

4K-GESAMTSYSTEM

HIKVISION

Vsmart solution **2.0**



ENTDECKEN
SIE DEN WAHREN WERT
VON 4K

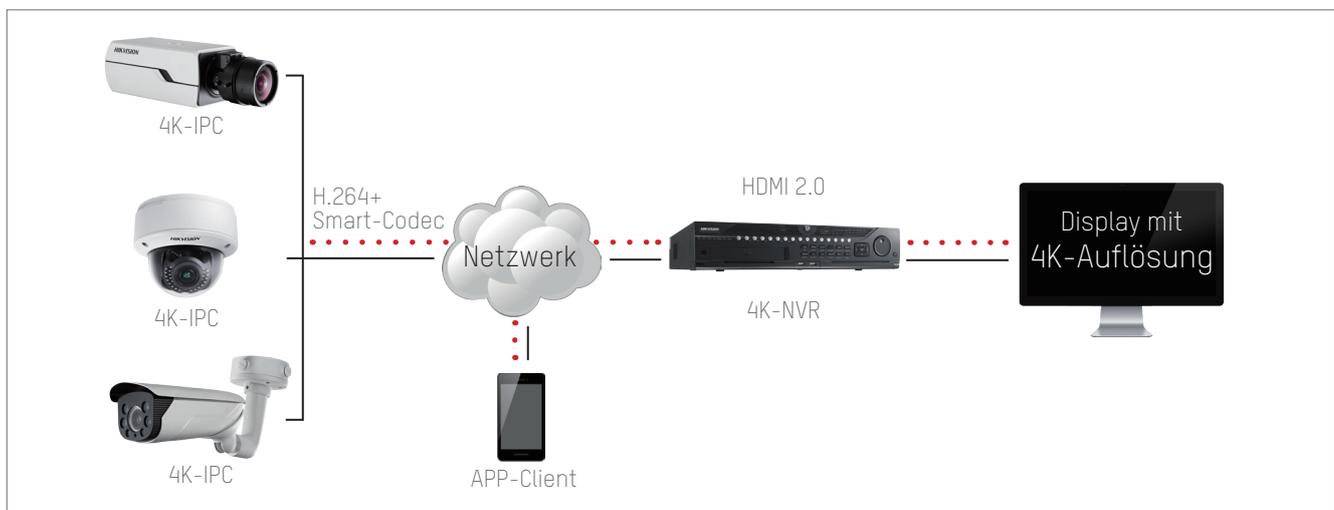
www.hikvision.com



Dank der stetigen Entwicklung und Verbreitung der 4K-Technologie entstehen auch in der Sicherheitsbranche neue Möglichkeiten zu deren Einsatz. Als führender Anbieter von Videoüberwachungslösungen hat Hikvision diese Entwicklungen genauestens verfolgt und ein eigenes 4K-Gesamtsystem zur Anwendung in der Sicherheitsbranche entwickelt.

Ohne weitere 4K-Komponenten, wie passende Monitore und NVR, können 4K-Kameras ihr gesamtes Potential nicht entfalten und sind somit in der Überwachung von geringem Wert. Durch Entwicklung eines Gesamtsystems, das vollständig mit den notwendigen Kameras, NVR usw. ausgestattet ist, hat Hikvision ein System geschaffen, das dem Kunden einen besonderen Mehrwert bietet. Das Hikvision 4K-System überzeugt mit einer Vielzahl an Smart-Funktionen und erfüllt auch die strengsten Anforderungen der Sicherheitsbranche nach extrem hochauflösenden Aufnahmen und intelligenten Überwachungsfunktionen.

SYSTEMAUFBAU



HAUPTMERKMALE

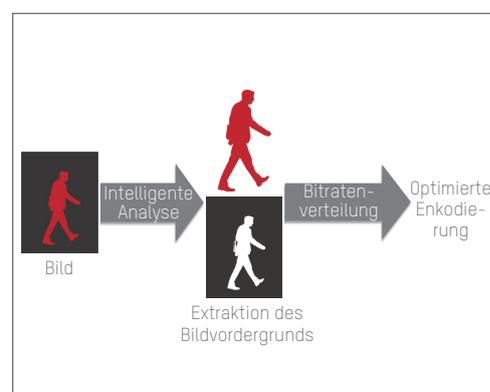
■ Ultra-High Definition (UHD)

Das 4K-System von Hikvision liefert UHD-Aufnahmen, die Anwendern nicht nur ein gestochen scharfes Bild bieten, sondern überdies auch die bessere Nutzung der Videodaten ermöglichen. Vor allem bei großen Aufnahmebereichen war eine niedrigere Auflösung in der Vergangenheit stets ein Problem bei der Videoanalyse. Dank der erhöhten Auflösung der 4K-Technologie ist nun eine bessere Extrahierung der zur Videoanalyse notwendigen Daten möglich. Durch diese neuen Errungenschaften wird die Qualität und Genauigkeit der Videoinhaltsanalyse auf ein gänzlich neues Niveau angehoben.



■ H.264+ Smart Codec

Die 4K-Systeme von Hikvision verwenden eine optimierte Kompression mit H.264+-Codec, der Anwendern eine effizientere Handhabung von extrem hochauflösenden Videobildern ermöglicht. Dank Funktionen wie Predictive-Smart-Encoding als Hintergrundanwendung, verbesserter Rauschunterdrückung und optimierter Bitratensteuerung über längere Zeiträume, spart die H.264+-Kompression wertvolle Bandbreite und reduziert die Speicheranforderungen.



■ 4K-Ausgabe

Hikvision 4K-NVR verfügt über eine HDMI 2.0 Ausgabeschnittstelle, welche die Ausgabe in 4K-Auflösung ermöglicht. Über diese Schnittstelle lässt sich ein umfassendes 4K-System aus einem 4K-Kameraeingang, einem 4K-Codec und einer 4K-Ausgabe aufbauen. Die 4K-Lösung von Hikvision ist für viele Anwender besser geeignet als ein System, welches lediglich 4K-Kameras oder 4K-Codecs ohne zugehörige Ausgabemittel bereitstellt.



■ Vollständige Suite an Smart-Funktionen

Als Teil der Smart-Reihe an Produkten aus dem Hause Hikvision sind die 4K-Lösungen mit Smart-Funktionen, wie der Eingangsverwaltung, und Videoanalysefunktionen, wie der Bereichseingangs- / Bereichsausgangserkennung, Objektplatzierungserkennung / Objektentfernungserkennung usw. ausgestattet.



VERTIKALE ANWENDUNGEN

Das Hikvision 4K-System ist für eine Vielzahl vertikaler Anwendungen geeignet, beispielsweise zur Überwachung in urbanen Gebieten, an Stadien, Parkplätzen usw. Kurzum: Bereiche, in denen hochauflösende und klar zu erkennende Aufnahmen sowie intelligente Überwachungsfunktionen notwendig sind. Mit einem System aus einer vollständigen Suite aus 4K-Elementen bietet Hikvision im Vergleich zu Konkurrenzprodukten mit lediglich einzelnen 4K-Geräten eine umfassende Lösung, welche den Einsatz in einer Vielzahl von vertikalen Märkten ermöglicht.



Parkplatz



Stadtüberwachung



Stadion

PRODUKTÜBERSICHT



DS-2DF6836-AEL
4K Netzwerk-PTZ-Dome-Kamera für extrem unterbelichtete Szenarien

- 1/1,9" HD-CMOS-Sensor
- 4K-Auflösung in Echtzeit, 36-facher optischer Zoom
- ultra geringe Beleuchtung
- Smart-Tracking
- Smart-Detektion
- vandalismusgeschützt (IK10)



DS-2DF8836I-AEL(W)
4K Netzwerk-IR-PTZ-Dome-Kamera für extrem unterbelichtete Szenarien

- 1/1,9" HD-CMOS-Sensor
- 4K-Auflösung in Echtzeit, 36-facher optischer Zoom
- ultra geringe Beleuchtung
- Smart-Tracking
- Smart-Detektion
- 200 m IR-Reichweite
- optionaler Wischer (-W)
- vandalismusgeschützt (IK10)



DS-2CD4085F-(A)(P)
8 MP Smart IP-Box-Kamera

- hohe Auflösung von 4.096 × 2.160
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- automatischer Backfokus (-A)
- P-Iris (-P)
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- Empfohlenes Objektiv:**
HV1140P-8MPIR 11 bis 40 mm P-Iris-Objektiv
HV1140D-8MPIR 11 bis 40 mm DC-Iris-Objektiv
HV3816P-8MPIR 3,8 bis 16 mm P-Iris-Objektiv
HV3816D-8MPIR 3,8 bis 16 mm DC-Iris-Objektiv
HF3417D-12MPIR 3,4 mm Weitwinkelobjektiv



DS-2CD4185F-IZ
8 MP Indoor Smart IP-Dome-Kamera

- hohe Auflösung von 4.096 × 2.160
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- 2,8 bis 12 mm motorisiertes Vario-Fokus-Objektiv
- bis zu 30 m IR
- Audio/Alarm-E/A
- vandalismusgeschützt
- vollständige Suite an Smart-Funktionen



DS-2CD4685F-IZ (S)(H)
8 MP Smart IP-IR-Bullet-Kamera

- hohe Auflösung von 4.096 × 2.160
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- 2,8 bis 12 mm motorisiertes Vario-Fokus-Objektiv
- bis zu 70 m IR
- vandalismusgeschützt und geschützt nach IP66
- Audio/Alarm E/A (-S)
- integriertes Heizelement (-H)
- vollständige Suite an Smart-Funktionen



DS-2CD4A85F-IZ (S)(H)
8 MP Smart IP-IR-Bullet-Kamera

- hohe Auflösung von 4.096 × 2.160
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- 2,8 bis 12 mm motorisiertes Vario-Fokus-Objektiv
- bis zu 50 m IR
- IP66
- Audio/Alarm E/A (-S)
- integriertes Heizelement (-H)
- vollständige Suite an Smart-Funktionen



DS-2CD4585F-IZ (H)
8 MP Outdoor Smart IP-Dome-Kamera

- hohe Auflösung von 4.096 × 2.160
- vollständige Suite an Smart-Funktionen
- 2,8 bis 12 mm motorisiertes Vario-Fokus-Objektiv
- bis zu 40 m IR
- vandalismusgeschützt und geschützt nach IP66
- Audio/Alarm-E/A
- integriertes Heizelement (-H)
- vollständige Suite an Smart-Funktionen



DS-9600NI-H8
4K-NVR

- Aufnahmeauflösung bis zu 4K (3.840 × 2.160)
- H.265-Videokompression
- HDMI-Videoausgang mit einer Auflösung von bis zu 4K (3.840 × 2.160)
- Eingangsbandbreite bis zu 768 Mbit/s
- Dekodierung mit bis zu 24 Kanälen in 1080p
- unterstützt Netzwerkkameras von Drittanbietern
- unterstützt RAID 0, 1, 5, 10
- duale Gigabit-Netzwerkschnittstellen

Bald erhältlich



DS-7604/08/16NI-I2(/I4)
(/8P)
DS-7716/32NI-I4(/16P)
DS-9632/64NI-I8
4K-NVR

- Aufnahme mit einer Auflösung von bis zu 12 MP
- unterstützt H.265-/H.264+/H.264-Videokompression
- HDMI-Videoausgang mit einer Auflösung von bis zu 4K (3.840 × 2.160)
- unterstützt Netzwerkkameras von Drittanbietern
- bis zu 16 PoE-Ports für Plug and Play
- unterstützt RAID 0, 1, 5, 10
- duale Gigabit-Netzwerkschnittstellen