de 7 discos rígidos. Com a DX517, os utilizadores podem criar um volume RAID 5 ou RAID 6 para melhorar a resiliência do armazenamento e aumentar o espaço que pode ser utilizado.

Eficiente em termos energéticos e pouco dispendioso

O NVR1218 foi concebido com a eficiência energética em mente. É extremamente silencioso e consome apenas 13,64 W em funcionamento. Como uma solução de vigilância sem recurso a PC, o NVR1218 economiza nos custos com equipamento e energia a longo prazo.

Todos os produtos Synology são fabricados com peças em conformidade com a diretiva RoHS e embalados com materiais recicláveis. A Synology reconhece a sua responsabilidade como cidadão global e trabalha continuamente para reduzir o impacto ambiental de cada produto fabricado.

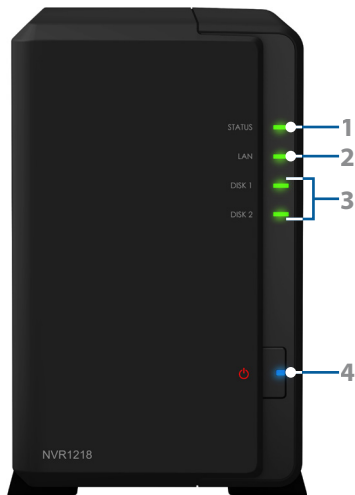


Uma solução de vigilância completa sem computador

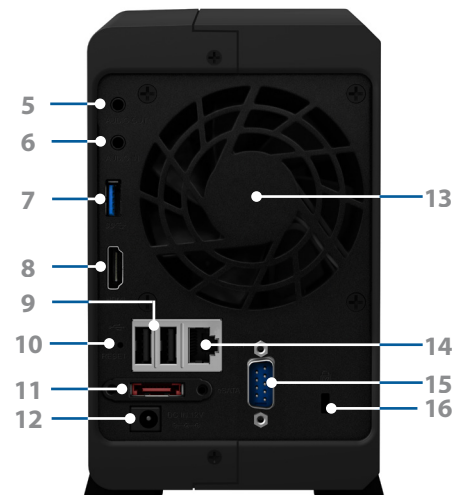
Ligue o Synology NVR1218 a um monitor HDMI e usufrua de uma solução de vigilância sem PC que suporta um máximo de 12 câmaras de rede em simultâneo.

Visão geral do hardware

Parte frontal



Parte posterior



1	Indicador de estado	2	Indicador LAN	3	Indicador de estado da unidade	4	Botão e indicador de alimentação
5	Saída áudio	6	Entrada áudio	7	Porta USB 3.0	8	Saída HDMI
9	Porta USB 2.0	10	Botão de reposição	11	Porta eSATA	12	Porta de alimentação
13	Ventoinha	14	Porta RJ-45 de 1 GbE	15	Porta COM	16	Ranhura de segurança Kensington

Especificações técnicas

Hardware

Configuração	O NVR1218 suporta até 12 câmaras no total e é fornecido com 4 licenças de câmara pré-instaladas.
CPU	NVR SoC dual-core integrado, a 1,0 Ghz
Memória	DDR3 1GB
Tipo de unidade compatível	SATA de 3,5" x 2 (discos rígidos não incluídos)
Porta externa	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 x 1• USB 2.0 x 2• eSATA x 1• HDMI x 1• Tomada áudio de 3,5 mm x 2 (entrada/saída)• COM x 1 (para ligação do sistema POS)
Resolução de saída de vídeo suportada	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Dimensões (A x L x P)	165 x 100 x 225,5 mm
Peso	0,9 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Dispositivos USB suportados	Armazenamento USB, teclado, rato, joystick, fonte de alimentação ininterrupta (UPS)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50 Hz a 60 Hz, monofásica
Temperatura de funcionamento	Adaptador: 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) Chassis: 5 °C a 45 °C (40 °F a 113 °F)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F)
Humidade relativa	5% a 95% de HR
Consumo de energia	13,64 W, 46,57 BTU/h

Certificações de agências	FCC Classe B, CE Classe B, BSMI Classe B
---------------------------	--

Especificações gerais

Sistema de ficheiros	<ul style="list-style-type: none"> • Interno: ext4 • Externo: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (só de leitura)
Tipo de RAID suportado	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID (SHR) • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 (com unidade de expansão Synology DX517¹) • RAID 6 (com unidade de expansão Synology DX517¹)
Gestão de armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Tamanho máximo de volume único: 16 TB • Máximo de volume interno: 256 • Número máximo de pastas partilhadas: 256

Surveillance Station

Máx. de câmaras IP	12 canais (360 FPS a 720p)
Suporte de câmara IP	<ul style="list-style-type: none"> • Codec de vídeo: MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264 e H.265 (MxPEG e H.265 não suportam Local Display) • Codec de áudio: PCM, AAC, AMR, G.711 e G.726 • Ajuste da taxa de bits da câmara através de controlo de taxa de bits constante e variável • ONVIF™ 2.6, certificação para Perfil S, Perfil G para gravação edge
Visualização em direto	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte de Pan Tilt Zoom (PTZ) com velocidade PTZ configurável • Controlos da câmara no ecrã: zoom, focagem, ajuste da íris, deslocação automática e seguimento automático de objetos • E-Map, Snapshot e editor de Snapshot suportados para edição instantânea depois de tirado um instantâneo • Definições da qualidade de vídeo: controlo de taxa de bits, qualidade de imagem, resolução e FPS • Suporte de joystick para fácil navegação • Painel de alertas para uma visualização rápida dos eventos acionados mais recentes • Disposição personalizável e suporte de vista de câmara sequencial
Gravação	<ul style="list-style-type: none"> • Modos de gravação suportados: manual, contínuo, deteção de movimento, alarme de E/S, regra de ação e personalizada • Formatos de gravação: MP4 • O modo personalizado de gravação pode ser configurado como uma combinação de eventos condicionais, incluindo deteção de movimento, deteção de som, deteção de tentativas de adulteração e entrada de alarme • Gravação Edge no cartão SD de certas câmaras suportadas • Possibilidade de configurar os tempos de gravação antes e após os eventos
Reprodução	<ul style="list-style-type: none"> • Disposições personalizáveis para reprodução na Cronologia • Os controlos de reprodução incluem pausar, parar, gravação anterior, gravação seguinte, avanço rápido, câmara lenta, fotograma a fotograma e ampliação/afastamento digital • Marca de água embutida para integridade de provas • Melhoramentos de imagem incluindo luminosidade, contraste, saturação e nitidez (apenas cliente web)
Gestão	<ul style="list-style-type: none"> • Crie e administre diferentes privilégios de utilizador • Rode vídeos gravados por dias arquivados ou tamanho de armazenamento • Notificação de evento suportada por SMS, e-mail e dispositivos móveis através de DS cam • As gravações podem ser salvaguardadas num armazenamento externo ou servidor remoto • Servidor NTP integrado • Túnel suportado: MPEG-4, H264 via RTSP sobre TCP, UDP e HTTP
Aplicações iOS/Android™	DS file, DS finder, DS cam
Outros pacotes	File Station, VPN Server, Analisador de Armazenamento, Hyper Backup
Suporte de vigilância para clientes	Windows 7 e 10, Mac OS X® 10.11 e posteriores
Browsers suportados	Internet Explorer® 11 (exceto Microsoft Edge), Safari® 10 e posteriores
Idioma da interface	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 embalagem

Ambiente	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Unidade principal NVR1218• Transformador de CA• Cabo LAN RJ-45• Dongle de instalação USB• Guia de instalação rápida• Pacote de acessórios
Acessórios opcionais	Unidade de expansão Synology DX517, Pacote de licenças de dispositivo de vigilância
Garantia	3 anos ³

*As especificações do modelo estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte www.synology.com para obter as informações mais recentes.

1. Para configurar o NVR1218 sem ligação à Internet, é necessário um monitor HDMI, rato USB e o dongle de instalação USB incluído. Neste caso, o NVR1218 suporta até 4 câmaras IP com as licenças de câmara pré-instaladas. Consulte o Guia de instalação rápida para obter mais detalhes.
2. O NVR1218 suporta uma Synology DX517, vendida separadamente.
3. Garantia de 5 anos disponível como um conjunto opcional com o EW201, o serviço de garantia prolongada de 2 anos adicional. Para obter mais informações sobre a disponibilidade das garantias, visite https://www.synology.com/products/Extended_Warranty. O período da garantia começa na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.

SYNOLOGY INC.

A Synology dedica-se a aproveitar todas as vantagens das tecnologias mais recentes para proporcionar aos utilizadores comerciais e domésticos as formas mais acessíveis e fiáveis para centralizar o armazenamento de dados, simplificar a realização de cópias de segurança de dados, partilhar e sincronizar ficheiros em diferentes plataformas e aceder aos dados em qualquer local. A Synology tem por objetivo disponibilizar produtos com funcionalidades avançadas e oferecer os melhores serviços de atendimento ao cliente.

Copyright © 2019 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos em qualquer momento, sem aviso prévio.

NVR1218-2019-PTG-REV003

Sede

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

China

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

França

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

América do Norte e do Sul

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

Reino Unido

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

Alemanha

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

Japão

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