



Network Video Recorder **NVR216**

De Synology Network Video Recorder NVR216 is de eerste pc-loze, all-in-one en energie-efficiënte privé-surveillance-oplossing van Synology. Uitgerust met een HDMI-uitgang voor de weergave van 1080p Surveillance Station op een monitor zonder tussenkomst van een computer. NVR216 is beschikbaar in een 4 of 9 kanalenconfiguratie voor liveweergavefeeds van 720p/30fps. Daarnaast wordt een resolutie tot 5 megapixels met minder FPS of minder kanalen ondersteund.

Hoogtepunten

- **1080p HDMI-uitgang voor uitgebreide interactieve bewaking**
- **Beschikbaar in 4 of 9 kanalenconfiguratie**
- **Genakkelijk inzetbaar en gebruiksvriendelijk**
- **Uitbreidbare opslagcapaciteit tot 7 HDD's met DX513**
- **De kleine ecologische voetafdruk van NVR verbruikt 24/7 minder dan 15W**
- **Met mobiele toepassingen voor surveillance onderweg**

PC-loze all-in-one privé-Surveillance-oplossing

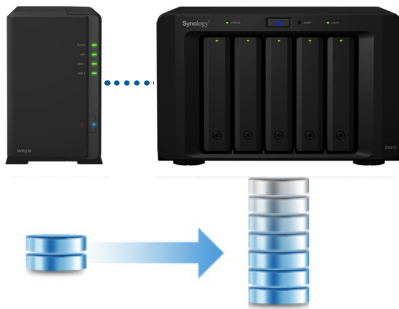
De Synology Network Video Recorder NVR216 maakt surveillance-bewaking en afspelen eenvoudig. Na de eerste instelling hebben gebruikers alleen **HDMI-monitor** en een toetsenbord/muis nodig om hun **Surveillance Station** in te stellen, zonder dat ze daarvoor een pc nodig hebben. Synology NVR216 ondersteunt video-opname van maximaal **4 of 9 netwerkkamera's** en elke camera kan tot een resolutie van 5 megapixels worden geconfigureerd. De NVR216 is een compacte all-in-one-oplossing voor de bewaking van livefeeds, wijziging van IP-camera-instellingen en zelfs om opgeslagen videomateriaal te doorbladeren.

Gebruiksvriendelijke interface en breed compatibiliteitsbereik

Dankzij de veelzijdige functies van **Surveillance Station** is NVR216 geschikt voor winkels en kleinschalige toepassingen. NVR216 heeft **drie USB-poorten** waarvan één een **USB 3.0-poort** is. Gebruikers kunnen een muis of toetsenbord aansluiten voor eenvoudige navigatie tussen verschillende camerastreams en de **audio-ingangspoort** gebruiken voor de aansluiting van een microfoon en daarmee op audiocompatibele camera's in twee richtingen communiceren. NVR216 ondersteunt **Uninterruptible Power Supply (UPS)** en garandeert daarmee ook bij stroomuitvallen een constante stroomvoorziening en veilige uitschakeling wanneer de UPS-batterij bijna leeg is.

24/7 beveiligingsoplossing voor iedereen en overal

Synology Surveillance Station biedt een gecentraliseerde interface voor het beheer van IP-camera's in uw winkel, kantoor of thuis. Naast de intuïtieve instelling en probleemloze gebruikservaring biedt Surveillance Station een geoptimaliseerde liveweergave met on-screenbewerking, intelligente analyse-tools zoals bewegingsdetectie en een waarschuwingssysteem dat berichten verstuurt via **DS cam**, SMS en e-mail bij de detectie van verdachte gebeurtenissen.



Flexibele uitbreidbaarheid

NVR216 kan onmiddellijk worden uitgebreid en zijn volume kan voor opslag via de uitbreidingseenheid verder worden uitgebreid.

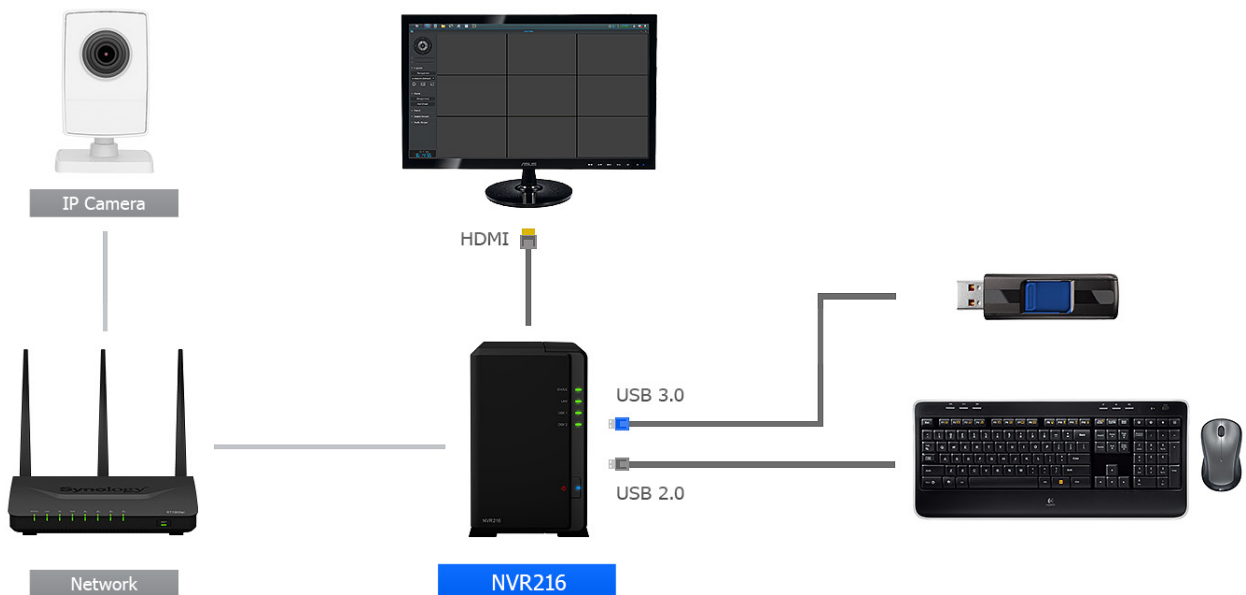
Uitbreidbare opname-opslag voor groeiende vraag

NVR216 is uitgerust met één eSATA port voor verbinding met een Synology Uitbreidingseenheid DX513¹ om de opslag van 2 tot 7 schijven uit te breiden. Met een aangesloten DX513 kunnen gebruikers een RAID 5- of RAID 6-volume maken om de bruikbare ruimte verder uit te breiden en belangrijk videomateriaal veilig te beschermen.

Betaalbaar en energiezuinig

NVR216 is ontwikkeld met het oog op energiezuinigheid. Hij is zo goed als geruisloos en verbruikt slechts 14,14 W voor camerastreaming en continue opname van 9 gekoppelde camera's. Hij verbruikt slechts net zoveel vermogen als een spaarlamp. NVR216 vereist geen pc, wat op lange termijn een besparing van apparatuur en energie meebrengt.

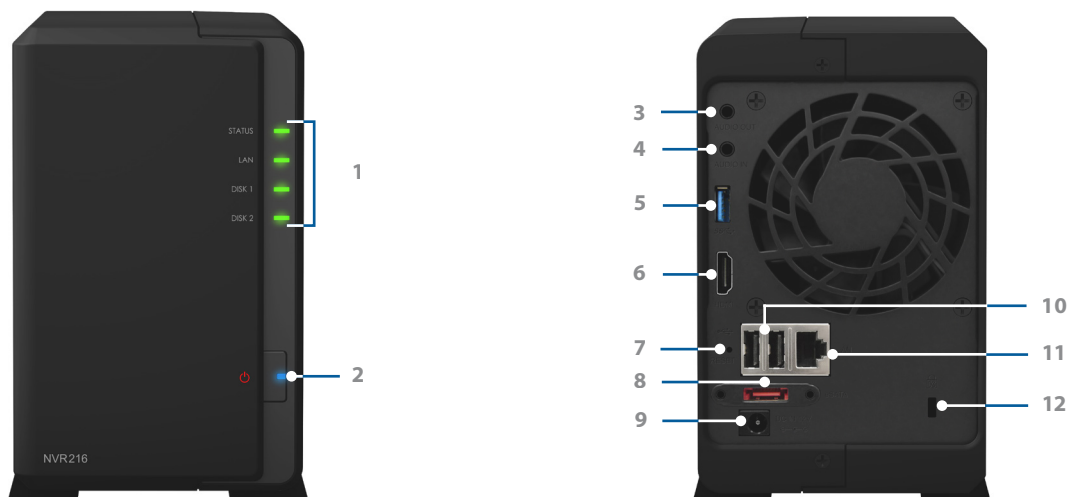
Alle Synologyproducten worden vervaardigd uit RoHS-conforme onderdelen en verpakt in recycleerbaar verpakkingsmateriaal. Synology neemt zijn verantwoordelijkheid en spant zich voortdurend in om de milieu-impact van zijn producten te beperken.



Een complete surveillance-oplossing zonder dure computer

Sluit de Synology NVR216 aan op een HDMI-monitor en geniet van een pc-loze surveillance-oplossing voor de gelijktijdige opname van 4 of 9 netwerkcamera's.

Aansluitingen en knoppen



1	LED-indicator	2	Aan/uit-knop	3	Audio-uitgang	4	Audio-ingang
5	USB 3.0-poort	6	HDMI-uitgang	7	Reset-knop	8	eSATA-poort
9	Voedingspoort	10	USB 2.0-poort	11	Gigabit (RJ-45) LAN-poort	12	Kensington veiligheids slot

Technische eigenschappen

Hardware

Configuratie	De NVR216 is verkrijgbaar in twee configuraties, de NVR216 (4CH - 4 kanalen) en NVR216 (9CH - 9 kanalen). Indicatie van het aantal camera's dat wordt ondersteund
CPU	Ingebouwde NVR SoC dual-core 1,0Ghz
RAM-grootte	DDR3 1GB
Compatibele schijftype	3,5"/2,5" SATA III/II x 2 (excl. harde schijven. Schijfhouders zijn vereist voor 2,5"-schijven.)
Maximum interne capaciteit	16TB (8TB HDD x 2) (de daadwerkelijke capaciteit verschilt per volumetype.)
Externe poorten	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2, eSATA x 1, HDMI x 1, 3,5 mm audio-aansluiting x 2 (ingang/uitgang)
Ondersteunde video-uitgangresolutie	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Grootte (H X B X D)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	0,9 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Ondersteunde USB-apparaten	USB-opslag, toetsenbord, muis, UPS-eenheid (uninterruptible power supply)
AC-ingangsspanning	100 V tot 240 V AC
Voedingfrequentie	50 Hz - 60 Hz, eenfasig
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot 60 °C
Relatieve vochtigheid	5 % tot 95 % RV
Energieverbruik	14,14W, 48,28BTU/hr
Agentschapcertificaten	FCC klasse B, CE klasse B, BSMI klasse B

Algemeen

Bestandstelsysteem	Intern: ext4; Extern: ext3, FAT, NTFS, HFS+ (alleen-lezen)
Opslagbeheer	Maximum enkel volume-grootte: 16TB, maximum aantal interne volumes: 256, maximum aantal gedeelde mappen: 256
Ondersteund RAID-type	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; met Synology Uitbreidingseenheid DX513/DX213: RAID 5, RAID 6
Gebruiker/groep	Maximum aantal gebruikersaccounts: 1024, maximum aantal groepen: 256
Adreslijstservice	Windows AD-integratie, LDAP-integratie
Beveiliging	IP automatisch blokkeren, firewall, HTTPS-verbinding
Hulpprogramma's	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Evidence Integrity Authenticator
Ondersteunde clients	Windows XP of hoger, Mac OS X® 10.7 of hoger, Ubuntu 12 of hoger
Ondersteunde browsers	Firefox®, Internet Explorer® 11 of hoger (behalve Microsoft Edge), Safari® 7 of hoger
Taal	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

Surveillance Station

Maximum aantal IP-camera's	4CH of 9 CH (afhankelijk van de modelspecificaties van de NVR)
Camera-ondersteuning	Videocodec: MJPEG, MPEG-4, MxPEG en H.264 (MxPEG wordt niet ondersteund door Local Display) Audiocodec: PCM, AAC, AMR, G.711, G.726 Ondersteunt constante en variabele bitsnelheidsregeling voor de fijnafstelling van de bitsnelheid van camera's ONVIF™ 2.4, Profile S-gecertificeerd, Profile G voor geavanceerd opnemen
Liveweergave	Pan Tilt Zoom (PTZ) wordt ondersteund met configureerbare PTZ-snelheid On-screen-camerabediening inclusief camerazoom, focus, iris-aanpassing, automatisch pannen en automatisch object volgen E-Map en Snapshot, ondersteuning van Snapshotbewerker voor onmiddellijke bewerking na het maken van een snapshot Videokwaliteitinstellingen zoals bitsnelheidsregeling, beeldkwaliteit, resolutie en FPS Joystick-ondersteuning voor gemakkelijke navigatie (uitsluitend webclient) Waarschuwingspaneel voor snelle weergave van de laatst geactiveerde gebeurtenis
Opname	Opnamemodi inclusief handmatig, continu, bewegingsdetectie, I/O-alarm, actieregel en aangepast Opnameformaten: MP4 De aangepaste opnamemodus kan als een combinatie van geconditioneerde gebeurtenissen worden geconfigureerd, inclusief bewegingsdetectie, geluidsdetectie en alarminput Geavanceerde opname op SD-kaart bij bepaalde ondersteunde camera's Configureerbare vooropname- en postopnametijd
Opnames afspelen	Aan te passen lay-outs voor afspelen op de tijdlijn Afspeelknoppen zoals onderbreken, stoppen, vorige opname, volgende opname, vooruitspoelen, vertraagde beweging, frame voor frame en digitaal in- en uitzoomen Ingesloten watermerk voor bewijsintegriteit Beeldverbeteringen zoals helderheid, contrast, verzadiging en scherpte (alleen webclient)
Beheer	Verschillende gebruikersrechten maken en beheren Opgenomen video's roteren op aantal opslagdagen of opslaggrootte Ondersteuning van gebeurtenisberichten op DS cam via sms, e-mail en mobiele apparaten Opslag van opnames op een externe opslag of externe server Ingebouwde NTP-server Ondersteunde tunnel: MPEG-4, H264 via RTSP over TCP, UDP en HTTP
iOS/Android™-toepassingen	DS file, DS finder, DS cam
Meer toepassingen	File Station, VPN Server, Security Advisor, Log Center, Netwerkback-up, DSM-configuratieback-up

Milieu en verpakking

Milieu	RoHS-conform
Inhoud van het pakket	NVR216 hoofdunit, AC-netsnoer, RJ-45 LAN-kabel
Optionele accessoires	Schijfhouder (type C), Synology Uitbreidingseenheid DX513/DX213
Garantie	3 jaar

*Modelspecificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd. Meer informatie vindt u op www.synology.com
1. NVR216 biedt ondersteuning voor één Synology DX513/DX213, afzonderlijk verkocht.

SYNOLOGY INC.

Synology maakt maximaal gebruik van de laatste nieuwe technologieën om zakelijke en thuisgebruikers op een betrouwbare en betaalbare manier te helpen met het centraal beheer van gegevens, het maken van eenvoudige gegevensback-ups, het synchroniseren en delen van bestanden op verschillende platformen en het verschaffen van snelle toegang tot gegevens. Synology wil producten leveren met toekomstgerichte functies en de allerbeste klantenservice aanbieden.

Copyright © 2015, Synology Inc. Alle rechten voorbehouden. Synology en het logo van Synology zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Synology Inc. Andere hier vermelde product- en bedrijfsnamen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Synology behoudt zich het recht voor om te allen tijde en zonder kennisgeving vooraf wijzigingen aan te brengen aan productbeschrijvingen. Gedrukt in Taiwan.

NVR216-2015-NLD-REV003

Hoofdzetel

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

China

Synology Shanghai
20070, Room 516, No. 638,
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.,
Shanghai

Frankrijk

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

Noord- en Zuid-Amerika

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

Verenigd Koninkrijk

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

Duitsland

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