

Synology Surveillance Station

Video-Sicherheitslösung
für alle Branchen

Haus- und Gebäudeüberwachung

Handel

Logistik / Öffentliche Plätze / Veranstaltungen

Hotel und Gastronomie



Synology Surveillance Station

In 6 Schritten zur sicheren Video-Sicherheitslösung

Synology bietet eine umfangreiche Video-Sicherheitslösung für unterschiedliche Szenarien und Segmente. Das Herzstück ist die Surveillance Station - die intuitive und zuverlässige Videomanagement-Software von Synology. Sie ist kostenloser Bestandteil des Betriebssystems DSM, das auf allen Synology Geräten installiert wird. Mit den intelligenten Überwachungs- und Videoverwaltungstools können problemlos alle sicherheitsrelevanten Bereiche geschützt

werden. Synology DiskStations und RackStations bieten die Möglichkeit mit zwei kostenlos vorinstallierten Lizenzen direkt zwei Kameras zu betreiben. Geräte aus der NVR-Reihe bieten direkt bis zu acht kostenlose Lizenzen. Die Anzahl an Kameras lässt sich durch zusätzliche Gerätelizenzen erweitern.

Detaillierte Informationen finden Sie auf unserer Webseite:
www.synology.com



1. Auswahl der Kameras

- Kompatibilitätsliste mit 7300+ Kameramodellen verschiedener Hersteller
- ONVIF und RTSP Support
- Hinzufügen von Gerätelizenzen



2. Auswahl des NAS-Modells

- Alle Synology NAS- und NVR- Geräte unterstützen die Surveillance Station
- Auswahl passender Geräte in Abhängigkeit von der Projektgröße über den NVR-Berater



3. Auswahl der Festplatten

- Kompatibilitätsliste von Surveillance, NAS- und Enterprise-Festplatten für eine reibungslose Videosicherheit



4. Installation der Surveillance Station

- Installation des Betriebssystems DSM
- Download der Surveillance Station über das Paketzentrum



5. Konfiguration der Kameras

- Der Installationsassistent unterstützt bei der Konfiguration der verbundenen Kameras
- Auswahl aus umfangreichen Einstellungsmodi



6. Interner/Externer Zugriff

- Zugriff über Browser, Client-Software und mobile App DS cam möglich
- Synology Quick Connect Service für einen schnellen Zugriff über das Internet
- VPN mit kostenlosem DDNS-Dienst

Haus- und Gebäudeüberwachung

Video-Sicherheit ist ein integrierter Bestandteil der Gebäudetechnik. Egal ob zu Hause, im Unternehmen oder an öffentlichen Orten, die Surveillance Station bietet umfangreiche Funktionen zur professionellen Videoüberwachung.

Herausforderungen in dieser Branche:

SICHERHEIT

ZUVERLÄSSIGKEIT

KOSTEN

FLEXIBILITÄT

INTUITIVE VERWALTUNG

Synology Lösungen für die Branche

AKTIONSREGELN

Die Überwachung lässt sich durch Aktionsregeln automatisieren, sodass z. B. Scheinwerfer aktiviert werden, sobald eine Kamera auffällige Bewegungen erkennt.

DS CAM

Die kostenlose App DS cam für iOS und Android ermöglicht einen schnellen Blick auf Live-Bilder oder Aufzeichnungen. Dabei werden auffällige Ereignisse ad hoc dargestellt.

TÜRZUTRITTS- UND GEGENSPRECHANLAGE



Die Zugangskontrolle von Büros, Laboren oder Lagerräumen lässt sich mithilfe der Surveillance Station verwalten. Über die Benutzeroberfläche können Zugangsstellen überwacht sowie Türen verriegelt und entriegelt werden.



ZEITRAFFER

Der Zeitraffer erzeugt aus langen Aufnahmen ein kurzes Video, um beispielsweise den Baufortschritt eines Hauses zu dokumentieren.

HOME MODE

Das System wechselt anhand eines Zeitplans oder mittels Standortübermittlung zwischen den verschiedenen Modi. So können z. B. die entsprechenden Kameras automatisch ausgeschaltet werden, wenn eine Person sich unmittelbar in der Nähe des zugehörigen Hauses oder Gebäudes befindet.

Kundenerfahrungen

„Mit der Surveillance Station haben wir eine einfach zu nutzende, kosteneffiziente und skalierbare Lösung gefunden, die unseren Anforderungskatalog optimal abdeckt und entscheidend zur Sicherheit unserer Gäste beiträgt“

DESIGN OFFICES

„Für uns Technikliebhaber ist eine mobile Überwachungslösung für unser Büro sehr wichtig. Unserer Meinung nach sind die Kosten gerechtfertigt, und die Lösungen sind den Aufwand wert. Wir würden uneingeschränkt weiterempfehlen.“



BENACHRICHTIGUNGEN



Benachrichtigungen z. B. bei Bewegungserkennung lassen sich mittels E-Mail, Push-Dienst oder SMS konfigurieren. In Kombination mit der App DS cam kann bei einer Benachrichtigung direkt das Livebild der zugehörigen Kamera eingesehen werden.

Handel

Video-Sicherheit im Einzelhandel schützt nicht nur vor Diebstahl. Es lassen sich mit intelligenten Funktionen zudem Kassen anbinden, die Marktauslastung ermitteln oder Kundenströme zählen. Bei der Installation bietet Synology umfangreiche Vorteile.

Herausforderungen in dieser Branche:

FILIALÜBERGREIFENDE VERNETZUNG

DATENSCHUTZ

DATENSYNCHRONISATION

ZUGRIFFSMÖGLICHKEITEN



Synology Lösungen für die Branche

UNABHÄNGIGE VIDEOÜBERWACHUNG

Die VisualStation ist die perfekte Lösung, auch wenn nur wenig Platz sowie ein geringes Budget vorhanden sind oder ein Kundendisplay benötigt wird. Durch den einfachen Anschluss eines Netzkabels und Bildschirms lässt sich die Videoüberwachung ohne PC realisieren.

BENUTZERPRIVILEGIEN

Im CMS-Betrieb kann sichergestellt werden, dass die Filialleitung den Markt einsehen kann. Die Regionalleitung hat darüber hinaus Zugang zu allen Märkten zugehöriger Gebiete.

INTEGRATION VON KASSENSYSTEMEN



Mit Hilfe der POS-Integration liefert die Surveillance Station auch Lösungen für die speziellen Anforderungen von Einzelhandelsgeschäften. Als Benutzer können die Transaktionen mit zugehörigen Video-clips verwaltet und Benachrichtigungen konfiguriert werden.



Kundenerfahrungen

„Videoüberwachung, zentrales Benutzerverzeichnis bzw. zentraler Datenspeicher über mehrere Filialen hinweg und nicht zuletzt unsere Backupstrategie – überall können wir uns auf die durchdachten und anwenderfreundlichen Lösungen von Synology verlassen“

REWE
Fröhlich
DEIN MARKT

„Die Synology Surveillance Lösung macht die Überwachung unserer Shops einfach und effizient. Besonders begeistert hat uns die Flexibilität. Das Gerät und die Software können mehr als nur Aufnahmen.“



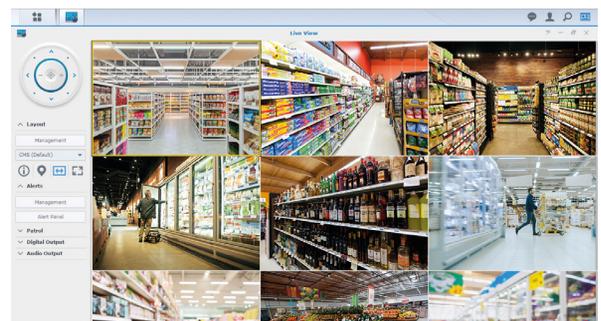
SYNOLOGY CLOUD SYNC

Cloud Sync vereint die Vorteile öffentlicher und privater Clouds und ermöglicht, das Synology NAS mit öffentlichen Cloud-Diensten wie Amazon Drive, Dropbox oder Microsoft Azure zu verbinden. So lassen sich mühelos Aufzeichnungen extern sichern.

SYNOLOGY DRIVE

Mit Synology Drive kann eine eigene Cloud gehostet werden. Der Zugriff auf die Daten kann bei Bedarf von verschiedenen Filialen aus erfolgen. Zudem liegt die Stärke von Synology Drive in der gemeinsamen Bearbeitung von Office-Dokumenten.

SURVEILLANCE STATION CMS



Das zentrale Verwaltungssystem (CMS) unterstützt die Administration von mehreren Standorten mit insgesamt bis zu 5000 Kameras und 300 NAS-Geräten in einer einzigen Oberfläche.

Logistik / Öffentliche Plätze / Veranstaltungen

Die Surveillance Station vereinfacht die Lagerlogistik indem unterschiedlichste Kameras unterstützt werden. Viele Softwareanforderungen decken sich dabei mit denen von öffentlichen Plätzen und größeren Events, bei denen durch intelligente Videoanalysen kritische Orte genau im Auge behalten werden müssen.

Herausforderungen in dieser Branche:

DATENSCHUTZ

FLÄCHENDECKENDE ÜBERWACHUNG

DATENSYNCHRONISATION

AUSFALLSICHERHEIT

Synology Lösungen für die Branche

EINDRINGUNGSERKENNUNG

Um einen Bereich ohne Wachpersonal zu schützen, kann ein digitaler Zaun in das Kamerabild gezeichnet werden. Bei Übertreten dieser vorkonfigurierten Linie erhält der zugewiesene Wachmann eine Benachrichtigung.

CMS FAILOVER

Bei unerwarteten Ereignissen wie z. B. Geräte- / Stromunterbrechung oder einer Fehlfunktion kann ein Videomanagementsystem ausfallen.

Die Lösung liegt in der Konfiguration eines Failover Servers, der automatisch die Funktion eines ausgefallenen Gerätes übernimmt.

INTELLIGENTE VIDEOANALYSE



Die Synology Deep Learning NVR DVA3219 ist optimiert für intelligente Videoanalyse und private Überwachungslösungen. Die DVA3219 unterstützt bis zu 32 Kameras und ist in der Lage 4 Videoanalyseaufgaben in Echtzeit zu realisieren.



Kundenerfahrungen

„Wir haben eine hervorragende Lösung gefunden. Durch die Verwendung der Produkte von Synology war es uns möglich, die Probleme zu beseitigen, die mit dem vorherigen System herrschten. Man merkt sofort die Unterschiede bei der Bildqualität, Verbesserung der Reaktionszeiten auf Geschehnisse, und die Benutzer-freundlichkeit bei Remote Viewing.“



„Die Synology Lösung bietet eine sichere und geschützte Videoarchivierung, die eine zuverlässige und schnelle Bereitstellung sicherstellt. Dank Synology ist unsere Paketzustellung schnell, zuverlässig und sicher. Darüber hinaus sind auch unsere Verwaltungskosten gesunken.“



TIEFGEHENDE BEWEGUNGSERKENNUNG

Durch tiefgehende Bewegungserkennung werden ungewöhnliche Bewegungen und Hintergrundobjekte wie z. B. Regen, Schnee oder Tag- und Nachtwechsel erkannt. Zusätzlich lassen sich Bewegungen nach Tieren, Fahrzeugen oder Personen filtern.

KEINE STANDZONE

Wird ein Fahrzeug in einem definierten Bereich erkannt und verweilt für eine bestimmte Zeit, wird automatisch ein Alarm ausgegeben. Dabei lässt sich die Funktion auf viele weitere Anforderungen individualisieren.

PERSONENZÄHLUNG



Ein- und Austrittszähler erfassen die Anzahl an Personen, die ein Gebäude oder Festivalgelände betreten. Basierend darauf kann eine erhöhte Effektivität bezüglich der Verkaufs- und Marketingmaßnahmen gemessen werden.

Hotel und Gastronomie

Die Hotellerie und Gastronomie sind häufige Einsatzgebiete für Videoüberwachungen, bei denen viele spezialisierte Funktionen benötigt werden. Hier zeigt die Surveillance Station ihre Stärken, nicht nur in der Skalierbarkeit und der Verwaltung.

Herausforderungen in dieser Branche:

KOMPATIBILITÄT

EFFIZIENZ

INDUKTIVITÄT

Synology Lösungen für die Branche

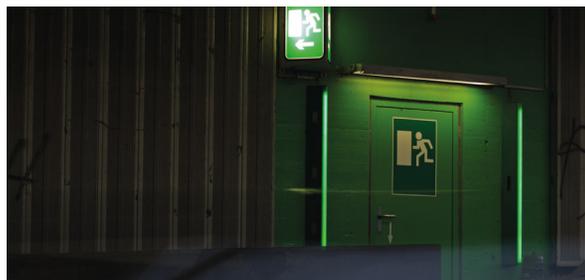
BATCH INSTALLATION

Mit der Batch-Managementfunktion können Hunderte von Kameras in einem Schritt installiert und konfiguriert werden. Hierdurch wird die Verwaltung bei großflächigen Installationen effizienter.

SKALIERBARKEIT

Die zentrale Verwaltung kann alle Aufnahmeserver konfigurieren, während über ein einziges Interface auf alle Standorte zugegriffen wird. Sollte das System erweitert werden, lassen sich dem CMS zusätzliche Kameras und Aufnahmeserver hinzufügen.

I/O-MODULE



Die Unterstützung von Input- und Output-Modulen erlaubt es dem Benutzer der Surveillance Station, eine breite Palette an Geräten mit speziellen Funktionen zu integrieren. Diese Geräte umfassen z. B. Rauch- und Infrarotmelder oder magnetische Türkontakte.



Kundenerfahrungen

„Die Synology Systeme harmonieren perfekt mit unseren eingesetzten Kameras. Durch die einfache Installation und Anbindung der Kameras auf die RackStation und der Visual-Station, haben wir gesehen, wie einfach und reibungsfrei dieser Prozess vonstatten geht.“



Holiday Inn

„Aufgrund der Anforderungen an die Videoüberwachung haben wir uns entschieden, das vielseitige und kostengünstige Synology NAS in unseren Flughafen-Lounges in 11 Ländern einzuführen. Die Überwachungsstation vereinfacht die Verwaltung von IP-Kameras und Live-View durch einfache Konfiguration.“



ARCHIVIERUNG

Mit der Archivierungsfunktion lassen sich verschiedene Einstellungen wie z. B. die Aufbewahrungsdauer der Aufnahmen konfigurieren und Aufnahmen auf ein separates NAS-System sichern.

CMS (HOST-SERVER)

Abhängig von der Anzahl gekoppelter Aufnahme-server und IP-Kameras im CMS sollte unbedingt ein geeignetes sowie leistungsfähiges NAS als Host-server ausgewählt werden.

AUFNAHME UND WIEDERGABE



Es können diverse Modi wie fortlaufende Aufnahme oder Aufnahme bei Bewegung konfiguriert werden. Darüber hinaus lassen sich Ereignisse in der Smart Search-App analysieren und zum Export bereitstellen.



Synology®

SYNOLOGY GMBH

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

Smart, Simple, Reliable – Synology macht IT einfach!

Seit fast 20 Jahren überzeugt Synology mit Out-of-the-box Hard- und Software-Lösungen für Heimanwender sowie Unternehmen jeder Branche und nahezu jeder Größe. Mit Lösungen, die flexibel und einfach einsetzbar sind, ist Synology der zuverlässige Partner - für Start-Up, Mittelstand und Enterprise. Ob konzeptionelle Hilfe, Bestimmung von passender Hardware-Konfigurationen oder Projektunterstützung, das kompetente Synology Sales Team berät Sie gern unter: dach_sales@synology.com

Synology kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit Änderungen an den technischen Daten und Produktbeschreibungen vornehmen. Copyright © 2020 Synology Inc. Alle Rechte vorbehalten. ® Synology und andere Synology-Produktnamen sind geschützte Marken oder eingetragene Warenzeichen von Synology Inc. Weitere hier genannte Produkte und Firmennamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.