

Network Video Recorder

NVR1218



Der Synology Network Video Recorder NVR1218 ist eine energieeffiziente private All-in-One-Überwachungslösung mit HDMI-Ausgang für Verwaltung und Live-Überwachung ohne einen PC. Der NVR1218 unterstützt bis zu 12 Kanäle mit 720p/30FPS-Kameraübertragungen. Die Unterstützung des Verkaufsstellensystems (Point of Sales, POS) kombiniert die Erfassung von geschäftlichen Transaktionen mit den Aufnahmen der Überwachung. Der Synology NVR1218 wird durch eine 3-jährige, eingeschränkte Garantie von Synology abgedeckt.

Unabhängige All-in-One-Überwachungslösung

Der Synology Network Video Recorder NVR1218 ist eine All-in-One-Überwachungslösung mit einer 1080p-HDMI-Schnittstelle zur Überwachung, Verwaltung und Speicherung von Überwachungsvideos. Sie können direkt auf der **Surveillance Station** Überwachungsvideos ansehen und IP-Kameraeinstellungen konfigurieren, ohne einen Computer zu verwenden. Der NVR1218 unterstützt bis zu 12 Kanäle mit 720p/30FPS-Kameraübertragungen.

Der NVR1218 lässt sich ganz einfach ohne Computer und Internetverbindung¹ einsetzen und einrichten, was bei der Erstinstallation an ausgelagerten oder gesicherten Standorten ohne externen Netzwerkzugang besonders komfortabel ist. Der NVR1218 unterstützt **Systeme für Verkaufsstellen (Point of Sales, POS)** über einen dedizierten Com-Port, so dass der NVR1218 in Transaktionssysteme integriert werden kann, um eine Videoindexierung anhand von Transaktionsdatensätzen möglich ist.

Sicherheit rund um die Uhr

Die Synology **Surveillance Station** bietet eine zentrale Schnittstelle zur Verwaltung der an Ihrem Arbeitsplatz eingesetzten IP-Kameras. Die Einrichtung und die Aktivierung eines sicheren Remote-Zugangs zur Surveillance Station ist ganz einfach über einen Computer oder die mobile App **DS cam** möglich, um Kameraübertragungen in Echtzeit zu überwachen und aufgenommene Ereignisse und Schnappschüsse anzusehen. Die benutzerfreundliche Oberfläche umfasst eine optimierte Live-Ansicht mit Steuerungen auf dem Bildschirm, clevere Analysetools wie Bewegungserkennung und ein Warnsystem, das Benachrichtigungen über DS cam, SMS und E-Mail verschickt.

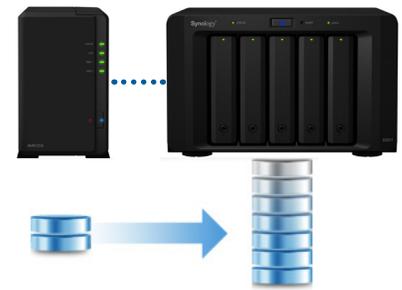
Highlights

- Unabhängige Überwachungslösung mit 1080p HDMI-Ausgabe
- Einfache Installation ohne Computer und Internetverbindung¹
- Die Unterstützung des Verkaufsstellensystems (Point of Sales, POS) kombiniert die Erfassung von geschäftlichen Transaktionen mit den Aufnahmen der Überwachung.
- 4 kostenlose Kameralizenzen enthalten, unterstützt bis zu 12 Kameras
- Mobile Apps bereit für die Überwachung unterwegs
- Der energiesparende NVR läuft mit weniger als 15 W
- Speicherkapazität erweiterbar auf bis zu 7 HDDs mit DX517²

Umfangreiche Kompatibilität und benutzerfreundlicher Betrieb

Der NVR1218 läuft über die Synology Surveillance Station und unterstützt mehr als **5.600 IP-Kameras** von 100 bekannten Marken und ONVIF Profile S sowie Profile G, wodurch sich flexible Möglichkeiten für die Systemeinführung ergeben.

Der NVR1218 unterstützt auch die Navigation zwischen verschiedenen Kameraübertragungen mit einer USB-Maus, Tastatur oder einem Joystick. Die Anschlüsse für die Audioeingabe und -ausgabe lassen Mikrofon- und Lautsprecherverbindungen für die Zweiwege-Sprachkommunikation über Audio-fähige Kameras zu. Bei einem Stromausfall kann der NVR1218 zum sicheren Herunterfahren mit einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) verbunden werden.



Flexible Skalierbarkeit

Der NVR1218 kann im laufenden Betrieb erweitert werden, und Volumes lassen sich mit der Erweiterungseinheit für mehr Speicherkapazität vergrößern.

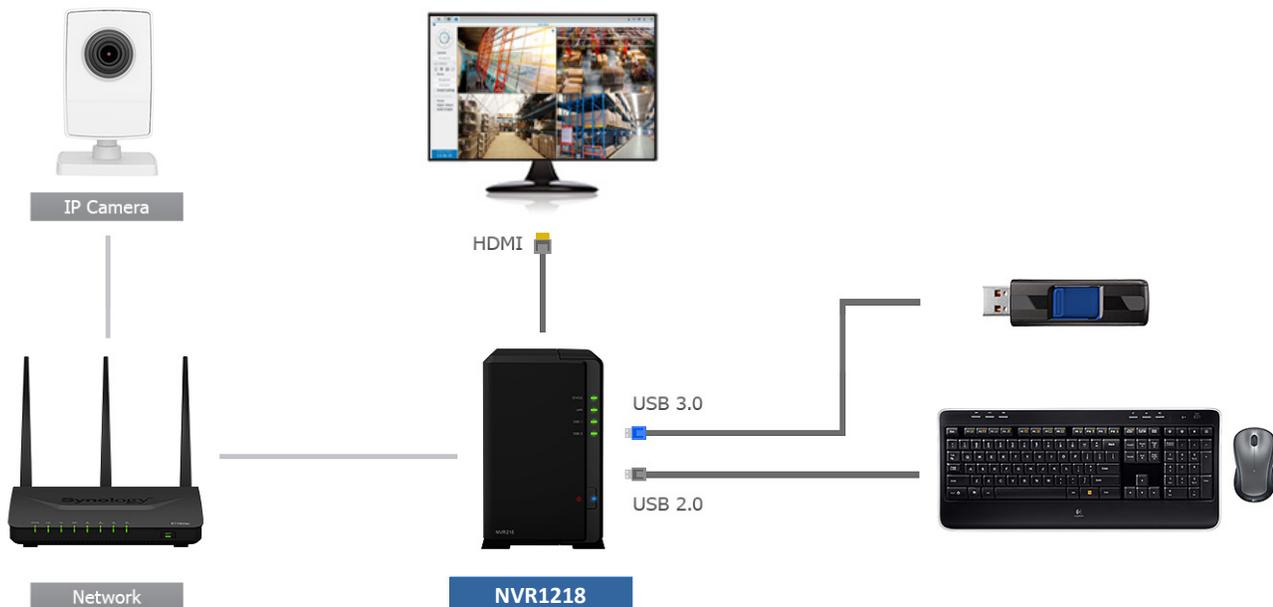
Erweiterbarer Speicher für wachsende Anforderungen

Der NVR1218 unterstützt die Synology Erweiterungseinheit DX517² für bis zu 7 Festplatten. Mit einer angeschlossenen DX517 können die Nutzer ein RAID 5 oder RAID 6 Volume für verbesserte Speicherflexibilität und mehr nutzbaren Speicherplatz erstellen.

Budgetfreundlich und energieeffizient

Der NVR1218 ist besonders energieeffizient. Er läuft extrem ruhig und benötigt nur 13,64 W im Betrieb. Als PC-freie Überwachungslösung spart der NVR1218 langfristig sowohl bei den Geräte- wie auch bei den Energiekosten.

Alle Synology-Produkte werden mit RoHS-konformen Teilen hergestellt und mit recycelbaren Materialien verpackt. Synology erkennt seine Verantwortung als Global Citizen an und arbeitet fortlaufend und bei jedem Produkt an der Reduzierung von Umwelteinflüssen.

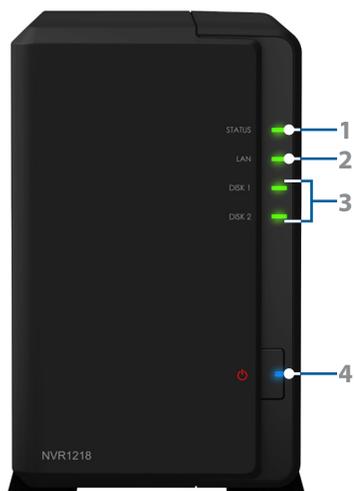


Vollständige Überwachungslösung ohne Computer

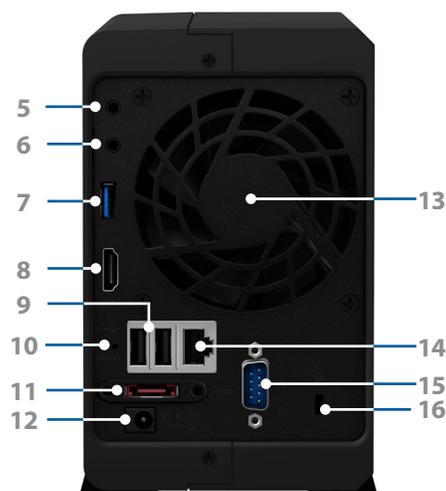
Schließen Sie den Synology NVR1218 an einen HDMI-Monitor an und genießen Sie eine PC-freie Überwachungslösung, die gleichzeitig bis zu 12 Netzwerkkameras unterstützt.

Hardware-Überblick

Front



Rückseite



1	Statusanzeige	2	LAN-Anzeige	3	Laufwerk-Statusanzeige	4	Ein/Aus-Taste und -Anzeige
5	Audio out	6	Audio in	7	USB 3.0-Anschluss	8	HDMI-Ausgang
9	USB 2.0-Anschluss	10	Reset-Taste	11	eSATA-Port	12	Netzbuchse
13	Lüfter	14	1 GbE RJ-45-Anschluss	15	COM-Port	16	Kensington-Sicherheitschlit

Technische Spezifikationen

Hardware

Konfiguration	Der NVR1218 unterstützt bis zu 12 Kameras insgesamt, 4 Kameralizenzen sind dabei vorinstalliert.
CPU	NVR SoC Dual-Core 1,0 GHz integriert
Arbeitsspeicher	DDR3 1GB
Kompatibler Laufwerkstyp	3,5" SATA x 2 (Festplatten nicht im Lieferumfang enthalten)
Externer Port	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 1 • USB 2.0 x 2 • eSATA x 1 • HDMI x 1 • 3,5 mm Audiobuchse x 2 (Eingang/Ausgang) • COM x 1 (Für POS-Systemverbindung)
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, Joystick, unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	Netzteil: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) Gehäuse: 5 °C bis 45 °C (40 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Leistungsaufnahme	13,64 W, 46,57 BTU/Std.
Behördliche Zertifizierungen	FCC Klasse B, CE Klasse B, BSMI Klasse B

Allgemeine Spezifikationen

Dateisystem	<ul style="list-style-type: none">• Intern: ext4• Extern: ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+ (nur Lesen)
Unterstützte RAID-Typen	<ul style="list-style-type: none">• Synology Hybrid RAID (SHR)• Basic• JBOD• RAID 0• RAID 1• RAID 5 (mit Synology Erweiterungseinheit DX517¹)• RAID 6 (mit Synology Erweiterungseinheit DX517¹)
Speicherverwaltung	<ul style="list-style-type: none">• Maximale Größe für einzelnes Volume: 16TB• Max. internes Volumen: 256• Max. Anzahl gemeinsam benutzter Ordner: 256

Surveillance Station

Max. Anzahl IP-Kameras	12 Kanäle (360FPS bei 720p)
IP-Kameraunterstützung	<ul style="list-style-type: none">• Videocodec: MJPEG, MPEG-4, MxPEG, H.264 und H.265 (MxPEG und H.265 unterstützen kein lokales Display)• Audiocodec: PCM, AAC, AMR, G.711 und G.726• Feinjustierung der Kamera-Bitrate über konstante und variable Bitraten-Steuerung• ONVIF™ 2.6, Profile S-zertifiziert, Profile G für Edge-Aufnahme
Live-Ansicht	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützung von Neigen, Schwenken und Zoomen (Pan, Tilt, Zoom, PTZ) mit konfigurierbarer PTZ-Geschwindigkeit• Kamerasteuerungen auf dem Bildschirm: Kamerazoom, Fokus, Iris-Anpassung, Automatisches Schwenken und automatisches Nachverfolgen von Objekten• E-Map, Schnappschuss und Schnappschuss-Editor werden zur sofortigen Bearbeitung nach einem Schnappschuss unterstützt• Video-Qualitätseinstellungen: Bitraten-Steuerung, Bildqualität, Auflösung und FPS• Joystick-Unterstützung zur einfachen Navigation• Alarmbereich zur schnellen Anzeige der letzten ausgelösten Ereignisse• Unterstützung für anpassbares Layout und sequentielle Kamera-Ansicht
Aufnahme	<ul style="list-style-type: none">• Unterstützte Aufnahmemodi: manuell, fortlaufend, Bewegungserkennung, E/A-Alarm, Aktionsregel und anpassbar• Aufnahmeformate: MP4• Der benutzerdefinierte Aufnahmemodus kann als Kombination aus Ereignisbedingungen konfiguriert werden, wie Bewegungserkennung, Audio-Erkennung, Manipulationserkennung und Alarmeinangang• Edge-Aufnahme auf der SD-Karte bestimmter unterstützter Kameras• Konfigurierbare Vor- und Nachaufnahmezeiten
Wiedergabe	<ul style="list-style-type: none">• 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)
Management	<ul style="list-style-type: none">• 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 via RTSP über TCP, UDP und HTTP
iOS/Android™-Anwendungen	DS file, DS finder, DS cam
Weitere Pakete	File Station, VPN Server, Storage Analyzer, Hyper Backup
Unterstützung für Surveillance Desktop Client	Windows 7 und 10, Mac OS X® 10.11 oder höher
Unterstützte Browser	Internet Explorer® 11 (ausgenommen Microsoft Edge), Safari® 10 und höher
Schnittstellensprache	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

Umweltschutz und Verpackung

Umwelt	RoHS-konform
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none">• NVR1218 Hauptgerät• Wechselstromadapter• RJ-45 LAN-Kabel• USB-Installationsdongle• Schnellinstallationsanleitung• Zubehörpaket
Optionales Zubehör	Synology Erweiterungseinheit DX517, Überwachungsgeräte-Lizenzpaket
Garantie	3 Jahre ³

**Die technischen Daten des Modells können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.synology.com.

1. Zur Einrichtung des NVR1218 ohne Internetverbindung sind ein HDMI-Monitor, eine USB-Maus und der mitgelieferte USB-Installationsdongle erforderlich. In diesem Szenario unterstützt der NVR1218 mit den vorinstallierten Kameralizenzen bis zu 4 IP-Kameras. Details finden Sie in der Kurzinstallationsanleitung.
2. Der NVR1218 unterstützt eine Synology DX517, die separat erworben werden muss.
3. Die 5-jährige Garantie ist als optionales Paket mit EW201 erhältlich, der zusätzlichen 2-jährigen Garantieverlängerung. Weitere Informationen zur Verfügbarkeit finden Sie unter https://www.synology.com/products/Extended_Warranty.

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 von unterwegs anzubieten. Synology ist stets bemüht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und den bestmöglichen Kundendienst zu bieten.

Copyright © 2017 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.

NVR1218-2017-DEU-REV002

Firmenhauptsitz

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
200070, Room 516, No. 638
Hengfeng Rd., Zhabei Dist.
Shanghai, China

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