dahua TECHNOLOGY

MODERNSTE VIDEOÜBERWACHUNG FÜR IHRE IMMOBILIE

powered by
i-ALARMSYSTEME

Steuern Sie Ihr Objekt von Überall mit der **App** für iOS & Android

Rundum alles im Blick - und das auch von unterwegs - mit modernen Videoüberwachungsanlagen entgeht Ihnen nichts mehr! Durch die Anbindung an Ihr Netzwerk können Sie mittels kostenloser App jederzeit auf Ihre angeschlossenen Kameras zugreifen.
Dies kann bei häufig vorkommenden Vandalismus, aber auch im Alarmfall ein sehr nützliches Instrument sein. Sobald Sie eine Alarmmeldung auf Ihr Mobiltelefon bekommen, können Sie über Ihr Smartphone überprüfen, was genau vor sich geht!

- **Einfache Verbindung**
  Die App kann in einer Umgebung mit mehreren Internetverbindungen arbeiten. Es verbindet Dahua-Produkte sowohl über das Internet als auch über Ethernet.
- **Fernsteuerung**
  Durch seine globale Netzwerkabdeckung kann DMSS zur schnellen und stabilen Steuerung weltweit ferngesteuert werden. Zahlreiche Funktionen, wie PTZ-Steuerung, Videobildanpassung (z.B. Weißabgleich, Fokus usw.), Alarmabonnement, Videovorschau und - wiedergabe, Gegensprechfunktion usw., lassen sich extern erledigen.
- **Verbesserte Datensicherheit**
  Die App nutzt mehrere Ebenen der Datenverschlüsselung für mehr Datensicherheit. DMSS wurde zudem vom TÜV-Rheinland zertifiziert. Das bedeutet, dass das Produkt mit der DSGVO übereinstimmt.
- **Besseres Nutzererlebnis**
  Mit einem detaillierten Interaktionsdesign bietet DMSS ein besonders reibungsloses Nutzererlebnis. Darüber hinaus wird in Kürze eine Version veröffentlicht, die sowohl Tag- als auch Nachtmodus unterstützen soll.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Die Einsatzmöglichkeiten
von moderner Videoüberwachung
Für Industrie, Gewerbe, Einzelhandel & Privat

Dome-Kamera

Dome-Überwachungskameras zeichnen sich besonders durch die kompakte Bauform aus. In den meisten Fällen sind die Kameras so perfekt gegen Vandalismus geschützt, weil sie direkt mit dem Gehäuse an der Decke oder der Wand wird. Somit ist ein Verstellen durch Dritte nahezu ausgeschlossen. Zudem ist die Linse hinter einer verdunkelten Glaskuppel versteckt, damit man nicht sofort erkennen kann, wohin die Kamera gerade schaut.
Besonders bei einem erhöhten Bedarf an Schutz gegen Einbrecher oder Vandalismus ist eine Dome-Kamera sehr zu empfehlen. Auch an öffentlich zugänglichen Orten sind die Geräte häufig zu finden.

Die Kameras sind ebenfalls perfekt für den Außenbereich geeignet, da das Glas der Kuppel nicht anlaufen an - die Kamera ist somit perfekt geschützt.

Bullet-Kamera

Die Bullet-Kamera unterscheidet sich durch ihre längliche bzw. zylindrische Bauform. Die reinen Funktionen der Kamera hingegen, je nach Ausstattung, unterscheiden sich nicht viel von einer Dome-Kamera, bis auf wenige anwendungsspezifische Vorteile.
Die Form der Kamera ist sehr auffällig, was aber dennoch sehr viele Vorteile mit sich bringt. Sichtbare Überwachungskameras können den Einbrecher abschrecken und im besten Fall von seiner Straftat abhalten.

PTZ-Kameras

PTZ (Pan/Tilt/Zoom) bezeichnet Kameras, welche sich schwenken und neigen lassen und zudem über eine Zoom-Funktion verfügen. Die Steuerung kann automatisch erfolgen, oder über Fernsteuerung.

Einige Modelle bieten eine Auto-Tracking-Funktion. Sobald im beobachteten Bereich eine Bewegung erkannt wird, zoomt die Kamera an das Objekt heran und verfolgt das Geschehen an diesem Ort und alarmiert bei vorprogrammierten Ereignissen.
Der optische Zoom vergrößert das Bild bis zu 50-fach, in der Regel jedoch werden diese bei Häfen, öffentlichen Plätzen, Regierungsgebäuden sowie Behörden verwendet, so dass ihnen auch in den entferntesten Ecken nichts entgeht.

Rekorder & Zubehör

für moderne Videoüberwachungssysteme

Die Netzwerk-Rekorder der Dahua Ultra-, Pro- und Lite-Serie sind auf unterschiedliche Anwendungen zugeschnitten. Die Rekorder der Ultra-Serie bieten die beste Leistung und die höchste Qualität. Die Geräte der Pro-Serie sind perfekt für mittelgroße Unternehmen und Projekte.

Die Dahua Netzwerk-Rekorder sind mit verschiedenen Videokanalkapazitäten und physischen Größen erhältlich, um verschiedenen Anwendungsszenarien gerecht zu werden. Geräte mit bis zu 256 Kanälen in 4U-Größen eignen sich für Anwendungen mit hohen Aufzeichnungsanforderungen, aber ohne zusätzlichen IP-Speicher, um Kosten zu sparen.

Große Auswahl an verschiedensten Rekordern

Bauform	IP-Rekorder	IP-Rekorder	IP-Rekorder	IP-Rekorder	IP-Rekorder
Art.Nr.	VDA-NVR4104P4KS2L	VDA-NVR52088P4KS2E	VDA-NVR54164KS2	VDA-NVR54324KS2	VDA-NVR608644KS2
Beschreibung	4 Kanäle, bis 8MP, H.265+, PoE max. 48W	8 Kanäle, bis 12MP, H.265+, PoE max. 130W	16 Kanäle, bis 12MP, H.265+	32 Kanäle, bis 12MP, H.265+	64 Kanäle, bis 12MP, H.265+
Dekodierung	1ch @ 8MP / 30fps 4ch @ 2MP / 30fps	1ch @ 8MP / 30fps 8ch @ 2MP / 30fps	1ch @ 12MP / 30fps 16ch @ 2MP / 30fps	1ch @ 12MP / 30fps 16ch @ 2MP / 30fps	1ch @ 12MP / 30fps 16ch @ 2MP / 30fps
Eingeh. Bandbreite	80 Mbps	320 Mbps	20 Mbps	20 Mbps	384 Mbps
Festplatten	1x SATA à 10TB	2x SATA à 10TB	4x SATA à 10TB 1x eSATA	4x SATA à 10TB 1x eSATA	8x SATA à 10TB 1x eSATA
USB-Anschlüsse	2x 2.0	1x 2.0 1x 3.0	1x 2.0 2x 3.0	1x 2.0 2x 3.0	2x 2.0 2x 3.0
Analysefunktion	SMD Plus, Perimeter, Personenzählung, Heat Map	SMD Plus, Perimeter, Gesichtserkennung, Personenzählung, Metadaten, Heat Map, ANPR, Fisheye-Korrektur	Gesichtserkennung, Personenzählung, Heat Map, ANPR, Fisheye-Korrektur	Gesichtserkennung, Personenzählung, Heat Map, ANPR, Fisheye-Korrektur	SMD Plus, Perimeter, Gesichtserkennung, Personenzählung, Metadaten, Heat Map, ANPR
Alarm in/out	-/-	4/2	16/6	16/6	16/8
Audio in/out	1/1	1/1	1/2	1/2	1/1

Intelligente Funktionen
moderner Überwachungskameras

Bewegunsgerkennung (Motion Detection)
Ein Bewegungssensor ist sinnvoll, wenn man benachrichtigt werden möchte falls sich etwas vor der Kamera bewegt. Dies könnte zum Beispiel ein Postbote an der Tür sein oder aber auch ein Einbrecher der sich Zugang zum Haus verschaffen möchte während man im Urlaub ist.

Nachtsicht
Dämmerungszeit ist Einbruchszeit. Da die meisten Verbrecher den Schutz der Dunkelheit suchen, sollten Überwachungskameras über eine Nachsicht-Funktion verfügen. So kann auch bei völliger Dunkelheit auf scharfe Bilder zurückgeriffen werden.

Gegensprechfunktion
Bei dieser Funktion handelt es sich um ein Element der Kommunikation oder der Abschreckung. Somit ist es möglich, nicht nur zu sehen und zu hören, sonst auch gehört zu werden. Eine zusätzliche Taste erlaubt es, mit Personen/Tieren vor der Kamera in Kontakt zu treten.

Personenzählung
Kameras mit dieser Funktion können Personen zählen die einen bestimmten Bereich betreten oder verlassen. Meist wird diese Kamera bei Eingängen von Supermärkten, Hotels oder auch Museen installiert.

Gesichtserkennung
Die Identifikation von Personen mittels biometrischen Merkmalen wird immer beliebter. Moderne und innovative Gesichtserkennung beruht auf 3D-Erfassung der Gesichtsdaten und der Analyse mittels Deep Learning Technologie. Sie wird beispielsweise bei der Personensuche oder auch bei der Zutrittskontrolle angewandt..

Full-Color
Überwachungskameras der Full-Color-Serie ermöglichen selbst bei schlechten Lichtverhältnissen lebensechte Farbbilder. Die Kameras eigenen sich ideal für Anwendungen bei schlechten Lichtverhältnissen (z.B. Parkplätze, Straßen, Schulen oder Museen). Darüber hinaus kann die Vollfarbkamera auch KI-Funktionen einsetzen, um die Wahrscheinlichkeit und Genauigkeit der Zielerkennung weiter zu erhöhen.

Moderne Video-Türsprechanlagen

Mehr Sicherheit & Komfort

Unsere Rundum-Lösung für Eigenheime, Mehrfamilienhäuser, Wohnungsbau & Gewerbe

Das Dahuas Gegensprechanlagen-Sortiment erleichtert die Kommunikation zwischen Besuchern und Hausbesitzern.
Die Sprechanlage ermöglicht es, nach Bedarf Anrufsitzungsaufzeichnungen durchzuführen und somit insgesamt mehr Lebensqualität und Schutz zu genießen.

Die Vorteile

- Einfache Installation
- Benutzerfreundiche Bedienung
- Solide Qualität
- Attraktives Design
- Hohe Funktionalität
- Nach Bedarf erweiterbar
- Breites Zubehör-Portfolio
- Verschiedene Klingelton-Geräusche
- Installation als Auf- und Unterputz möglich

Außenstation mit Gesichtserfassung und Fingerabdruck-Scanner

10" TFT-LCD Android-Monitor

Rekorderauswahl bei variabler Bitrate

Auflösung		Empfohlene Bitrate bei 25 fps
12 MP	4000 x 3000	6 Mbps
8MP (4K)	3840 x 2160	4 Mbps
6 MP	3072 x 2048	3 Mbps
5 MP	2592 x 1944	3 Mbps
4 MP	2688 x 1520	2 Mbps
3 MP	2048 x 1536	2 Mbps
2 MP (1080p)	1920 x 1080	2 Mbps

Anwendungsbeispiel:

Eine Kamera mit einer Auflösung von 3 MP:
gewünschte Bildrate 25 fps = benötigter Rekorder mit einer Bitrate von 2 Mbps

Zu beachten: eine schlechte Netzwerkverbindung kann die Reduzierung der Bitrate erforderlich machen (diese Einstellung wird an der Kamera vorgenommen).

Die Datenrate (Datenmenge/Zeit) von Videos ist von 3 Faktoren abhängig:

Auflösung: Je höher die Auflösung, desto größer die Datenmenge
Bildwiederholrate: Je mehr Bilder pro Sekunde ein Video hat, desto größer ist die Datenmenge
Komprimierung: Je komprimierter die Bilder sind, desto geringer ist die Datenmenge.
Bei H.265 Komprimierung variiert die Datenrate je nach Veränderungen im Bild. Um die Datenrate nicht unnötig hoch zu halten, sollte diese immer auf variabel eingestellt werden.

Auswahltabelle für Datenspeicher

Bitrate	Dauer: 1 Stunde	1 Tag	3 Tage
12 Mbps	5,2 GB	123,6 GB	370,8 GB
10 Mbps	4,3 GB	103 GB	309 GB
8 Mbps	3,5 GB	82,4 GB	247,2 GB
7 Mbps	3 GB	72,1 GB	216,3 GB
6 Mbps	2,6 GB	61,8 GB	185,4 GB
3 Mbps	1,3 GB	30,9 GB	92,7 GB
2 Mbps	0,9 GB	20,6 GB	61,8 GB
1 Mbps	0,5 GB	10,3 GB	30,9 GB

Anwendungsbeispiel:

Kamera mit einer Auflösung von 3 MP:
gewünschte Bildrate 25 fps, Bitrate 2 Mbps, 3 Tage Aufzeichnung = benötigter Speicher: 61,8 GB pro Kamera.

Wir erstellen Ihr persönliches Sicherheitskonzept!

i-ALARMSYSTEME

i-Alarmsysteme GmbH - Österreich
vertrieb@i-alarmsysteme.com
+43 2622 86110-0
www.i-alarmsysteme.at

i-Alarmsysteme GmbH - Deutschland
vertrieb@i-alarmsysteme.de
+49 211 819 98 900
www.i-alarmsysteme.de

i-Alarmsysteme GmbH - Schweiz
vertrieb@i-alarmsysteme.ch
+41 52 569 75 00
www.i-alarmsysteme.ch

www.i-alarmsysteme.com

Version 2023