Deep Learning NVR

DVA3219

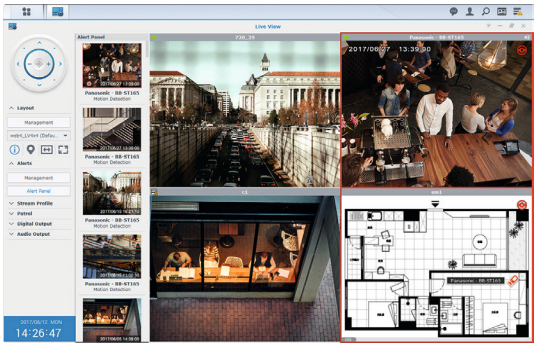


NVR FÜR LOKALE TIEFGEHENDE VIDEOANALYSE

Synology Deep Learning NVR DVA3219 wurde speziell optimiert für intelligente Videoanalysen und private Überwachungslösungen. DVA3219 unterstützt bis zu 32 Kameraübertragungskanäle und kann 4 Echtzeit-Videoanalyseaufgaben gleichzeitig ausführen, was die Genauigkeit der Erkennung deutlich erhöht. Für Synology DVA3219 gilt die 3-jährige eingeschränkte Garantie von Synology[1].

Highlight

- Quad-Core-CPU mit 2,1 GHz und AES-NI-Unterstützung sowie 4 GB DDR4-RAM, erweiterbar bis 32 GB[2]
- NVIDIA® GeForce® GTX 1050 Ti für intelligente und optimierte tiefgehende Videoanalyse [3]
- Vier integrierte 1GbE-(RJ-45)-Ports mit Failover und Link Aggregation-Unterstützung
- Erweiterbar auf bis zu 14 Laufwerke mit zwei Synology Expansionseinheiten DX517[4]
- Ausgestattet mit vielseitigen und fortschrittlichen Algorithmen, die die Zuverlässigkeit der Erkennung erhöhen und irrelevante Elemente und Interferenzen herausfiltern können
- Serverseitige lokale Videoanalyse ohne Bedenken hinsichtlich Datenschutz
- Kompatibel mit über 7.100 Kameramodellen von über 100 bekannten Marken
- API für Integration von Drittsoftware für die reibungslose Kommunikation zwischen verschiedenen Anwendungen
- 8 Gerätelizenzen inbegriffen für Kameras, I/O-Module, Zugangs-Controller und Transaktionsgeräte



Schutz Ihres Eigentums

Die zuverlässige und benutzerfreundliche Surveillance Station bietet Werkzeuge zur intelligenten Überwachung und Videoverwaltung, um Ihr wertvolles Eigentum effektiv zu schützen.

Leistungsstarke und intelligente NVR-Lösung

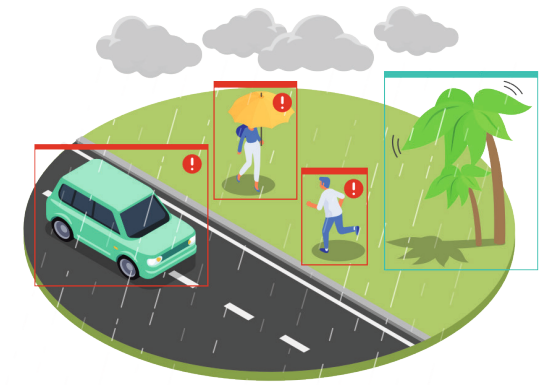
Synology Deep Learning NVR DVA3219 wurde speziell für intelligente Videoanalysen optimiert, damit Sie in kritischen Situationen schneller reagieren können. Die automatische Videoüberwachung hilft, Ihr Eigentum zu schützen und verhindert Sicherheitslücken durch das Erkennen von Personen und Objekten in den überwachten Bereichen.

DVA3219 ist mit einem **Quad-Core-Prozessor**, **4 GB RAM (erweiterbar bis 32 GB**[2]**)** und **vier Gigabit-LAN-Ports** mit Failover- und Link Aggregation-Unterstützung ausgestattet. Die Speicherkapazität kann mit zwei **Expansionseinheiten DX517**[4] unkompliziert auf bis zu 14 Laufwerke erweitert werden.

Serverseitige lokale Videoanalyse

Ausgestattet mit einer **NVIDIA® GeForce®**-Grafikkarte[3] bietet DVA3219 serverseitige Videoanalyse mit Deep-Learning-Technologie für die gleichzeitige Ausführung von vier Echtzeit-Analyseaufgaben, was die Genauigkeit der Erkennung deutlich erhöht.

- **Datenschutz**: Lokale Videoanalyse ohne Bedenken hinsichtlich Datenschutz.
- **Flexibel einsetzbar**: Einfache Integration in bestehende Überwachungssysteme, kompatibel mit tausenden Kameramodellen.
- **Echtzeit**: Wenn verdächtige Ereignisse oder Objekte erkannt werden, wird das Sicherheitspersonal in Echtzeit benachrichtigt und kann sofort reagieren.
- **Nur einmalige Kosten**: Voll funktionelle Werkzeuge zur Videoanalyse integriert, keine wiederkehrenden Gebühren für künftige Software-Updates.



Tiefgehende Bewegungserkennung

Ablenkungen wie wogende Bäume, Regen, Schnee und Lichtreflexionen werden herausgefiltert, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können.

Genaue Erkennung

Integrierte intelligente Algorithmen zum Schutz Ihres wertvollen Eigentums. Konzentrieren Sie sich auf das Wesentliche. Den Rest übernimmt DVA3219.

- **Optimierte Entscheidungen**: Informationen zu Frequenz und Anzahl von Personen können genutzt werden, um bessere geschäftliche Entscheidungen zu treffen.
- **Schutz vor Eindringlingen**: Proaktive Überwachung, die Ihr Eigentum vor unerlaubtem Eindringen schützt und Vorfälle minimiert.
- **Anomalien erkennen**: Proaktive Erkennung und Überwachung der vordefinierten Bereiche in Echtzeit.



Auch unterwegs immer alles im Griff

Mit DS cam können Sie unterwegs Übertragungen von Kameras ansehen, jederzeit Schnappschüsse erstellen, das Bild vergrößern und die Kameraposition mit PTZ-Steuerung anpassen, aufgezeichnete Ereignisse durchsuchen und Sofortbenachrichtigungen erhalten.

Zentrale Überwachungsplattform

DVA3219 vereint Videoanalyse, Kameraverwaltung und verlässlichen Datenspeicher. Damit erhalten Sie eine zuverlässige und stabile IP-Überwachungslösung zum Schutz Ihres wertvollen Eigentums.

- **Umfassende Kompatibilität**: Flexible Integration in Ihr bestehendes System dank Kompatibilität mit über 7100 Kameramodellen von über 100 bekannten Marken.
- **Unkomplizierte Bedienung**: Einfach einstecken, Ihre Kamera mühelos finden und schon können Sie verschiedene Funktionen in der Surveillance Station nutzen.
- **Immer informiert**: Bleiben Sie auf dem Laufenden mit Benachrichtigungen über Webbrowser, PC-Clients und Mobilgeräte.
- **Bereit für externe Lösungen**: API-Dokument für die Integration von Drittsoftware für die reibungslose Kommunikation zwischen verschiedenen Anwendungen und Geräten.
- **Optimierte Verwaltung**: Integrierte Hard- und Software-Überwachungslösung mit zentralem Ansprechpartner im Support, die Ihnen im Betrieb Zeit und Mühe spart.

Läuft unter Synology DiskStation Manager (DSM)

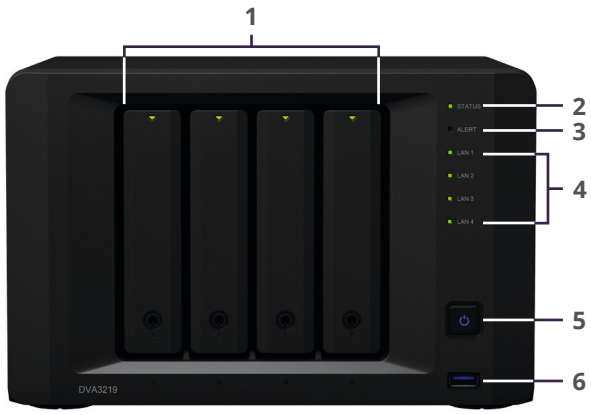
Synology DiskStation Manager (DSM) ist ein webbasiertes Betriebssystem, das speziell für Synology NVR entwickelt wurde. Mit seiner intuitiven Multitasking-Benutzeroberfläche bietet DSM eine desktopähnliche Benutzererfahrung, um den Aufwand beim Durchsuchen und Verwalten Ihres Synology NVR zu minimieren.

Mit dem integrierten **Paketzentrum** können Sie vielseitige und speziell für Ihre Anforderungen entwickelte Pakete herunterladen, sei es im Bereich Datensicherung, Virtualisierung, Produktivität, Sicherheit oder Dienstprogramme.

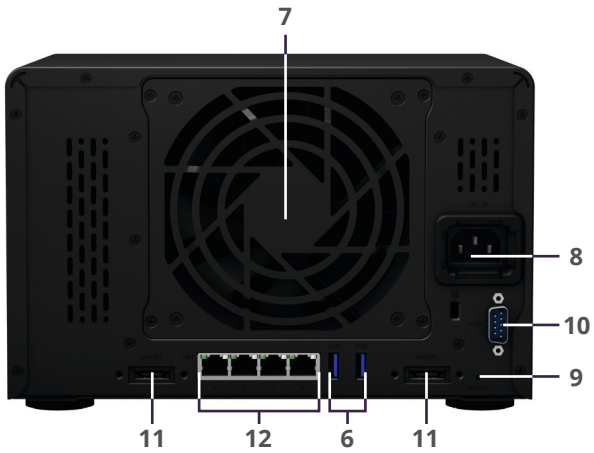
Mit all den integrierten und zusätzlichen Funktionen gibt DSM Ihnen die volle und detaillierte Kontrolle über DVA3219 und hilft Ihnen, Ihre Produktivität zu maximieren und Ihre digitalen Werte optimal zu nutzen. Alles kann mit nur wenigen Klicks ausgeführt werden.

Hardware-Überblick

Vorderseite



Rückseite



1	Laufwerkträger und Statusanzeige	2	Statusanzeige	3	Warnanzeige	4	LAN-Anzeige
5	Ein/Aus-Taste und -Anzeige	6	USB 3.0-Anschluss	7	Lüfter	8	Netzbuchse
9	RESET-Taste	10	COM-Port	11	eSATA-Port	12	1 GbE RJ-45-Anschluss

Technische Spezifikationen

Hardware

CPU	Intel Atom C3538 Quad-Core 2,1 GHz
Hardware-Verschlüsselungsmodul	Ja (AES-NI)
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti[3]
Arbeitsspeicher	4 GB DDR4 Non-ECC SO-DIMM[1] (erweiterbar auf bis zu 32 GB mit 2 x 16GB ECC SO-DIMM)
Kompatibler Laufwerkstyp	4 x 3,5" oder 2,5" SATA HDD/SSD (ohne Festplatten)
Hot-Swap-Laufwerk	Ja
Externer Port	• 3 x USB 3.0-Anschluss • 2 x eSATA-Port • 1 x COM (für POS-Systemverbindung)
Größe (H x B x T)	166 x 250 x 237 mm
Gewicht	4,92 kg
LAN	4 x Gigabit (RJ-45)
Aufwachen bei LAN-/WAN-Verbindung	Ja
Geplantes Ein-/Ausschalten	Ja
Systemlüfter	1 (120 x 120 x 25 mm)
Eingangswechselspannung	100 V bis 240 V AC
Frequenz	50 bis 60 Hz, einphasig
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C (-5 °F bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 % RH
Maximale Betriebshöhe	5.000 m (16.400 ft)

Allgemeine DSM-Spezifikationen

Netzwerkprotokolle	SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™ , L2TP)
Dateisystem	• Intern: Btrfs, ext4 • Extern: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT[5]
Unterstützte RAID-Typen	Synology Hybrid RAID (SHR), Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
Speicherverwaltung	• Maximale Größe für einzelnes Volume: 108TB • Maximale Anzahl Systemschnappschüsse: 65.536[6] • Max. Anzahl interner Volumes: 64
SSD-Cache	Unterstützt Lese-/Schreib-Cache
Dateifreigabefunktion	• Max. Anzahl lokaler Benutzerkonten: 2.048 • Max. Anzahl lokaler Gruppen: 256 • Max. Anzahl freigegebener Ordner: 512 • Max. Anzahl gleichzeitiger SMB/NFS/AFP/FTP-Verbindungen: 1.000
Berechtigung	Windows Access Control List (ACL), Applikationsprivilegien
Verzeichnisdienst	Windows® AD-Integration: Domainbenutzer-Anmeldung über SMB/NFS/AFP/FTP/File Station, LDAP-Integration
Sicherheit	Firewall, verschlüsselter freigegebener Ordner, SMB-Verschlüsselung, FTP über SSL/TLS, SFTP, rsync über SSH, Login-Autoblock, Unterstützung von Let's Encrypt, HTTPS (benutzerspezifisch anpassbare Cipher Suite)
Unterstützter Client	Windows 7 und 10, Mac OS X® 10.11 oder höher
Unterstützter Browser	Chrome®, Firefox®, Edge®, Internet Explorer® 10 und höher, Safari® 10 und höher; Safari (iOS 10 und höher), Chrome (Android™ 6.0 und höher)
Sprache der Benutzeroberfläche	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Surveillance Station

Max. Anzahl IP-Kameras	• 32 Kanäle (gesamt 960 FPS bei 720p, H.264), einschließlich maximal 4 Deep Video Analytics-Aufgaben in Echtzeit • 8 kostenlose Kameralizenzen inbegriffen; zusätzliche Kameras erfordern den Kauf weiterer Lizenzen
Tiefgehende Videoanalyse	• Tiefgehende Bewegungserkennung • Personenzählung • Keine Standzone • Eindringungserkennung
IP-Kameraunterstützung	• Videocodec: MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265 und MxPEG (wird von Deep Video Analytics-Aufgaben nicht unterstützt) • 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	• 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	• 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 Alarmeingang • Edge-Aufnahme auf der SD-Karte bestimmter unterstützter Kameras • Konfigurierbare Vor- und Nachaufnahmezeiten
Wiedergabe	• 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	• 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	Synology LiveCam, DS cam, DS file, DS finder
Unterstützung für Surveillance Desktop Client	Windows 7 und 10, Mac OS X® 10.11 oder höher

Umwelt und Verpackung

Umweltsicherheit	RoHS-konform
Lieferumfang	• DVA3219 Hauptgerät x 1 • Zubehörpaket x 1 • Netzkabel x 1 • RJ-45 LAN-Kabel x 2 • Schnellinstallationsanleitung x 1
Optionales Zubehör	• 4 GB DDR4-2666 Non-ECC SO-DIMM (D4NESO-2666-4G) • 16 GB DDR4-666 ECC SO-DIMM (D4ECSO-2666-16G) • Synology Expansionseinheit DX517[4] • VisualStation VS360HD, VS960HD • Lizenzpaket für Überwachungsgeräte
Garantie	3 Jahre[1]

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

1. Die Gewährleistungsfrist beginnt ab dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.synology.com/company/legal/warranty.
2. DVA3219 ist mit 4 GB DDR4 Non-ECC SO-DIMM ausgestattet und kann mit optionalem ECC SO-DIMM auf bis zu 32 GB erweitert werden.
3. Anzeigeausgabe wird nicht unterstützt.
4. DVA3219 unterstützt zwei Synology DX517 (separat erhältlich).
5. exFAT Access ist im Paketzentrum separat erhältlich.
6. Systemschnappschuss beinhaltet von iSCSI Manager, Snapshot Replication und Virtual Machine Manager erstellte Schnappschüsse. Die Verfügbarkeit dieser Pakete variiert je nach Modell.

Synology®

SYNOLOGY INC.

Synology stellt Network Attached Storage-Geräte (NAS), IP-Überwachungslösungen und Netzwerkgeräte her, mit denen Benutzer Daten, Überwachung und Netzwerke im Zeitalter der Cloud auf völlig neue Weise verwalten können. Durch die Nutzung aller Vorteile der neuesten Technologien bietet Synology den Benutzern eine zuverlässige und kostengünstige Unterstützung bei der Zentralisierung der Datenspeicherung und -sicherung, beim gemeinsamen Nutzen von Dateien von unterwegs, bei der Bereitstellung professioneller Videoüberwachungslösungen sowie auch beim Verwalten des Netzwerks. Synology hat es sich zur Aufgabe gemacht, moderne Produkte mit zukunftsweisenden Funktionen herzustellen und gleichzeitig den bestmöglichen Kundendienst überhaupt zu bieten.

Copyright © 2019 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.

DVA3219-2019-GER-REV002

Hauptsitz

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

Frankreich

Synology France SARL

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

Nord- und Südamerika

Synology America Corp.

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

Vereinigtes Königreich

Synology UK Ltd.

Unit 5 Danbury Court, Linford Wood, Milton Keynes, MK14 6PL, United Kingdom

Deutschland

Synology GmbH

Grafenberger Allee 295 40237 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 211 9666 9666

Japan

Synology Japan Co., Ltd

4F, 3-1-2, Higashikanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031, Japan