



## Network Video Recorder **NVR216**

Der Synology Network Video Recorder NVR216 ist die erste All-in-One- und energiesparende private Überwachungslösung von Synology, die ohne PC auskommt. Das Gerät besitzt einen speziellen HDMI-Ausgang für die Anzeige von Surveillance Station in 1080p auf einem Monitor, ohne dass ein Computer benötigt wird. Der NVR216 ist mit 4- oder 9-Kanal-Konfiguration verfügbar, wobei jede Kamera mit High-Definition 720p/1080p konfiguriert ist\*.

### Leistungsmerkmale

- **1080p-HDMI-Ausgang für die umfassende interaktive Überwachung**
- **Verfügbar in 4- oder 9-Kanal-Konfiguration**
- **Einfache Implementierung und Verwendung**
- **Erweiterbare Speicherkapazität mit bis zu 7 Festplatten mit DX513**
- **Leistungsaufnahme des kleinen NVR unter 15 W rund um die Uhr**
- **Mobile Apps bereit für die Überwachung unterwegs**

### Private All-in-One-Überwachungslösung ohne PC

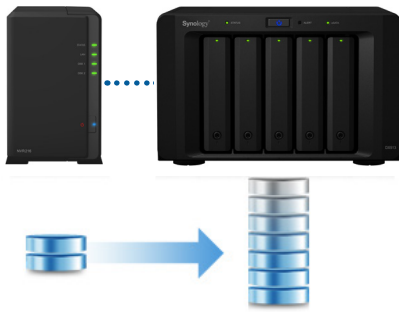
Mit dem Synology Network Video Recorder NVR216 sind die Überwachung und die Wiedergabe ganz einfach. Nach der ersten Einrichtung können einfach ein **HDMI-Monitor** und eine Tastatur/Maus angeschlossen werden, um **Surveillance Station** ohne PC einzurichten. Der Synology NVR216 unterstützt Videoaufnahmen mit bis zu **4 oder 9 Netzwerkkameras**, wenn jede Kamera mit 720p/1080p in einem Netzwerk konfiguriert ist. Der NVR216 ist eine kompakte All-in-One-Lösung für die Überwachung von Live-Übertragungen, Ändern von IP-Kameraeinstellungen und sogar zum Durchsuchen gespeicherter Videoaufnahmen, ohne dass hierfür ein teurer Computer benötigt wird.

### Benutzerfreundliche Oberfläche und umfassende Kompatibilität

Dank der vielseitigen Funktionen von **Surveillance Station** ist der NVR216 sowohl für den Einzelhandel als auch für den kleiner angelegten Einsatz geeignet. Der NVR216 hat insgesamt **drei USB-Ports**, wovon einer ein **USB 3.0** ist. Benutzer können eine Maus oder eine Tastatur anschließen, um mühelos zwischen verschiedenen Kamera-Streams zu navigieren, und den **Audioeingang** verwenden, um ein Mikrofon anzuschließen und über Kameras mit Zwei-Wege-Audiofunktion zu kommunizieren. Bei Stromausfall unterstützt der NVR216 die **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)**, sodass das Gerät kontinuierlich mit Strom versorgt wird und sicher abgeschaltet werden kann, bevor der USV-Akku leer ist.

### Ortsunabhängige Sicherheit für jeden rund um die Uhr

**Synology Surveillance Station** bietet eine zentrale Benutzeroberfläche für die Verwaltung und Überwachung von IP-Kameras in Ihrem Geschäft, Ihrem Büro oder zu Hause. Neben der intuitiven Einrichtung und der problemlosen Bedienung zeichnet sich Surveillance Station durch ein optimiertes Live-Ansichtsfenster mit Bildschirmbedienung, intelligenten Analyse-Tools, wie etwa Bewegungserkennung, sowie ein Warnsystem aus, das sofort Benachrichtigungen per **DS cam**, SMS und E-Mail senden kann, wenn ein verdächtiges Verhalten erkannt wird.



### Flexible Skalierbarkeit

Die Kapazität des NVR216 kann während des Betriebs erweitert werden, um Volumes über die Erweiterungseinheit zu vergrößern.

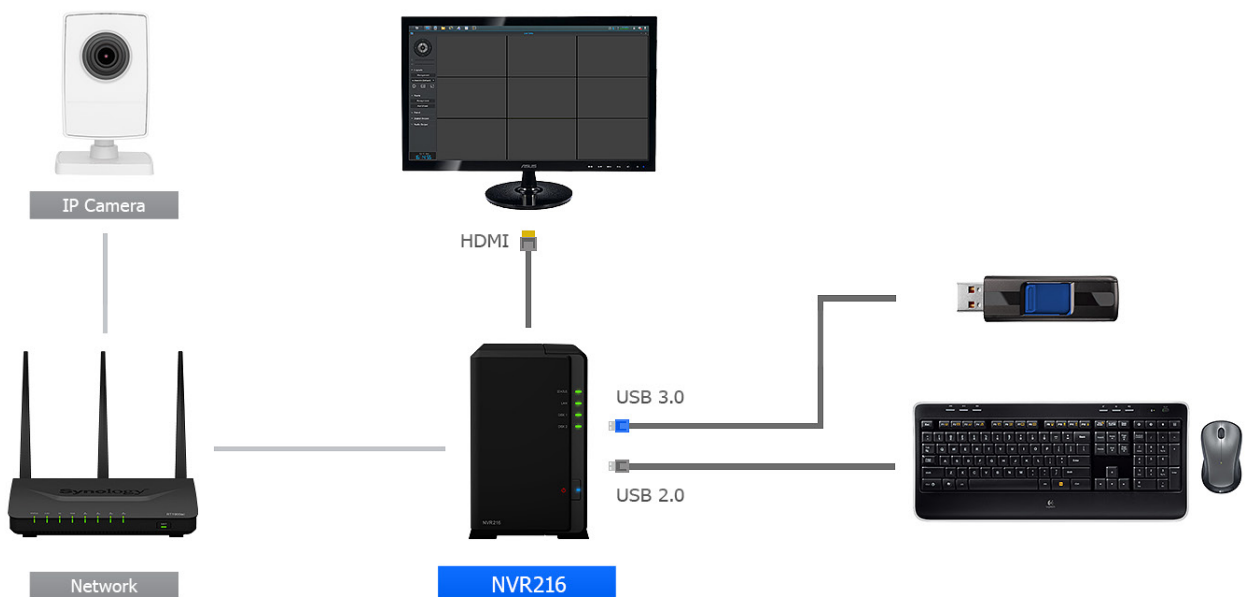
## Erweiterbarer Aufnahmespeicher für zunehmende Anforderungen

Der NVR216 besitzt einen eSATA-Port und kann somit an die Synology-Erweiterungseinheit DX513<sup>1</sup> angeschlossen werden, um die Kapazität von 2 auf 7 Festplatten zu erhöhen. Bei angeschlossener DX513 kann ein RAID 5- oder RAID 6-Volume erstellt werden, um den nutzbaren Speicherplatz weiter zu vergrößern und wertvolle Videoaufnahmen zuverlässig zu schützen.

## Kosteneffizient und energiesparend

Der NVR216 wurde im Hinblick auf Energieeinsparung konzipiert. Er zeichnet sich durch seine besondere Laufruhe aus sowie durch eine Leistungsaufnahme von nur 14,14 W bei kontinuierlicher Aufnahme von Kamera-Streams über 9 Kanäle. Somit entspricht sein Bedarf dem einer Energiesparlampe. Als PC-lose Überwachungslösung verringert der NVR216 auf lange Sicht sowohl die Ausrüstungs- als auch die Energiekosten.

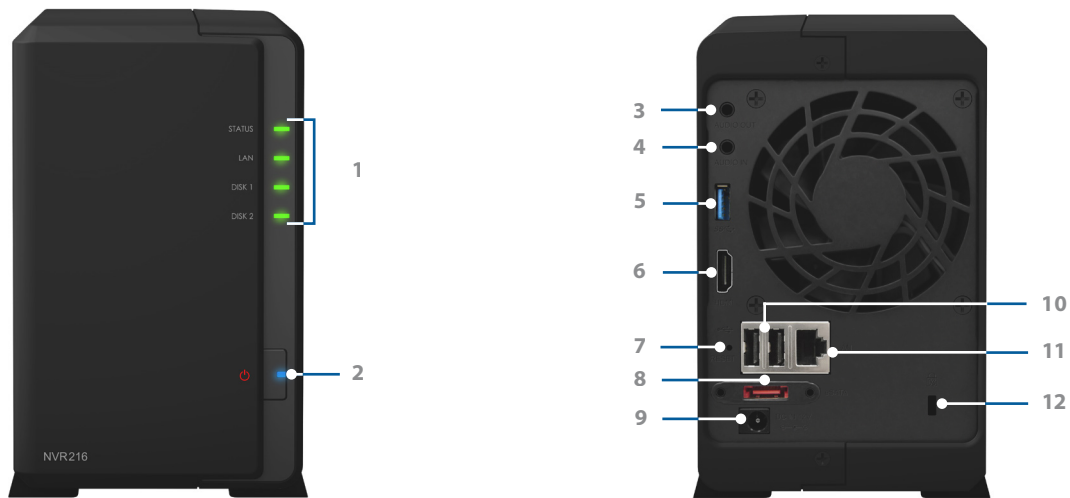
Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology nimmt die Verantwortung als globaler Bürger ernst und ist ständig bemüht, die umweltschädigenden Einflüsse jedes hergestellten Produkts zu reduzieren.



### Komplette Überwachungslösung ohne kostspieligen Computer

Schließen Sie den Synology NVR216 an einen HDMI-Monitor an und genießen Sie eine PC-lose Überwachungslösung, die mit bis zu 4 oder 9 Netzwerkkameras gleichzeitig aufnimmt.

# Anschlüsse und Tasten



1	LED-Anzeige	2	Ein/Aus-Taste	3	Audio out	4	Audio in
5	USB 3.0-Port	6	HDMI-Ausgang	7	Reset-Taste	8	eSATA-Port
9	Netzbuchse	10	USB 2.0-Port	11	Gigabit (RJ-45)-LAN-Port	12	Kensington- Sicherheitsschlit

## Technische Daten

### Hardware

Konfiguration	Der NVR216 verfügt über zwei Konfigurationen, NVR216 (4CH) und NVR216 (9CH). Die Bezeichnung weist auf die maximale Anzahl unterstützter Kameras hin.
CPU	Eingebetteter NVR SoC Dual-Core 1,0 GHz
RAM-Größe	DDR3 1 GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5/2,5"-SATA III/II x 2 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten) Für 2,5"-Laufwerke sind Festplattenhalterungen erforderlich.)
Maximale interne Bruttokapazität	16 TB (2 x 8 TB-Festplatten) (tatsächliche Kapazität vom Volume-Typ abhängig)
Externe Ports	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 2, eSATA x 1, HDMI x 1, 3,5 mm-Audiobuchse x 2 (Ein-/Ausgang)
Unterstützte Video-Ausgabeauflösung	1920 x 1080 (1080p), 60 Hz
Größe (H X B X T)	165 x 100 x 225,5 mm
Gewicht	0,9 kg
LAN	Gigabit (RJ-45) x 1
Unterstützte USB-Geräte	USB-Speicher, Tastatur, Maus, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
Eingangswchelspannung	100 bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	5 bis 45 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Leistungsaufnahme	14,14 W, 48,28 BTU/h
Behördliche Zertifizierungen	FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B

### Allgemein

Dateisystem	Intern: ext4; Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Speicherverwaltung	Maximale Größe für einzelnes Volume: 16 TB, max. Anzahl interner Volumes: 256, max. Anzahl freigegebene Ordner: 256
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1; mit Synology-Erweiterungseinheit DX513/DX213: RAID 5, RAID 6
Benutzer/Gruppe	Max. Anzahl Benutzerkonten: 1024, max. Anzahl Gruppen: 256
Verzeichnisdienst	Windows AD-Integration, LDAP-Integration
Sicherheit	Automatische IP-Blockierung, Firewall, HTTPS-Verbindung
Dienstprogramme	Synology Web Assistant, Synology Assistant, Evidence Integrity Authenticator
Unterstützte Clients	Windows XP oder höher, Mac OS X® 10.7 oder höher, Ubuntu 12 oder höher
Unterstützte Browser	Firefox®, Internet Explorer® 11 und höher (außer Microsoft Edge), Safari® 7 und höher
Sprache	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

Max. Anzahl IP-Kameras	4CH (insgesamt 120 FPS bei 720p, H.264) oder 9CH (insgesamt 270 FPS bei 720p, H.264)
Kamera-Unterstützung	Video codec: MJPEG, MPEG-4, MxPEG und H.264 (MxPEG wird in Surveillance Station nur über einen Webbrowser unterstützt) Audio codec: PCM, AAC, AMR, G.711, G.726 Unterstützt konstante und variable Bitraten-Steuerung zur Feinabstimmung der Kamera-Bitrate. ONVIF™ 2.4, Profile S-zertifiziert, Profile G für Edge-Aufnahme
Live-Ansicht	Schwenken/Neigen/Zoomen (PTZ) unterstützt mit konfigurierbarer PTZ-Geschwindigkeit Bildschirm-Kamerabedienenelemente einschließlich Kamerazoom, Fokus, Blendeneinstellung, automatisches Schwenken und automatische Objektverfolgung E-Map und Schnappschuss, Schnappschuss-Editor für sofortige Bearbeitung nach Aufnahme eines Schnappschusses unterstützt Videoqualitätseinstellungen, wie Bitraten-Steuerung, Bildqualität, Auflösung und FPS Joystick für einfache Navigation unterstützt (nur Web-Client) Warnungsfenster für die schnelle Anzeige des letzten ausgelösten Ereignisses
Aufnahme	Unterstützte Aufnahmemodi: manuell, kontinuierlich, Bewegungserkennung, I/O-Alarm, Aktionsregel und benutzerdefiniert Aufnahmeformate: MP4 Der benutzerdefinierte Aufnahmemodus kann als Kombination aus Ereignisbedingungen konfiguriert werden, wie Bewegungserkennung, Audio-Erkennung, Manipulationserkennung und Alarmeingang Edge-Aufnahme auf der SD-Karte bestimmter unterstützter Kameras Konfigurierbare Vor- und Nach-Aufnahmezeit
Aufnahmen wiedergeben	Benutzerdefinierbare Layouts für Wiedergabe auf Zeitachse Wiedergabesteuerung, wie Pause, Stopp, vorherige Aufnahme, nächste Aufnahme, Vorlauf, Zeitlupe, Bild für Bild und digitaler Zoom +/- Eingebettetes Wasserzeichen als Integritätsbeweis Bildverbesserung, wie Helligkeit, Kontrast, Sättigung und Schärfe (nur Web-Client)
Verwaltung	Erstellung und Verwaltung verschiedener Benutzerberechtigungen Rotieren aufgenommener Videos nach archivierten Tagen oder Speichergröße Unterstützung der Ereignis-Benachrichtigung per SMS, E-Mail und Mobilgeräte über DS cam Sicherung von Aufnahmen auf einem externen Speichermedium oder einem Remote-Server Integrierter NTP-Server Unterstützter Tunnel: MPEG-4, H264 über RTSP over TCP, UDP und HTTP
iOS-/Android™-Anwendungen	DS file, DS finder, DS cam
Weitere Anwendungen	File Station, VPN Server, Sicherheitsberater, Protokoll-Center, Netzwerksicherung, DSM-Konfigurationssicherung

## Umwelt und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	NVR216-Haupteinheit, Netzteil, RJ-45 LAN-Kabel
Optionales Zubehör	Festplattenhalter (Typ C), Synology-Erweiterungseinheit DX513/DX213
Garantie	3 Jahre

\*Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.synology.com](http://www.synology.com).  
1. Der NVR216 unterstützt eine Synology DX513/DX213, separat erhältlich.

### SYNOLOGY INC.

Synology nutzt alle Vorteile der modernsten Technologien, um sowohl Privat- als auch Unternehmenskunden zuverlässige und günstige Lösungen zur Zentralisierung der Datenspeicherung, zur Vereinfachung der Datensicherung, zur Freigabe und Synchronisierung von Dateien über verschiedene Plattformen sowie für den Zugriff auf Daten auf unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2015 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. Synology und das Synology-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Marken der entsprechenden Unternehmen. Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Gedruckt in Taiwan.

NVR216-2015-DEU-REV003

#### Hauptgeschäftsstelle

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

#### Frankreich

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

#### Nord- und Südamerika

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

#### Vereinigtes Königreich

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

#### Deutschland

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