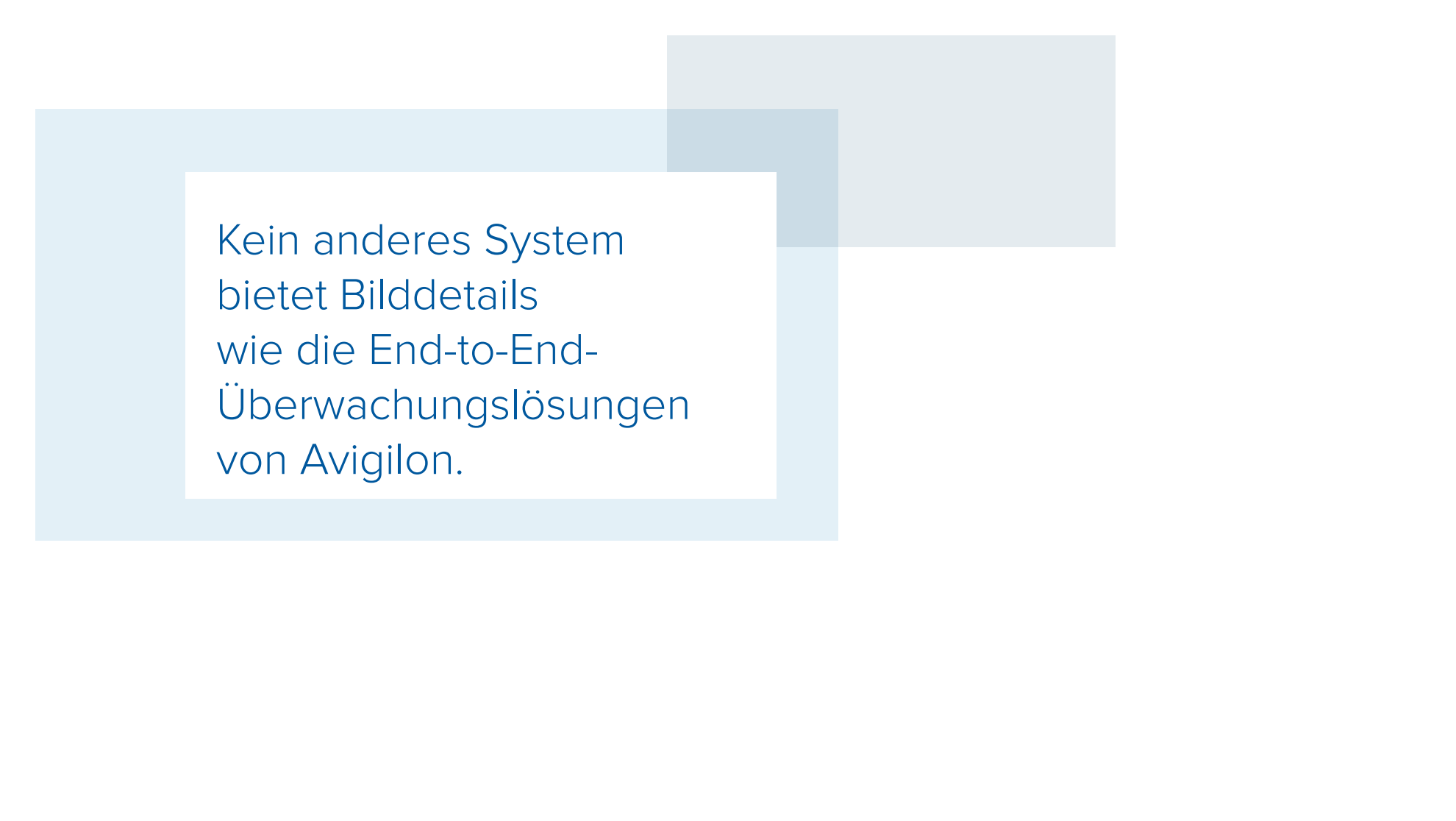


HD-Sicherheitslösungen

Umfassender Schutz – in HD

The Avigilon logo is located in the bottom right corner. It consists of the word "AVIGILON" in a blue, sans-serif font, centered within a white rectangular box. This box is layered on top of several overlapping, semi-transparent light blue rectangles of varying sizes, creating a modern, architectural feel.

AVIGILON

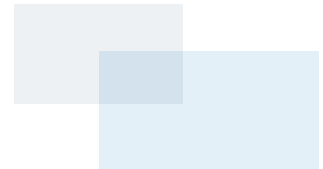


Kein anderes System
bietet Bilddetails
wie die End-to-End-
Überwachungslösungen
von Avigilon.

Avigilon entwickelt und fertigt die mit Abstand besten HD-Videosicherheitslösungen, die Ihnen das bestmögliche Beweismaterial liefern.

Unsere HD-Netzwerkvideomanagement-Software (NVM-Software) und unsere Megapixelkameras zeichnen sich durch überragende Bildqualität und maximale Abdeckung aus. Avigilon Komponenten können in einer End-to-End-Lösung eingesetzt oder zur Erweiterung des Funktionsumfangs in bereits vorhandene Systeme integriert werden. Dank unseres vielfältigen Angebots können Sie sich Ihre leistungsstarke, skalierbare und kostengünstige Videosicherheitslösung individuell zusammenstellen. Da alle unsere Komponenten in Kanada entwickelt und hergestellt werden, erfüllen unsere Produkte die höchsten Ansprüche an die Qualität und Zuverlässigkeit.

Avigilon liefert die bestmöglichen Beweise und unterstützt Sie dabei, diverse Standorte mit bester Bildklarheit zu schützen und zu beobachten, einschließlich Stadien, Einzelhandelsumgebungen, Kasinos, kritische Infrastruktur und Transportsysteme.







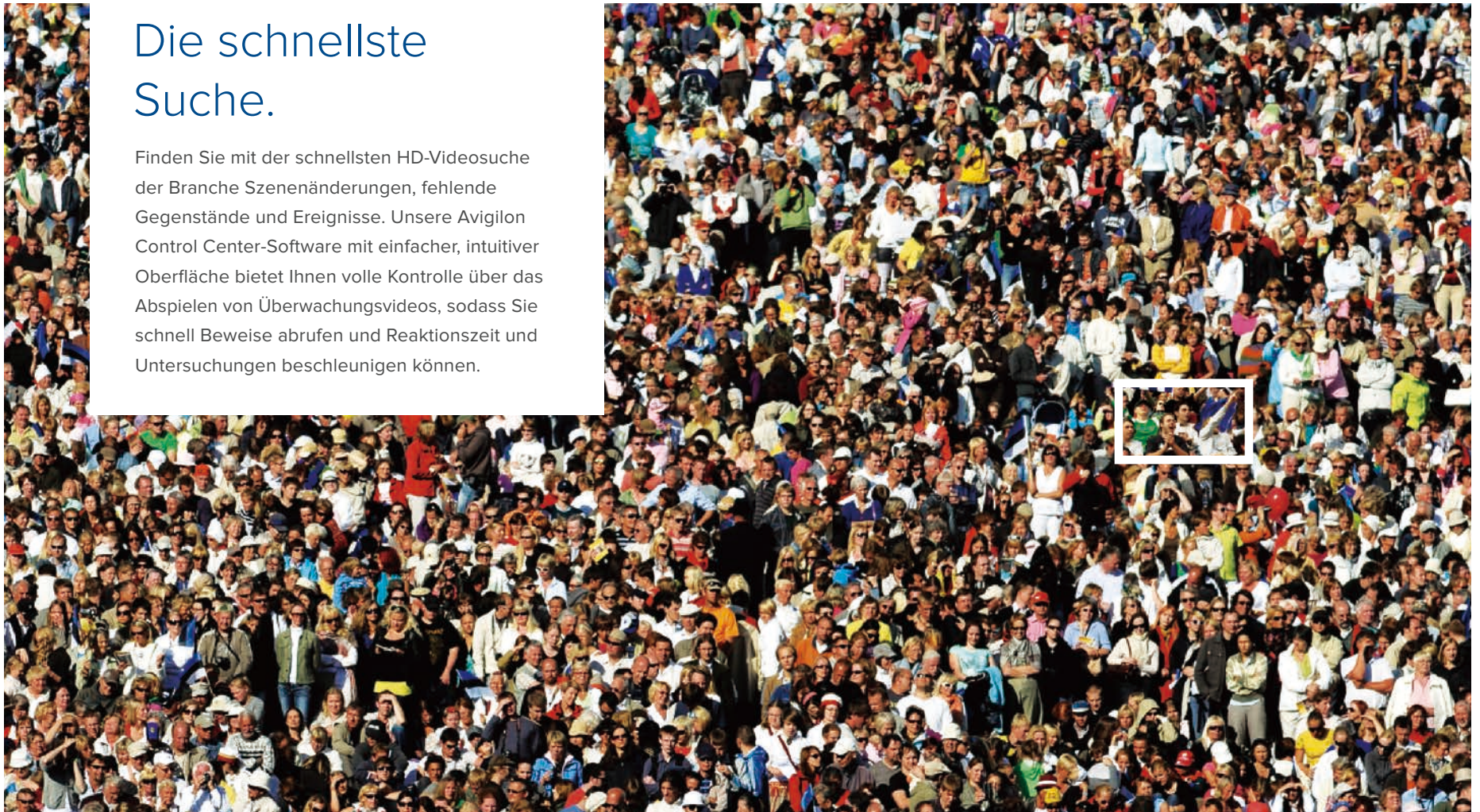
Maximale Klarheit. Minimale Bandbreite.

Das Bereitstellen von HD-Überwachungsvideos kann Bandbreite und Speicherplatz strapazieren. Aber nicht mit Avigilon – dank unserer HDSM™ (High Definition Stream Management)-Technik. Unsere HDSM™-Technologie bewahrt dank visuell verlustfreier Kompression die Bildintegrität und gewährleistet gleichzeitig ein effizientes Bandbreiten- und Speicherplatzmanagement.

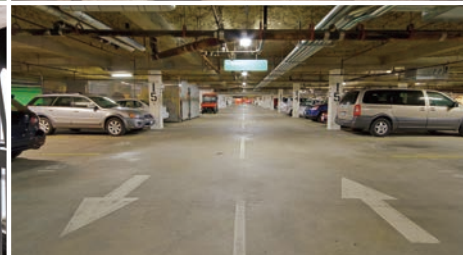


Die schnellste Suche.

Finden Sie mit der schnellsten HD-Videosuche der Branche Szenenänderungen, fehlende Gegenstände und Ereignisse. Unsere Avigilon Control Center-Software mit einfacher, intuitiver Oberfläche bietet Ihnen volle Kontrolle über das Abspielen von Überwachungsvideos, sodass Sie schnell Beweise abrufen und Reaktionszeit und Untersuchungen beschleunigen können.









Problemlos skalierbar.

Die Avigilon Control Center-Software wurde explizit für HD entwickelt. Sie können also ein System mit einer beliebigen Anzahl von HD-Kameras einrichten, ohne sich Gedanken über die Stabilität der Software machen zu müssen. Darüber hinaus sind unsere Produkte mit bereits vorhandenen Analogkameras und den Kameras anderer IP-Hersteller kompatibel.





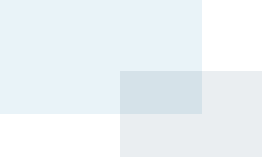
*Mit einer traditionellen VGA-Kamera
erhalten Sie nur den Bruchteil eines Bildes.
Kameras von Avigilon bieten dagegen
eine 95 Mal bessere Abdeckung.*



Wählen Sie unter den Besten aus.

Wir haben das umfangreichste Angebot an Megapixel-Kameras (von 1 MP bis 29 MP) mit der besten Bildqualität der Branche. Verglichen mit traditionellen analogen Kameras können Sie mit Kameras von Avigilon effektiv und effizient größere Bereiche abdecken – und zwar mit mehr Details und weniger Kameras. Das Ergebnis: Niedrigere Installations- und Lohnkosten und ein außergewöhnlicher Wert, den nur Avigilon zu bieten hat.





Unsere preisgekrönte Avigilon Control Center-Software mit High Definition Stream Management (HDSM)[™]-Technologie ermöglicht eine umfassende Situationseinschätzung und liefert unwiderlegbare Bilddetails. Dadurch können Sie schneller reagieren, Untersuchungen beschleunigen und insgesamt einen erstklassigen Schutz gewährleisten. Darüber hinaus können Sie mit Avigilon Control Center auch problemlos unsere anderen benutzerfreundlichen Lösungen wie Avigilon Access Control Manager und unsere HD-Analyselösungen integrieren und so ein umfassendes Sicherheitssystem mit bestmöglichem Schutz zusammenstellen.

VIDEO-
MANAGEMENT-
SOFTWARE

Avigilon Control Center 5



Avigilon Control Center ist die benutzerfreundlichste Videomanagementsoftware der Branche und hat die professionelle Verwaltung und Nutzung von HD-Videos revolutioniert. Bei Avigilon Control Center handelt es sich um eine sichere, dezentrale und zuverlässige Netzwerkplattform für den professionellen Einsatz, die HD-Überwachungsvideos auf effiziente Weise aufzeichnet, verwaltet und speichert und sich durch ihr intelligentes Bandbreiten- und Speicherplatzmanagement auszeichnet. Avigilon Control Center ist auf Netzwerk-Videorekordern (NVRs) von Avigilon bereits vorinstalliert und konfiguriert, kann aber auch als eigenständige Software verwendet werden und eignet sich somit für jegliche Art von Installation.

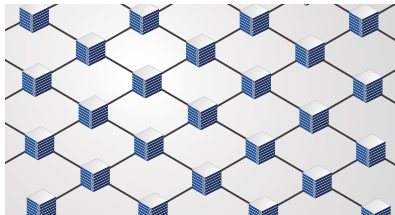
Avigilon Control Center dient der Aufzeichnung und Verwaltung von Video- und Audioformaten der Megapixel-Kameras aus Avigilons Produktlinie (von 1 bis 29 Megapixel – der umfangreichste Abdeckungsbereich der Branche). Herkömmliche analoge Kameras sowie zahlreiche IP-Kameras und Encoder von Drittanbietern lassen sich nahtlos in Avigilon Control Center integrieren, was die Einrichtung eines Hybridsystems sowie einen kostengünstigen Wechsel von analog zu digital ermöglicht. Avigilon Control Center ist eine leistungsstarke Software mit intuitiver Bedienung und benutzerfreundlicher Oberfläche, mit der Mitarbeiter bereits nach einer kurzen Einführung Ereignisse bewerten und darauf reagieren können.

High Definition Stream Management (HDSM)[™]-Technologie

Avigilon Control Center nutzt unsere revolutionäre High Definition Stream Management (HDSM)[™]-Technologie, die Bilder effizient und ohne Beeinträchtigung der Bildqualität komprimiert und dabei gleichzeitig für eine intelligente Übertragung von HD-Bildern innerhalb des Avigilon Systems sorgt, indem sie lediglich die angeforderten Ausschnitte der aufgezeichneten Bilder an die entsprechenden Workstations sendet. Diese Technik liefert die bestmögliche Bildqualität und führt zu umgehenden Einsparungen bei der Übertragungsbandbreite. Dadurch können Betreiber weniger leistungsstarke Arbeitsstationen verwenden und Kosten einsparen. Zur Optimierung der Leistung von Avigilon Systemen greift unsere HDSM[™]-Technologie auf führende Technologien aus den Bereichen Bildgebung, Hardware, Datenkomprimierung und IT zurück.



ZUSAMMENARBEIT BEI UNTERSUCHUNGEN



VERWALTUNG VON UNTERNEHMENSSERVERN



INTELLIGENTE VIRTUELLE MATRIX

Features von Avigilon Control Center 5

Benutzeroberfläche

Leistungstarke Software muss nicht kompliziert sein. Zum Beweis haben wir die benutzerfreundlichste Oberfläche der Branche noch weiter vereinfacht. Mithilfe des Systemexplorers von Avigilon Control Center können Sie die Größe der Benutzeroberfläche anpassen und somit besser beeinflussen, was auf Ihrer Workstation oder Videowand zu sehen ist. Dadurch müssen Sie sich nicht mit einem komplizierten Bildschirmlayout auseinandersetzen, sondern können sich voll und ganz auf die Bildfenster konzentrieren. Aus Effizienzgründen sind die am häufigsten verwendeten Steuerelemente besonders einfach zu erreichen, aber auch seltener verwendete Funktionen sind nur wenige Klicks entfernt.

Zusammenarbeit bei Untersuchungen

Bei Avigilon Control Center 5 können mehrere Bediener in Echtzeit das gleiche Layout und die gleiche Benutzeroberfläche anzeigen und verwenden. Jetzt kann ein Anwender seine Feeds an eine andere Bedienstation pushen, wobei beide Anwender das Material vollständig und selbstständig verarbeiten und manövrieren können. Sie können Vorfälle demonstrieren und gemeinsam HD-Videos anzeigen, ohne sich jemals im selben Raum zu befinden, und dadurch Zeit einsparen.

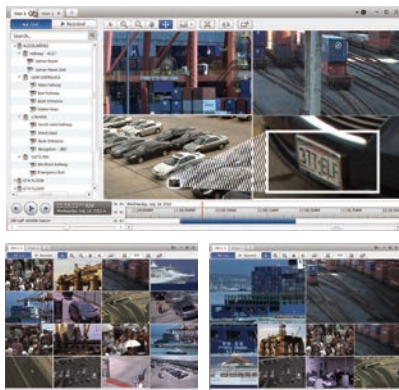
Absturzsichere Verwaltung von Unternehmensservern

Bis zu 100 Server können als einzelner Cluster synchronisiert und als Einheit ohne dedizierten Verwaltungsserver betrieben werden. Im Falle eines Serverausfalls sind die anderen Server weiterhin voll funktionsfähig und verfügen bereits über Informationen und Einstellungen, die andernfalls verlorengehen würden. Das Hinzufügen neuer Server ist so einfach wie ihr Anschluss. Sie rufen automatisch alle Benutzerdaten und -einstellungen ab, ohne dass eine Einrichtung erforderlich ist.

Intelligente virtuelle Matrix

Mit Avigilon Control Center 5 verwandeln Sie Ihre statische Videowand in eine intelligente Videowand mit vielen praktischen Funktionen: Navigieren Sie komfortabel durch Kamera-Feeds, ändern Sie das Layout Ihrer Videowand, interagieren Sie mit Videos, zoomen Sie, spulen Sie Videos zurück und vieles mehr.





Bereichsübergreifende Benutzer und Gruppen

Mit Avigilon Control Center können Benutzer in nur einem Schritt Gruppen und spezifische Berechtigungen für mehrere Standorte hinzufügen, was der Integrität, Geschwindigkeit und Effizienz ihrer Systembereitstellung zugute kommt.

Private Lesezeichen

Die Funktion für private Lesezeichen von ACC 5 ermöglicht Ermittlern das Anlegen von Lesezeichen nur zum eigenen Gebrauch. So wird die Vertraulichkeit bei sensiblen Ermittlungen sichergestellt, da andere Benutzer nicht auf laufende Ermittlungen aufmerksam werden, bei denen bestimmte HD-Videoaufnahmen genutzt werden.

Alarmeskalation

Mit neuen Alarmeskalationsfunktionen können Organisationen zeitgesteuerte Warnungen mit unterschiedlicher Priorität einrichten, um sicherzustellen, dass sie wahrgenommen und ihrem Schweregrad entsprechend eskaliert werden.

Auswählen des Orts der Standortansicht

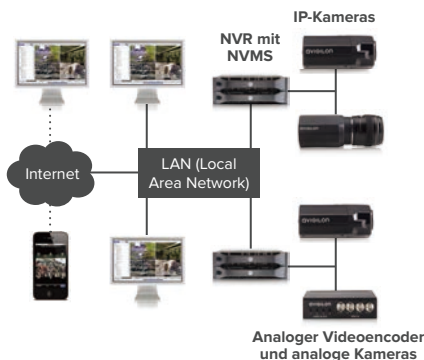
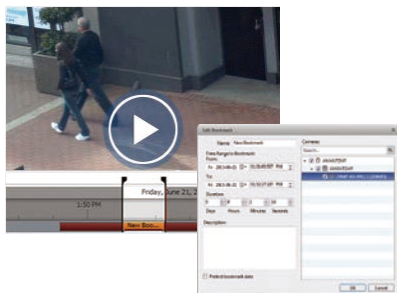
Die ACC 5-Funktion zum Auswählen des Orts der Standortansicht ermöglicht eine schnellere Systemeinstellung sowie das Hinzufügen neuer Elemente mit entsprechenden Berechtigungen an einem bestimmten Ort.

Multi-Megapixel, hochdynamische Bildanzeige

- Detaillierte Bereichsauswertung für einzelne oder mehrere Kameras.
- Mehrfachdarstellungen ermöglichen einem einzelnen Operator zwischen mehreren, in großen Unternehmenssystemen verteilten Kameras umzuschalten.
- Digitales Zoomen und Schwenken innerhalb eines Bilds per Maus oder geeignetem Joystick. Automatische dynamische Kontrastverstärkung zeigt Details in schlechten Lichtverhältnissen an und sorgt für beispiellose digitale PTZ-Leistung.
- Anzeige von HD-Videosicherheitsmaterial (live und aufgezeichnet).

Datenschutz und Speicheranagement

- Die redundante Aufzeichnung auf mehreren Netzwerk-Videorekordern ermöglicht vollständiges Live-Mirroring aller HD-Videos. Automatische NVRs mit Umschaltfunktion garantieren die ununterbrochene Aufzeichnung, wenn ein NVR im System ausfällt.
- Mithilfe der integrierten Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktion können HD-Videodaten mehrerer Kameras nach einem vorgegebenen Zeitplan von einem NVR übertragen werden.
- Data Aging ermöglicht die Erweiterung der Speichermöglichkeiten und längere Speicherzeiten der archivierten Überwachungsmaterialien.



Integrierte grafische Kartierung des Systemlayouts

- Mit der erweiterten grafischen Kartierungsoberfläche können Bediener Kameras und Server in einen importierten Lageplan eintragen und dadurch selbst in umfangreichen Videosicherheitssystemen komfortabel navigieren.
- Mehrere Karten können miteinander verknüpft werden, um eine problemlose Navigation in Teilbereichen, mehrgeschossige Gebäuden oder sehr großen Arealen zu ermöglichen.

HD-Aufzeichnung und Wiedergabezeitleiste

- Dank der fortschrittlichen Zeitleiste mit einzigartiger integrierter Zoomfunktion (Drag-to-Zoom) haben Sie die uneingeschränkte Kontrolle über die Wiedergabe von aufgezeichnetem HD-Videosicherheitsmaterial – einschließlich variablem Vor- und Rücklauf mit bis zu achtfacher Geschwindigkeit.
- Die schnelle Aktualisierung des Wiedergabesystems ermöglicht eine intuitive Jog- oder Shuttle-Wiedergabe und damit die Erkennung entscheidender Ereignisse und kaum wahrnehmbarer Veränderungen.

Bandbreitenmanagement und Fernzugriff

- Optimierung von Bildqualität und verfügbarer Netzwerkbandbreite durch Feinabstimmung der von der Kamera beanspruchten Bandbreite mit HDSM™.
- Sichtung von Videosicherheitsmaterial (live oder aufgezeichnet) über eine Remoteverbindung mit mehreren Rekorden im LAN über eine WAN-Verbindung mit geringer Bandbreite.

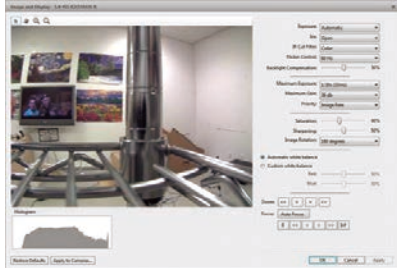
HD-Überwachungsmaterial markieren und exportieren

- Videos und Standbilder können zuverlässig mit Lesezeichen versehen und zur Untersuchung durch Dritte in branchenübliche Formate oder in das verlustfreie Datenformat von Avigilon exportiert werden.
- Exportierte Videos lassen sich mit dem Avigilon Control Center Player verwalten – einer leistungsstarken Wiedergabeanwendung mit allen Tools, die für die Analyse und Wiedergabe von aufgezeichnetem HD-Videomaterial benötigt werden.
- Mit Lesezeichen versehene Ereignisse werden indiziert und können anhand von benutzerdefinierten Metadaten schnell durchsucht werden.

Videosuche

- Die einzigartige Thumbnail-Suchfunktion für Teilbereiche ermöglicht die schnelle Erkennung kleinster Veränderungen in HD-Videosicherheitsmaterial sowie die Abdeckung weitläufiger Bereiche.
- Kameraspezifische Ereignisprotokolle ermöglichen eine schnelle und präzise Navigation durch große Mengen von aufgezeichnetem HD-Videomaterial.
- Durchsuchen Sie Alarmer, Verkaufsstellentransaktionen, Kennzeichen und Lesezeichen.





Erweiterte Control Center-Features

Alarmüberwachung

- Ermöglicht durchgehende Arbeitsabläufe für die Überwachung, Zuordnung und Bestätigung von Alarmen.
- Alarme können durch beliebige interne Systemereignisse oder durch externe Zutrittskontroll- und Gebäudeverwaltungs-Systemauslöser ausgelöst werden.

POS-Transaktionsmodul

- Verknüpfen Sie (direkt angezeigtes) HD-Videosicherheitsmaterial mit Transaktionsdaten, um Compliance-Anforderungen zu erfüllen und gegen Schwund und Diebstahl vorzugehen.
- Durch Ausnahmefilter und Berichte können Ereignisse ausgelöst werden, wenn Transaktionen bestimmte Kriterien erfüllen.

Akquisitions-Manager

- Stellt sicher, dass alle Avigilon Kameras unabhängig von ihrer Auflösung stets so konfiguriert sind, dass sie auch bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen eine optimale Bildqualität liefern.
- Ermöglicht die kameraspezifische Einrichtung mehrerer unabhängiger Bewegungserkennungszonen für Aufzeichnungen vor oder nach der Bewegungserkennung.

Einfache Installation von Kameras und Servern

- Die einzigartigen Plug&Play-Funktionen für NVRs und Kameras sorgen ohne manuelles Konfigurieren oder Suchen für Selbstidentifizierung im Netzwerk und machen komplexe Netzwerkkonfigurationen überflüssig.

Detailliertes Verwalten, Überwachen und Melden von Systemstatus und Sicherheit

- Aufzeichnung umfangreicher Protokolle für Speicher, Netzwerk und Systemstatus, um die höchste Betriebszeit für kritische Anwendungen zu gewährleisten.
- Mithilfe des leistungsfähigen Regelmoduls können Administratoren und Benutzer beliebige Kamera- oder Systemereignisse mit einer Aktion wie etwa dem Auslösen von Alarmausgangsrelais verknüpfen, um eine schnellere Erkennung und kürzere Reaktionszeiten zu ermöglichen.
- Über programmierbare E-Mail-Warnungen können Benutzer im Falle einer Kameramanipulation, einer Systemwarnung, eines Alarms oder einer Bewegungserkennung umgehend benachrichtigt werden.

Skalierbare Integration in Bestandssysteme

- Die dezentrale Architektur verfügt über eine .NET-basierte Programmierschnittstelle, die problemlos in andere Systeme wie z. B. zur Zutrittskontrolle und Gebäudeverwaltung integriert werden kann.
- Profitieren Sie von einer neuen Art der HD-Videosicherheit mit einer zentralen Bedienoberfläche und geringem Schulungsaufwand.

Kennzeichenerkennung

- Erkennt bestimmte regionale Fahrzeugkennzeichen, wenn sich diese im Sichtfeld der Kamera befinden.
- Mithilfe einer Kontrollliste können Benutzer benachrichtigt werden, wenn in der Szene bestimmte Kennzeichen erkannt werden.

Analyseintegration

HD-Analyse

Avigilon Control Center lässt sich nahtlos in unsere analysefähigen HD Bullet-Kameras, HD Dome-Kameras und Rialto™-Analyse-Appliances integrieren. Dadurch erhalten Sie eine praxiserprobte und leistungsfähige Kombination aus Analysefunktionen und HD-Videos, die sich sowohl durch ihre präventiven Eigenschaften als auch durch ihre unübertroffene Identifizierung und Rentabilität auszeichnet.

Unübertroffene Prävention, überragende Bilddetails

Die Kombination aus umgehender, präziser Objekterkennung mit klassifizierten Warnungen und einer Videoerkennungsleistung in HD-Qualität bietet Benutzern ein bisher unerreichtes Maß an Perimeterschutz, damit für die Sicherheit des Personals und der Vermögenswerte gesorgt ist. Die Analysen von Avigilon gewährleisten in Verbindung mit 1-MP- und 2-MP-HD-Kameras bisher unerreichten Perimeterschutz. Unsere hochauflösenden HD Pro-Kameras (von 8 MP bis 29 MP) sorgen für die als unwiderlegbare Beweise zur Identifizierung und Überprüfung erforderliche Abdeckung und die Details.



Core, Standard und Enterprise

Die Avigilon Control Center-Software ist in drei Editionen erhältlich: Core, Standard und Enterprise. Dadurch können Sie sich für die Edition entscheiden, die am besten zu Ihren individuellen Anforderungen passt. Die Enterprise-Edition bietet erweiterte Features für anspruchsvollere Anwendungen, während die Standard-Edition eher für spezifischere Anwendungsbereiche bzw. für Kunden konzipiert ist, die möglichst kostengünstig auf die Überwachung in HD umsteigen möchten. Avigilon Control Center Core – die Einsteigerversion unserer preisgekrönten Software – bietet erweiterte HD-Videosicherheitsfunktionen, eine benutzerfreundliche Oberfläche und überragende Bildqualität für weniger umfangreiche Implementierungen. Bei uns finden Sie für jede beliebige Installationsgröße eine passende Lösung.

System	Core	Standard	Enterprise
Kameras pro Server	24	48	128
Server pro Standort	1	1	100
Client-Lizenzen pro Server	2	5	Unbegrenzt
High Definition Stream Management (HDSM) [™]	Ja	Ja	Ja
Leistungsfähigstes VMS-Modul der Branche	Ja	Ja	Ja
Geräteunterstützung	Core	Standard	Enterprise
Automatische Geräteerkennung	Ja	Ja	Ja
IP-Kameras und Encoder von Drittanbietern	Ja	Ja	Ja
ONVIF-konforme Kameras und Encoder	Ja	Ja	Ja
HD-/HD H.264-/HD Panorama-Kameras	Ja	Ja	Ja
Avigilon-Encoder	Ja	Ja	Ja
H.264-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
MPEG4-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
MJPEG-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
JPEG2000-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
HD Pro-Kameras	Nein	Nein	Ja

Client	Core	Standard	Enterprise
Leistungsstarke, leicht bedienbare Client-Oberfläche	Ja	Ja	Ja
Browserbasierte Client-Oberfläche	Ja	Ja	Ja
Joystick-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
Avigilon Control Center Mobile/Gateway	Ja	Ja	Ja
Gespeicherte Ansichten	Nein	Ja	Ja
Lagepläne	Nein	Ja	Ja
Webseiten	Nein	Ja	Ja
Windows-Benutzerauthentifizierung	Nein	Nein	Ja
Bearbeitbare Standortansicht	Ja	Ja	Ja
Intelligente virtuelle Matrix	Nein	Nein	Ja
Zusammenarbeit bei Untersuchungen	Nein	Nein	Ja

Aufzeichnung, Suche und Wiedergabe	Core	Standard	Enterprise	Add-On-Module und Integrationen	Core	Standard	Enterprise	Zusätzliche Features	Core	Standard	Enterprise
Stündlich konfigurierbarer Aufzeichnungsplan	Ja	Ja	Ja	POS-Transaktionsmodul	Nein	Ja	Ja	Ereignisbenachrichtigungen per E-Mail (Bewegungs- und Systemereignis)	Ja	Ja	Ja
Verlustfreie Aufzeichnungen	Ja	Ja	Ja	HD-LPR-Modul	Nein	Nein	Ja	E-Mail-Benachrichtigung bei digitaler Eingabe	Nein	Ja	Ja
Pixelsuche	Ja	Ja	Ja	SDK	Nein	Ja	Ja	Manueller Auslöser für digitale Ausgabe	Nein	Ja	Ja
Miniaturansicht-Suche	Ja	Ja	Ja	RS2 – AccessIt!	Nein	Ja	Ja	Audioaufzeichnung	Nein	Ja	Ja
Ereignissuche	Ja	Ja	Ja	DSX – WinDSX	Nein	Ja	Ja	Audioausgabe	Nein	Ja	Ja
Export für mehrere Kameras	Ja	Ja	Ja	DDS – Amadeus	Nein	Ja	Ja	Regelmodul	Nein	3	Unbegrenzt
Live-Export	Ja	Ja	Ja	(Cardax) Gallagher – Command Center	Nein	Nein	Ja	Redundante Aufzeichnung	Nein	Nein	Ja
POS-Transaktionssuche	Nein	Ja	Ja	(GE) UTC – FCWnx	Nein	Nein	Ja	Ausfallsichere Verbindungen	Nein	Nein	Ja
Alarmsuche	Nein	Nein	Ja	Hirsch – Velocity	Nein	Nein	Ja	Alarmverwaltung	Nein	Nein	Ja
Kennzeichen-Ereignissuche	Nein	Nein	Ja	Lenel – OnGuard	Nein	Nein	Ja	Zeitplangesteuerte und einmalige Sicherung	Nein	Nein	Ja
				AMAG – Symmetry	Nein	Nein	Ja	Kennzeichenerkennung	Nein	Nein	Ja
				Jacques – IP Integrated Communication	Nein	Nein	Ja				
				Software House – C•CURE 9000	Nein	Nein	Ja				
				Zenitel – Stentofon	Nein	Nein	Ja				
				S2 – NetBox	Nein	Nein	Ja				

Eine aktualisierte Liste mit unterstützten Integrationen und Add-Ons für Avigilon Control Center finden Sie unter „avigilon.com/integrations“.



Avigilon Control Center Mobile



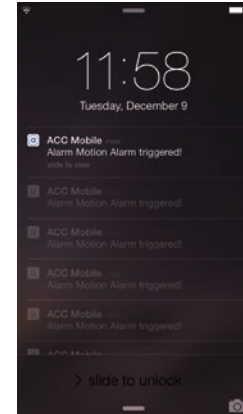
Mit Avigilon Control Center Mobile können Sicherheitsexperten auf Apple- oder Android-basierten Mobilgeräten über jedes beliebige IP-Funknetzwerk eine Verbindung mit dem Avigilon Control Center herstellen. Dadurch können sie an jedem beliebigen Ort über eine Funkverbindung HD-Überwachungsvideos (live und aufgezeichnet) anzeigen und auch im Außendienst von kürzeren Reaktionszeiten profitieren.

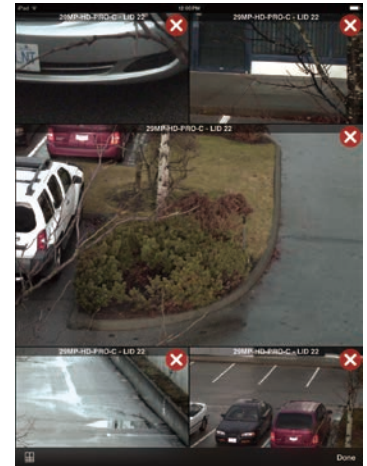
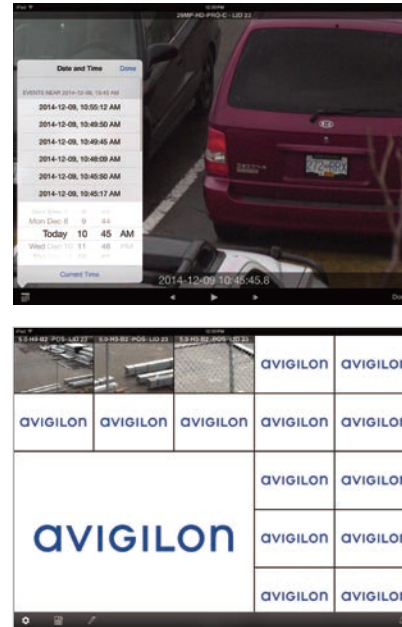
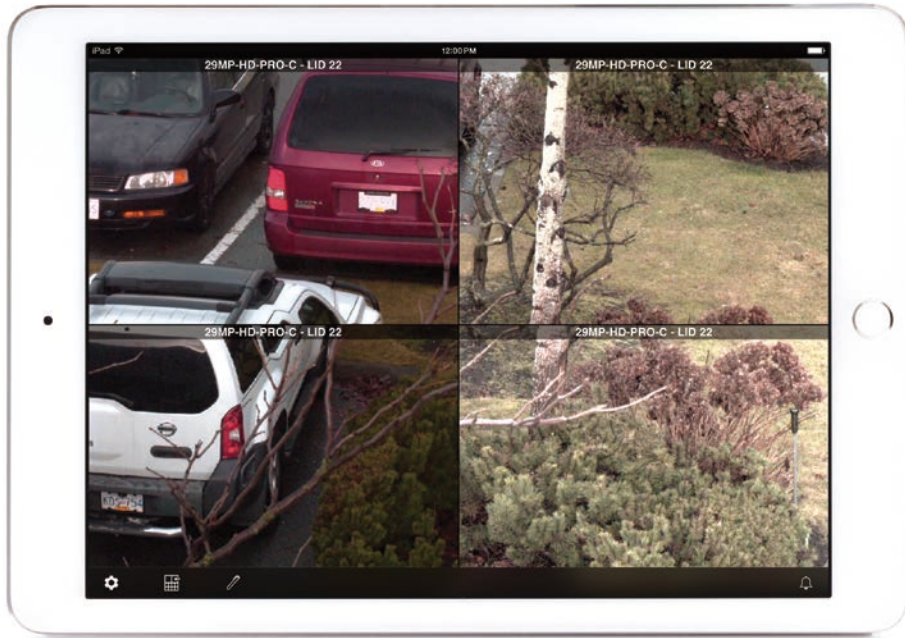
Auf der Grundlage der High Definition Stream Management (HDSM)™-Technologie unterstützt Avigilon Control Center Mobile hochauflösende Bilder und Details mit bis zu 29 MP über Verbindungen mit niedriger Bandbreite. Über das Avigilon Control Center-Gateway kann Avigilon Control Center Mobile problemlos Verbindungen mit einer unbegrenzten Anzahl von Servern und Kameras aufbauen, wodurch der Zugriff auf Daten der Videoüberwachung erweitert und eine größere Abdeckung und Fernüberwachung erzielt wird.

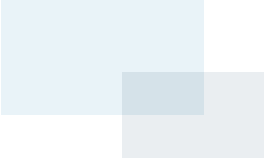
ACC Mobile bietet auch leistungsstarke Funktion für Alarm-Pushbenachrichtigungen und Behandlung für zeit- und ortsunabhängige Ereignisverifizierung in Echtzeit. Diese machen die Software zu einem hervorragenden Tool für die Vernetzung mit Ihrem System – sogar remote.

Mögliche Anwendungen:

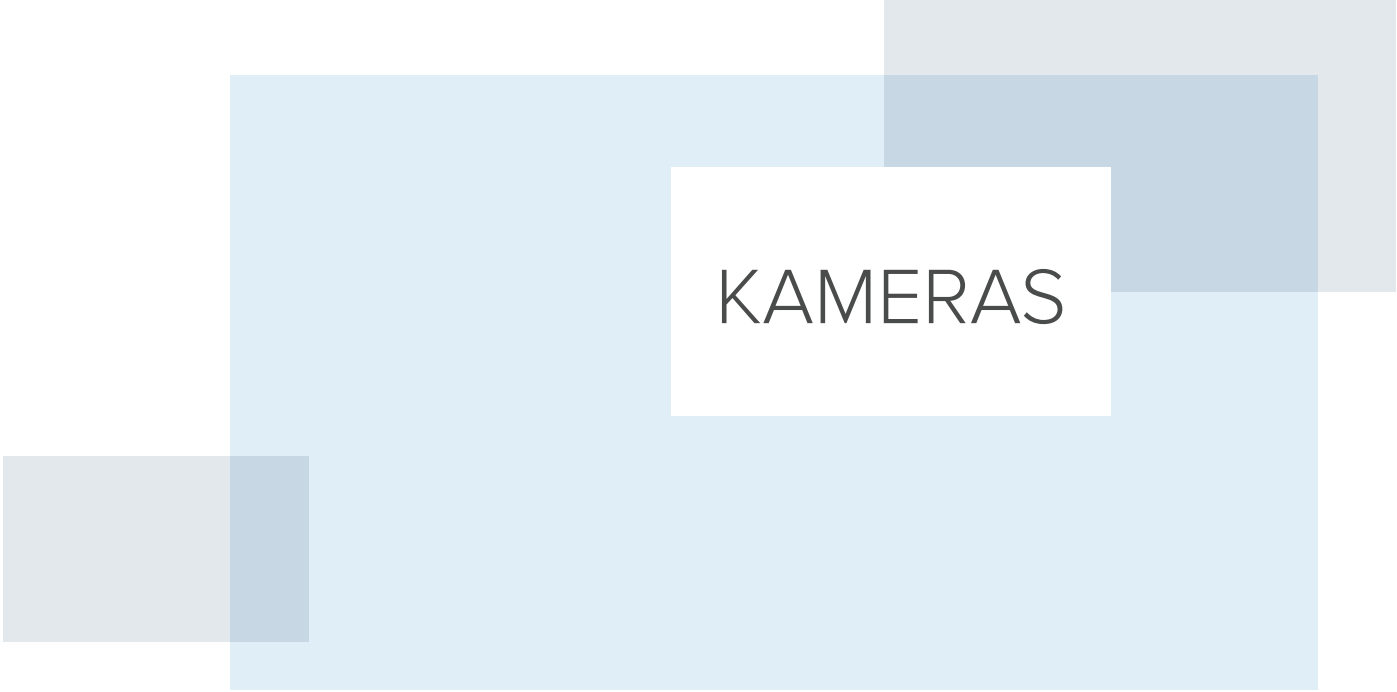
- Geschäftsinhaber
- Roaming in weitläufigeren Umgebungen (beispielsweise auf einem Campus)
- Erkennung spezieller Aktivitäten im Innen-/Außenbereich großer Infrastrukturen







Avigilon hat das umfangreichste HD-Kamera-Angebot der Branche. Die Kameras sind mit Auflösungen zwischen einem und 29 Megapixel und in unterschiedlichen Ausführungen (beispielsweise als Dome-Kamera, als Panorama-Kamera oder als unbewegliche Kamera) erhältlich. Ob es sich um eine Ladenfront handelt, für die nur einige Kameras erforderlich sind, oder um ein umfangreiches, komplexes System, das etliche Bereiche vollständig abdecken muss: Sie können sich darauf verlassen, die beste Lösung für Ihre Sicherheitsbedürfnisse zu erhalten.



KAMERAS



H.264 HD-Kamera

H.264 HD-Kameras (erhältlich mit Auflösungen von 1 bis 5 MP) werden auf Avigilons neuer H3-Plattform eingesetzt und bieten eine bessere Auflösungsleistung, WDR-Support (hoher Dynamikbereich), erweiterte HDSM™-Funktionen sowie außergewöhnliche Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen dank Avigilons innovativer LightCatcher™-Technik. Diese ONVIF-konformen Kameras verfügen über ein integriertes Objektiv mit fernsteuerbarem Fokus und Zoom und lassen sich problemlos in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsoftware integrieren. Und Sie haben die Möglichkeit, Videomaterial mithilfe einer handelsüblichen SD-Karte direkt auf dem Gerät zu speichern. H.264 HD-Kameras eignen sich zur effektiven Überwachung unterschiedlichster Umgebungen wie Banken, Schulen, Geschäfte, städtische Anlagen und Gebäude, Hotels, Bars oder Restaurants.

HAUPTFEATURES

Fernsteuerbarer Zoom und Fokus

Branchenübliche Standards

Automatischer IR-Filter

Alarm-Ein- und -Ausgänge

P-Iris-Unterstützung

LightCatcher™-Technologie†

Integrierter Speicher

VORTEILE

Mit der integrierten Zoom- und Fokusfernsteuerung des Objektivs muss die Kamera bei der Installation lediglich montiert und ausgerichtet werden.

Die ONVIF-Kompatibilität ermöglicht die Integration in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsysteme.

Überragende Leistung und Empfindlichkeit bei schwacher Beleuchtung dank IR-Scheinwerfern sowie farbtreue Bilder bei Tag.

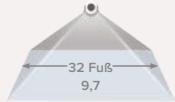
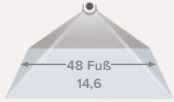
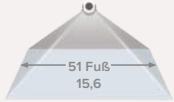
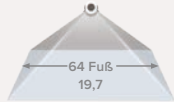
Synchronisierung mit externen Alarmen sowie Integration von Bewegungserkennung in bestehende Alarmsysteme.

Die P-Iris-Steuerung ermöglicht eine automatische Regulierung der Blendenöffnung, um unabhängig von den Lichtverhältnissen stets die bestmögliche Bildqualität zu erreichen.

Erfasst in Szenen mit schwacher Beleuchtung deutlich mehr Details und liefert hochwertigere Farbbilder mit bedeutend weniger Bildrauschen.

Kompatibel mit SDHC- und SDXC-Speicherkarten zur direkten Speicherung von Videomaterial auf dem Gerät.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	1 MP 1280 x 720	1,3 MP 1280 x 1024	2 MP 1920 x 1080	3 MP 2048 x 1536	5 MP 2592 x 1944
Abdeckungsbereich (mit 40 Pixel pro Fuß am Ziel)					
Bilder pro Sekunde	30	30	30	20	13
Hoher Dynamikumfang	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
LightCatcher™-Technologie	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Integrierter Speicher	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	3 bis 9 mm*	9 bis 22 mm	4,7 bis 84,6 mm
Objektivfunktion	f/1,2, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus	f/1,6, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus	f/1,6, Auto-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus
Objektivabstand			

*1,3-MP-HD-Kamera nur mit 3- bis 9-mm-Objektiv erhältlich.



H.264 HD Bullet-Kamera

HD Bullet-Kameras von Avigilon sind mit Auflösungen von bis zu fünf Megapixel erhältlich und die perfekte Wahl für die Überwachung von Objekten und Aktivitäten bei völliger Dunkelheit. Durch unsere einmalige, adaptive IR-Technik verfügen diese Kameras über breite und schmale – und somit gleichmäßige – Ausleuchtung in vollkommener Dunkelheit, um unabhängig von der Szenenbeschaffenheit maximale Bildqualität zu liefern. Darüber hinaus verfügen die vandalensicheren Bullet-Kameras von Avigilon über einen hohen Dynamikumfang (Wide Dynamic Range, WDR). Und Sie haben die Möglichkeit, Videomaterial mithilfe einer handelsüblichen SD-Karte direkt auf dem Gerät zu speichern. Bullet-Kameras eignen sich perfekt für die diskrete nächtliche Überwachung von Umgebungen wie Parkplätze, Außenbereiche von Industrieunternehmen und Ähnliches.

HAUPTFEATURES

Adaptive Infrarot-Technologie

Zwei Objektivoptionen

Hoher Dynamikumfang
(Wide Dynamic Range, WDR)

Problemlose Installation

Für den Außenbereich konzipiert

Integrierter Speicher

Optionale Analysefunktionen

VORTEILE

Die adaptive IR-Technologie passt Breite und Intensität des Infrarotstrahls automatisch an, um ungeachtet der Lichtverhältnisse in der Szene eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.

3 bis 9 mm und 9 bis 22 mm.

Helligkeit und Dunkelheit können für die gleiche Szene angepasst werden.

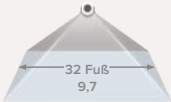
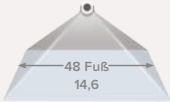
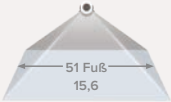
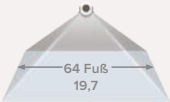
Vollständig motorisiertes Objektiv für die Fernregulierung von Fokus und Zoom.
Zusätzlicher RJ45-Ethernetanschluss.

Wetterfest mit kompaktem Formfaktor.
Hohe Temperaturunempfindlichkeit.

Kompatibel mit SDHC- und SDXC-Speicherkarten zur direkten Speicherung von Videomaterial auf dem Gerät.

Die adaptive Analysetechnologie von Avigilon ist für ausgewählte Auflösungen von 1 MP, 2 MP und 3 MP verfügbar, um für unübertroffenen präventiven Schutz zu sorgen.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	1 MP 1280 x 720	2 MP 1920 x 1080	3 MP 2048 x 1536	5 MP 2592 x 1944
Abdeckungsbereich (mit 40 Pixel pro Fuß am Ziel)				
Bilder pro Sekunde	30	30	20	13
Integrierter Speicher	Ja	Ja	Ja	Ja

MONTAGEOPTIONEN UND ZUBEHÖR

Anschlussdose	Ermöglicht die Installation im Außenbereich, auch wenn die Kabel nicht durch die Wand geführt werden können.
---------------	--

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	3 bis 9 mm	9 bis 22 mm
Objektivfunktion	f/1,2, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus	f/1,6, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus
Objektivabstand		



HD Pro-Kameras

Avigilons HD Pro-Kameras fangen bei 8 Megapixeln an und reichen bis zu branchenführenden 29 Megapixeln. Sie liefern überragende Bilddetails bei einer Abdeckung großer Bereiche.

Die 8-MP-, 12-MP- und 16-MP-HD Pro-Kameras von Avigilon basieren auf unserer H4-Plattform der nächsten Generation und liefern mehr Verarbeitungskapazität, erhöhte Bildraten und verbesserte Bildqualität. In Kombination mit unserer benutzerfreundlichen Avigilon Control Center-Software sorgt unsere proprietäre HDSM™ 2.0-Technologie für eine erhebliche Optimierung der Bandbreitenauslastung, um die Auswirkungen auf die Netzwerkressourcen so gering wie möglich zu halten. Kameras dieses Typs verfügen zudem über eine integrierte Speicherfunktion, um HD-Material mithilfe einer handelsüblichen SD-Karte direkt auf dem Gerät speichern zu können.

Die 29-MP-Kamera von Avigilon wird mit JPEG2000-Kompression angeboten, um eine maximale Flächenabdeckung zu erzielen und hervorragende Bilddetails zu erhalten.

Die HD Pro-Kameras von Avigilon eignen sich hervorragend für Umgebungen, die große Flächen abdecken müssen, und können effektiv in Stadien, Flughäfen, Transporteinrichtungen und kritischen Infrastrukturprojekten eingesetzt werden.

HAUPTFEATURES

Auflösungen von 8 bis 29 MP

H.264-Kompression*

Fokussierungs- und Blendenanpassung der SLR-Objektive***

Höhere Bildfrequenz*

Flexible Objektivoptionen*

Integrierter Speicher*

LightCatcher™-Technologie*

VORTEILE

Hochwertige und detaillierte Bilder aus weitläufigen Bereichen bei maximaler Abdeckung.

Die H.264-Kompression sorgt für maximale Bildqualität bei minimaler Beanspruchung von Bandbreite und Netzwerkleistung.

Einfache Installation und einfacher Betrieb durch fernsteuerbare Fokussierung.

Bis zu 12 Bilder pro Sekunde.

Kompatibel mit EF- und EF-S-Objektiven für bestmögliche optische Qualität.

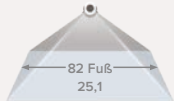
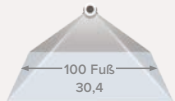
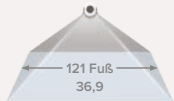
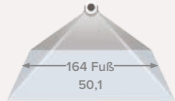
Kompatibel mit SDHC- und SDXC-Speicherkarten zur direkten Speicherung von Videomaterial auf dem Gerät.

Erfasst in Szenen mit schwacher Beleuchtung deutlich mehr Details und liefert hochwertigere Farbbilder mit bedeutend weniger Bildrauschen.

*Funktion wird für das 29-MP-Modell nicht angeboten.

** Fernsteuerbare Fokussierung für 29-MP-Modell angeboten, Autofokus nicht angeboten.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	8 MP 3840 x 2160	12 MP 4608 x 2592	16 MP 4944 x 3280	29 MP 6576 x 4834
Abdeckungsbereich (mit 40 Pixel pro Fuß am Ziel)				
Bilder pro Sekunde	12	12	10	2
Kompression	H.264	H.264	H.264	JPEG2000
Integrierter Speicher	Ja	Ja	Ja	Nein
LightCatcher™-Technologie	Ja	Ja	Ja	Nein

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	EF und EF-S
Objektivfunktion	Auto-Iris bei Verbindung mit kompatiblen Objektiv

KAMERAOPTIONEN

Zwei Beleuchtungsoptionen*	Erhältlich mit Farb- oder Schwarzweißdarstellung für eine optimale Darstellung bei Tag oder Nacht.
----------------------------	--

*Option nur für 29-MP-Modell verfügbar.



H.264 HD Dome-Kamera

H.264 HD Dome-Kameras sind mit Auflösungen von bis zu fünf Megapixel erhältlich. Sie basieren auf der verbesserten H3-Plattform von Avigilon und bieten bessere Auflösungseigenschaften, einen hohen Dynamikumfang (Wide Dynamic Range, WDR), erweiterte HDSM™-Features sowie überragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung dank Avigilons innovativer LightCatcher™-Technologie. Diese Kameras eignen sich hervorragend zur Überwachung von Aktivitäten bei Tag und Nacht und sind in vier Ausführungen erhältlich: für den Innenbereich, für die Deckenmontage, für den Außenbereich sowie für die Hängemontage im Außenbereich. Sie verfügen über ein integriertes Objektiv mit fernsteuerbarem Fokus und Zoom und lassen sich dank ONVIF-Kompatibilität problemlos in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsoftware integrieren. Und Sie haben die Möglichkeit, Videomaterial mithilfe einer handelsüblichen SD-Karte direkt auf dem Gerät zu speichern. H.264 HD Dome-Kameras eignen sich besonders für die effektive Überwachung von vandalismusgefährdeten Umgebungen wie Banken, Schulen, Geschäfte, städtische Anlagen und Gebäude, Hotels, Bars oder Restaurants.

HAUPTFEATURES

Fernsteuerbarer Zoom und Fokus

Branchenübliche Standards

H.264- und MJPEG-Kompression

P-Iris-Unterstützung

Optionale integrierte IR-Beleuchtung

LightCatcher™ -Technologie*

Integrierter Speicher

Optionale Analysefunktionen

VORTEILE

Mit einem Objektiv, das fernsteuerbare Zoom- und Fokussierfunktionen enthält, erfordert die Installation lediglich die Montage und Ausrichtung.

Die ONVIF-Kompatibilität ermöglicht die Integration in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsysteme.

Die H.264-Kompression sorgt für hohe Bildqualität bei geringer Bandbreite und minimalen Speicherplatzanforderungen und ermöglicht hohe Bildraten. Speicher und Bandbreite können mithilfe mehrerer unabhängiger Streams optimiert werden.

Die P-Iris-Steuerung ermöglicht eine automatische Regulierung der Blendenöffnung, um unabhängig von den Lichtverhältnissen stets die bestmögliche Bildqualität zu erreichen.

Die adaptive IR-Technologie passt Breite und Intensität des Infrarotstrahls automatisch an, um ungeachtet der Lichtverhältnisse in der Szene eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.

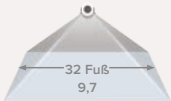
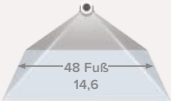
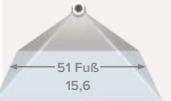
Erfasst in Szenen mit schwacher Beleuchtung deutlich mehr Details und liefert hochwertigere Farbbilder mit bedeutend weniger Bildrauschen.

Kompatibel mit SDHC- und SDXC-Speicherkarten zur direkten Speicherung von Videomaterial auf dem Gerät.

Die adaptive Analysetechnologie von Avigilon ist für ausgewählte Dome-Modelle und Modelle für die Hängemontage im Außenbereich mit Auflösungen von 1 MP, 2 MP und 3 MP verfügbar, um für unübertroffenen präventiven Schutz zu sorgen.

*LightCatcher-Technologie nur verfügbar beim 1,3-MP-Modell.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	1 MP 1280 x 720	1,3 MP 1280 x 1024	2 MP 1920 x 1080	3 MP 2048 x 1536	5 MP 2592 x 1944
Abdeckungsbereich (mit 40 Pixel pro Fuß am Ziel)					
Bilder pro Sekunde	30	30	30	20	13
Hoher Dynamikumfang	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
LightCatcher™-Technologie	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Integrierter Speicher	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

MONTAGEOPTIONEN UND ZUBEHÖR

Dome für den Innenbereich	Option für die Aufputzmontage an Decken oder Wänden, an denen keine Unterputzmontage möglich ist
Dome für den Außenbereich	Vandalensichere Montageoption (IP66 und IK10); kompatibel mit Halterung MNT-PEND-WALL
Hängebefestigung für den Außenbereich	Vandalensichere Montageoption (IP66 und IK10) mit integrierter Heizung
Dome für die Deckenmontage	Unauffällige Montageoption für Decken und Wände, an denen eine Unterputzmontage möglich ist
Hängebefestigung (Wand)	Wandhalterung für die Hängebefestigung im Außenbereich
Masthalterung	Adapter für die Hängemontage (Wand)

KAMERAOPTIONEN

Integrierte IR-Beleuchtung	Integrierte Infrarot-LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung bei völliger Dunkelheit.
----------------------------	--

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	3 bis 9 mm*	9 bis 22 mm
Objektivfunktion	f/1,2, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus	f/1,6, P-Iris, fernsteuerbarer Zoom und Fokus
Objektivabstand		

*1,3-MP-HD-Kamera nur mit 3- bis 9-mm-Objektiv erhältlich.





HD Micro-Dome-Kamera

Die HD Micro-Dome-Kamera von Avigilon (die kleinste HD Dome-Kamera der Branche) ist mit einer Auflösung von bis zu zwei Megapixel erhältlich und der kostengünstige Einstieg in die Welt der HD-Videosicherheit – mit sämtlichen Vorteilen von Avigilon Control Center. Sie basiert auf der H3-Plattform von Avigilon und verfügt über erweiterte HDSM™-Features für ein intelligentes Speicher- und Bandbreitenmanagement. Mit einem horizontalen Kamerawinkel von 88° kann die HD Micro-Dome-Kamera von einem einzigen Punkt aus einen ganzen Raum abdecken. Und natürlich liefert auch diese Kamera die unübertroffenen Bilddetails, für die Avigilon bekannt ist. Die vielfältigen Montagemöglichkeiten (Aufputz-, Decken- oder Hängemontage) machen HD Micro-Dome-Kameras zu einer überaus vielseitig einsetzbaren Videosicherheitslösung für unterschiedlichste Einzelhandels- oder Gewerbeumgebungen wie Flure und Eingangsbereiche.

HAUPTFEATURES

Flexible Installation

VORTEILE

Dank ihrer äußerst kompakten Abmessungen lässt sich die Kamera problemlos und besonders flexibel installieren und eignet sich dadurch perfekt für den Einsatz im Einzelhandel oder im gewerblichen Bereich sowie zur Überwachung von Eingangsbereichen und Fluren.

HD-Auflösung

Unterstützt von der Avigilon H3-Plattform, werden unvergleichliche Bilddetails bei Auflösungen von 1 und 2 MP geboten.

Branchenübliche Standards

Die ONVIF-konforme Kamera lässt sich problemlos in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsysteme integrieren.

Drei Rotationsachsen

Die flexiblen Schwenk-, Neige- und Drehooptionen der Kamera ermöglichen eine bestmögliche Szenenabdeckung.

Anschlussfertig*

Vollständig versiegelte Kamera (Schutzart IP66) für die flexible Installation in nahezu jeder Umgebung.

*Nur Aufputzmontage

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	1 MP 1280 x 720	2 MP 1920 x 1080
Abdeckungsbereich (mit 40 Pixel pro Fuß am Ziel)		
Bilder pro Sekunde	30	30

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	2,8 mm
Objektivfunktion	f/1,8, Werkseinstellung

MONTAGEOPTIONEN UND ZUBEHÖR

Aufputzmontage	Standardmäßige Aufputzmontageoption für Decken/Wände
Deckenbefestigung	Diskrete, unauffällige Montage für den Innenbereich
Hängebefestigung	Vandalensichere Hängemontageoption für den Innenbereich



HD PTZ-Kamera

Die HD-PTZ-Kamera (erhältlich mit Auflösungen von 1 und 2 MP) liefert unübertroffene Bildqualität durch präzise Positionierung und planbare Hochgeschwindigkeitsverfolgung. Die auf Avigilons H3-Plattform basierende HD PTZ-Kamera liefert erstklassige Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung und nutzt die erweiterte High Definition Stream Management-Technologie zur Senkung von Bandbreitenauslastung und Speicherbedarf. Die Kamera verfügt über einen 20-fachen optischen Zoom mit bis zu 12-fachem digitalen Zoom und bietet kontinuierliche Drehbarkeit von 360° bei bis zu 450° pro Sekunde. Die HD PTZ-Kamera ist in zwei Ausführungen erhältlich: Hängebefestigung für den Außenbereich und Decken-Innenmontage. Damit ist sie die ideale Kamera für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, die einen bemannten Betrieb erfordern, z. B. im Einzelhandels- oder gewerblichen Bereich, an Flughäfen und in Casinos oder der Innenstadt.

HAUPTFEATURES

Leistungstarker Zoom

Kontinuierliche 360°-Drehung

Tag- und Nachtfunktionen

H.264- und MJPEG-Kompression

Branchenübliche Standards

Plug & Play

VORTEILE

Das integrierte Objektiv mit 20-fachem optischem Zoom und 12-fachem digitalem Zoom liefert hochwertige, detaillierte Bilder aus großer Entfernung.

Problemlose Zielverfolgung dank 360°-Endlosdrehung mit bis zu 450° pro Sekunde.

Hervorragende Ergebnisse bei schwacher Beleuchtung dank Tag- und Nachteinstellungen.

Die H.264-Kompression sorgt für hohe Bildqualität bei geringer Bandbreite und minimalen Speicherplatzanforderungen und ermöglicht hohe Bildraten.

Die ONVIF-Kompatibilität ermöglicht die Integration in Avigilon Control Center und andere führende Videomanagementsysteme.

Einfachere Installation ohne zusätzliche Stromversorgung dank PoE+.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	1 MP 1280 x 720	2 MP 1920 x 1080
Abdeckung		
Bilder pro Sekunde	30	30

VERFÜGBARE OBJEKTIVE

Objektivtyp	4,7 bis 94 mm
Objektivfunktion	20x optischer Zoom, f/1,6, Autofokus

MONTAGEOPTIONEN UND ZUBEHÖR

Deckenbefestigung	Diskrete bündige Montage für den Innenbereich
Hängebefestigung	Vandalensichere Montageoption für den Außenbereich (IP66) mit integrierter Heizung
Hängebefestigung (Wand)	Wandhalterung für die Hängemontage
Masthalterung	Adapter für die Hängemontage (Wand)



Panoramische HD Dome-Kameras mit JPEG2000-Kompression sind für eine Gesamtauflösung von 8 Megapixeln mit vier 2-MP-Sensoren ausgestattet. Eine einzige Installation kann mit Objektiven, die für eine problemlose Montage bereits vorfokussiert sind, einen Bereich von 180 oder 360° überwachen. Diese Kamera ist ideal für die Überwachung von Innen- und Außenbereichen wie beispielsweise in Bildungsstätten, Banken, Geschäften, Hotels und im Gastgewerbe wie auch an allen Orten, an denen nur begrenzte Installationsmöglichkeiten vorhanden sind.

HD-Panorama-Dome-Kamera mit JPEG2000-Kompression

HAUPTFEATURES

Panorama-Abdeckung für weitläufige Bereiche

Problemlose Installation

Multi-Megapixel

Alarm-Ein- und -Ausgänge

Audioaufzeichnung

VORTEILE

Abdeckung eines 180°- oder 360°-Bereichs in HD mit nur einer Kamera dank vier 2-MP-Sensoren.

Dank werkseitig installierter vorfokussierter Objektive sind während der Installation keine Einstellungen der Objektive erforderlich.

Digitales Schwenken/Neigen/Zoomen (sowohl live als auch nach einem Vorfall).
Weniger Kamerainstallation.

Synchronisierung mit externen Alarmen sowie Integration von Bewegungserkennung in bestehende Alarmsysteme.

Hochwertige Audioaufnahmen per Line-Eingang oder Mikrofon.

VERFÜGBARE AUFLÖSUNGEN

Auflösung	8 MP 1600 x 1200 Pixel pro Sensor	8 MP 1600 x 1200 Pixel pro Sensor
Abdeckung		
Objektiv	4 x 4,4 mm f/2,0	4 x 2,4 mm f/2,0
Bilder pro Sekunde	7 (28 für alle Sensoren)	7 (28 für alle Sensoren)

KAMERAOPTIONEN

Integrierte Heizung	Werkseitig installierte Heizeinheit
----------------------------	-------------------------------------

MONTAGEOPTIONEN UND ZUBEHÖR

Deckenplatte für den Innenbereich	Für die Aufputzmontage mit seitlichem Kabelzugang oder für die Montage in Verbindung mit einer Verteilerdose
Montagesockel für den Außenbereich	Stoßfestes Gehäuse (IP66 und IK10) mit Kabelführung und Masthalterung
Hängebefestigung für den Außenbereich	Stoßfestes Gehäuse (IP66 und IK10) für branchenübliche Hängebefestigungen
Deckenbefestigung	Deckenmontage der Kamera, bei der lediglich die äußere Kuppel sichtbar ist
Getönte Kuppelabdeckung	Getönte Ersatzabdeckung
Hängebefestigung (Wand)	Wandhalterung mit Schwanenhals für die Hängemontage im Außenbereich
Deckenplatte aus Metall	Ersetzt oder verstärkt die vorhandene Deckenplatte bei der Installation in einer abgehängten Decke
Masthalterung	Adapter für die Hängemontage (Wand)



Kennzeichenerkennung

Die HD-Kennzeichenerkennung des Avigilon Control Centers bietet eine Kennzeichenerkennung für einzelne oder mehrere Fahrspuren – in HD und mit nur einer einzelnen Kamera. Dank der vollständigen Integration in Avigilon Control Center und der Erfassungskits für die HD-Kennzeichenerkennung von Avigilon werden Kennzeichen rund um die Uhr und mit hoher Präzision erfasst.

Mit der Kennzeichenerkennung können Kontrolllisten importiert und überwacht werden, sofortige E-Mail- und Bildschirm-Alarme erstellt und im Anschluss an einen Vorfall flexible Kennzeichensuchen vorgenommen werden. Das System unterstützt das lateinische und das arabische Alphabet und bietet Kennzeichenerkennung weltweit.

HAUPTFEATURES

HD-Auflösung

Eine Kamera, mehrere Fahrspuren

Unterstützung des lateinischen und arabischen Alphabets; automatische weltweite Kennzeichenerkennung

VORTEILE

Die HD-Auflösung liefert Bilder mit unverfälschten, präzisen Details.

Geringerer Kamerabedarf dank großem Abdeckungsbereich und somit geringere Installations- und Wartungskosten.

Kann weltweit in Märkten verwendet werden.

Modell	Abstand zum Ziel
1L-HD-LP-35	11 m
1L-HD-LP-50	15 m
1L-HD-LP-75	23 m
1L-HD-LP-100	30 m

Modell	Abstand zum Ziel
2L-HD-LP-40	12 m



Bei Tag

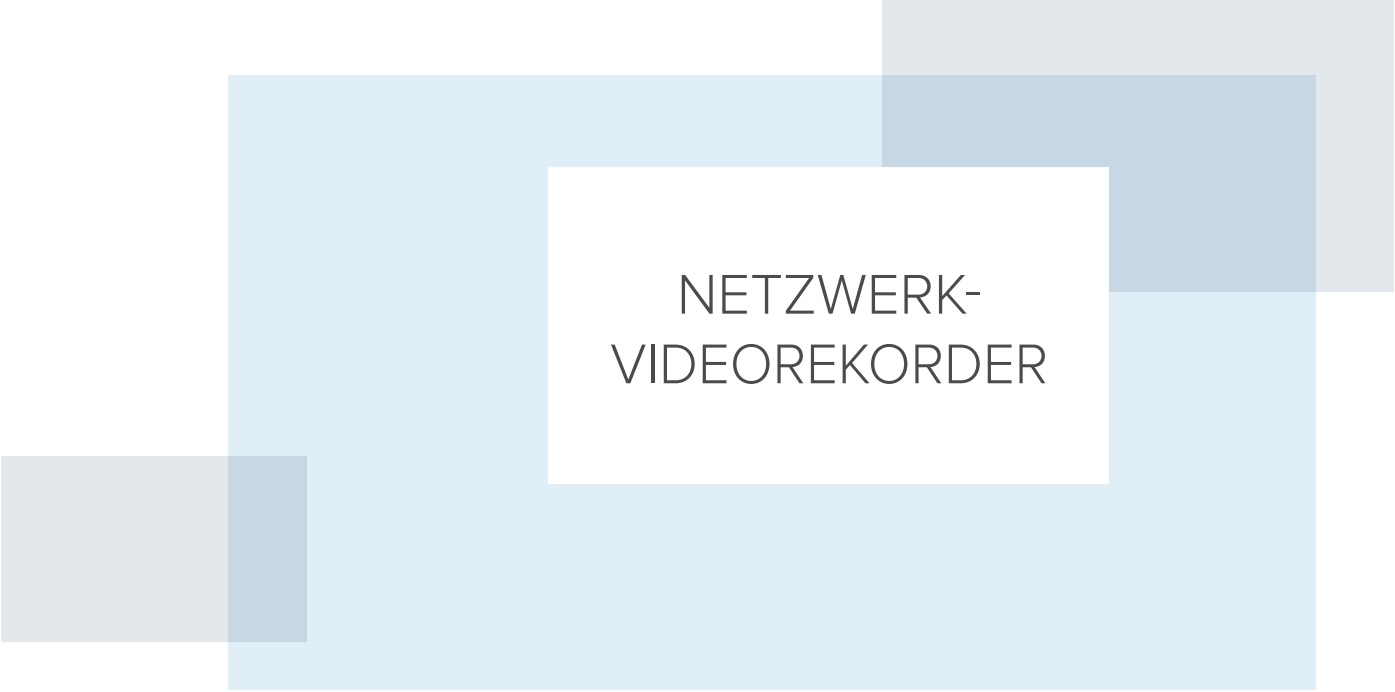


Bei Nacht





Die Server und Bedienstationen für HD-Netzwerk-Videorekorder (NVRs) von Avigilon sind für die Aufzeichnung und Wiedergabe von HD-Videos konzipiert. Sie wurden zum Ausführen der Avigilon Control Center-Software mit High Definition Stream Management (HDSM)[™]-Technologie optimiert und stellen eine vollständige End-to-End-Lösung zur Anzeige von Bilddaten (live und aufgezeichnet) in HD dar.



NETZWERK- VIDEOREKORDER



Netzwerk-Videorekorder

Auf unseren Netzwerk-Videorekordern (NVRs) ist Avigilon Control Center bereits vorinstalliert und optimal konfiguriert. Dadurch lassen sich die Rekorder problemlos in jedes beliebige Avigilon Videosicherheitssystem integrieren. NVR-Server können Bilddaten von bis zu 128 Kameras mit einer Geschwindigkeit von bis zu 32 MB/s aufzeichnen. Die NVR-Workstation eignet sich perfekt für kleinere Systeme und für solche, die Live- und aufgezeichnete Bilddaten direkt auf dem NVR anzeigen müssen (Aufzeichnungen von bis zu 10 MB/s Bilddaten von bis zu 64 Kameras).

HAUPTFEATURES

Avigilon Control Center Server-Software vorinstalliert und konfiguriert

VORTEILE

Netzwerk-Videorekorderlösung mit Plug&Play zur Verwaltung von Multi-Megapixel-IP-Kameras und analogen Kameras.

Workstation

Die Konfiguration der Workstation ist so ausgelegt, dass für einen möglichst einfachen Einsatz ein unabhängiges Abspielen und Aufnehmen mit einem einzigen Gerät möglich ist.

Server

Serverkonfiguration in einem Standard Rackmount-Gehäuse für den Einsatz in Unternehmen.

Speichererweiterung

Größenverstellbare Aufnahmelösung zur Aufzeichnung von bis zu 128 Kameras auf einem einzigen HD-Netzwerkrekorder

Maximale Zuverlässigkeit dank professioneller Hardware.

RAID-Speicher und redundante Stromversorgungsoptionen

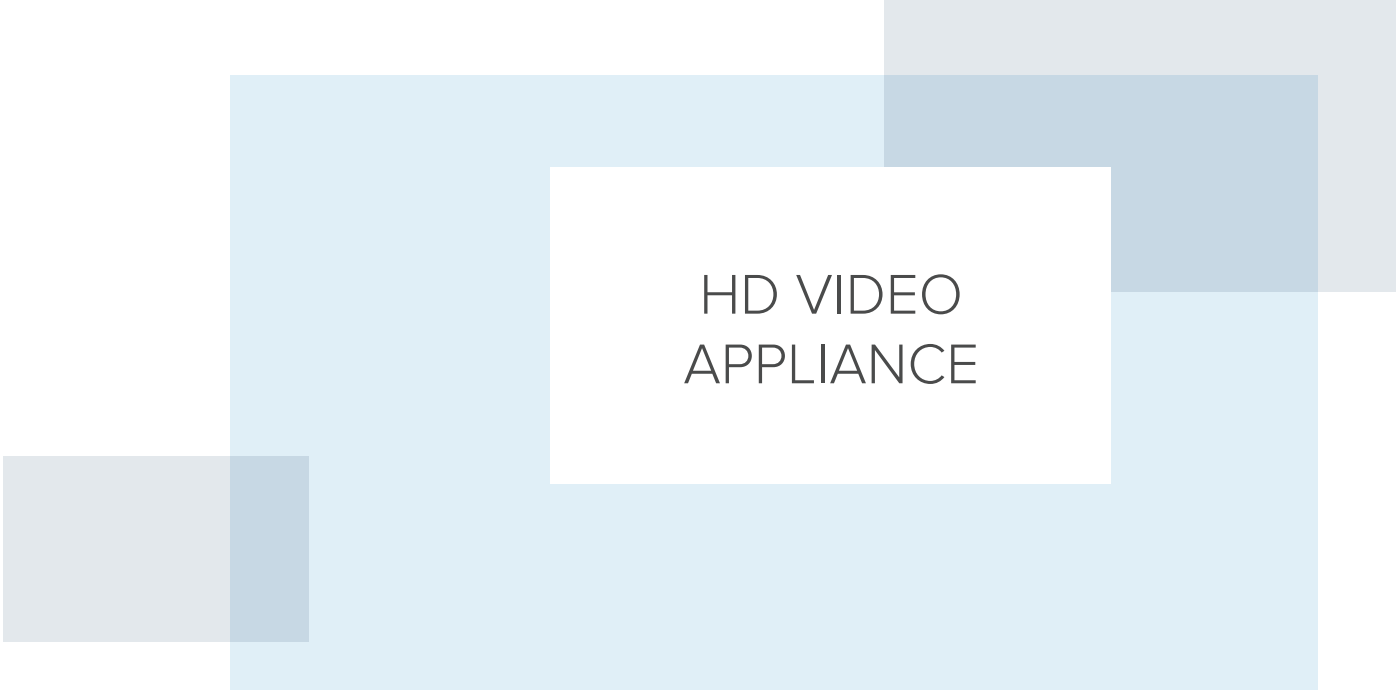
Hardware der Enterprise-Klasse gewährleistet optimale Zuverlässigkeit.

HD-NVR-Workstation	1.0TB-HD-NVRWS	2.0TB-HD-NVRWS	3.0TB-HD-NVRWS
Speicher	1,0 TB	2,0 TB	3,0 TB
Monitorausgänge	2	2	2
Gigabit-Ethernet-Anschlüsse	1	1	1
Fernkonfiguration und -Upgrade	Ja	Ja	Ja
Progressive, verlustfreie Aufzeichnungen	Ja	Ja	Ja

HD-NVR-Server	3.0TB-HD-NVR2	5.0TB-HD-NVR2	10.0TB-HD-NVR2	15.0TB-HD-NVR2	21.0TB-HD-NVR2
Speicher	3,0 TB	5,0 TB	10,0 TB	15,0 TB	21,0 TB
Austausch von Laufwerken im laufendem Betrieb (Hot-Swap)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Erweiterungsspeicher verfügbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gigabit-Ethernet-Anschlüsse	2	2	2	2	2
Gehäusekonfigurationen	Rackmount (2U)	Rackmount (2U)	Rackmount (2U)	Rackmount (2U)	Rackmount (2U)
Manipulationssicherer Datenspeicher	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Optionen für HD-NVR-Server	Beschreibungen
HD-NVR2-2ND-PS	Redundante Stromversorgung
HD-NVR-EXP2-10TB	Rackmountfähige Erweiterung (2U, 10 TB, RAID 6)
HD-NVR-EXP2-20TB	Rackmountfähige Erweiterung (2U, 20 TB, RAID 6)
HD-NVR-EXP2-30TB	Rackmountfähige Erweiterung (2U, 30 TB, RAID 6)
HD-NVR2-EXP2-CARD	Erweiterungskarte zum Anschließen der Speichererweiterung an einen HD-NVR
HD-NVR2-LPRPROC	Zusätzlicher Prozessor und Speicher zum Ausführen von HD LPR





HD VIDEO
APPLIANCE

HD Video Appliance



Die HD Video Appliance von Avigilon ist eine leistungsstarke Kombination aus Videorekorder, Netzwerkschicht und Speicher in Form einer einzelnen, komfortabel installierbaren Lösung. Das einfache Systemdesign ermöglicht eine deutlich kostengünstigere und schnellere Installation ohne die Kosten und Probleme, die üblicherweise mit der Installation eines umfassenden Sicherheitssystems verbunden sind. Und dank der bereits vorinstallierten Avigilon™ Control Center (ACC)-Software kommen Sie schnellstmöglich in den Genuss von HD-Videosicherheit mit überragenden Bilddetails.

Das kompakte und leistungsstarke 8-Kanal-Modell ist die perfekte Komplettlösung für kleinere Überwachungssysteme. Die Pro-Modelle mit 16 bzw. 24 Kanälen sind dagegen für aufwendigere Installationen konzipiert, die mehr Kameras, mehr Speicher und insgesamt mehr Leistung erfordern.

HAUPTFEATURES

Avigilon Control Center-Software vorinstalliert

Integrierter PoE-Switch

Verfügbare Speicherkapazitäten

RAID-Speicher

Maximale Kameraauflösung

*benötigt Enterprise Lizenz

VORTEILE

Schnellere Einrichtung und schnellerer Zugriff auf HD-Videomaterial.

Schnelle und einfache Installation, erhältlich mit 8, 16 oder 24 Kanälen.

Erhältlich mit 2 bis 12 TB Speicher für unterschiedlichste Aufbewahrungsanforderungen.

Hohe Verfügbarkeit durch speziell für Videosicherheit konzipierte Laufwerke.

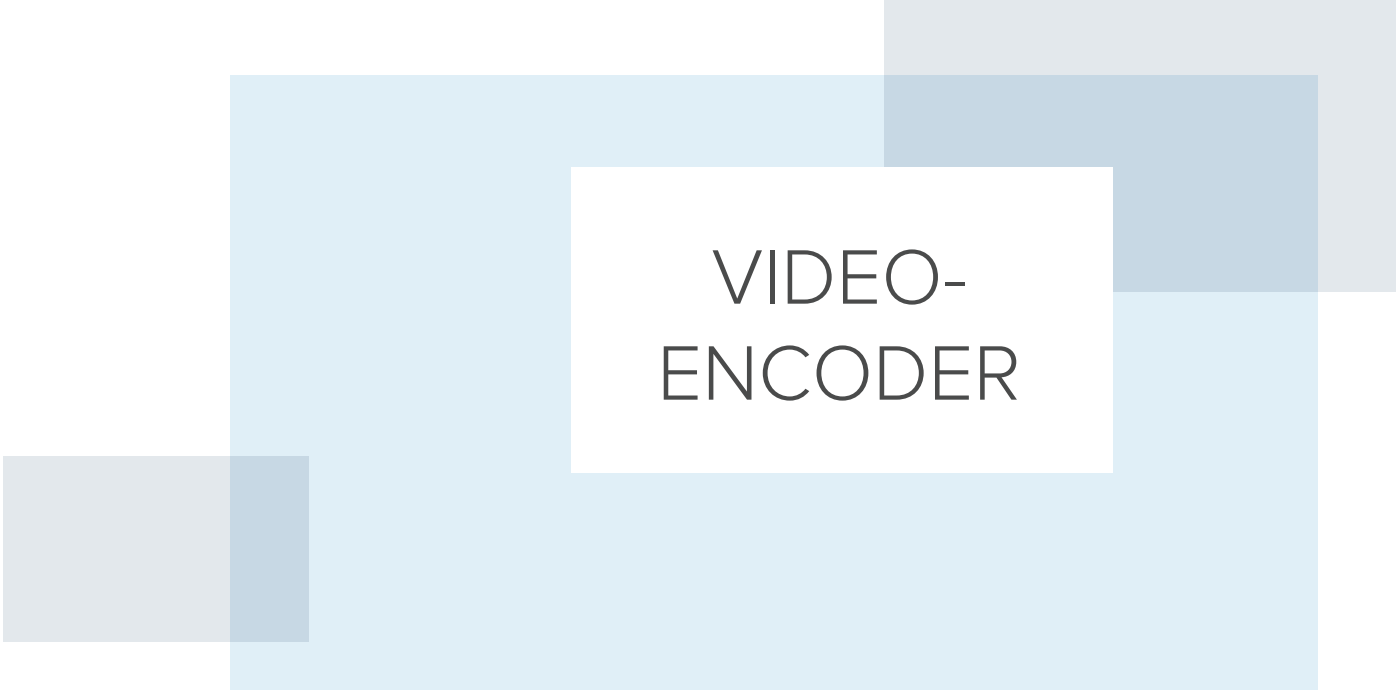
Unterstützt Auflösungen von bis zu 29 MP für überragende Bilddetails und maximale Abdeckung.*

HD Video Appliance	8 Kanäle	16 Kanäle	24 Kanäle
Speicher	2 oder 4 TB	6, 9 oder 12 TB (RAID 5)	9 oder 12 TB (RAID 5)
Monitorausgänge	2	2	2
Gigabit-Ethernet-Anschlüsse	2	2	2
PoE-Ausgangsleistung (gesamt)	70 W	270 W	270 W
Avigilon Control Center-Edition	Core mit 8 Kanälen (kompatibel mit Standard und Enterprise)	Standard mit 16 Kanälen (kompatibel mit Enterprise)	Standard mit 24 Kanälen (kompatibel mit Enterprise)





Kombinieren Sie die Vorteile der HD-Videosicherheit von Avigilon mit bereits vorhandenen Überwachungssystemen, und verschaffen Sie sich so einen unschlagbaren Kostenvorteil. Mit den Analogvideo-Encodern von Avigilon können Sie Ihre analogen NTSC- oder PAL-Kameras in ein HD-Videosicherheitssystem von Avigilon integrieren.



VIDEO-
ENCODER

Analogvideo-Encoder



Avigilons analoge Video-Encoder minimieren Bandbreite und Speicheranforderungen und erfassen gleichzeitig qualitativ hochwertiges Überwachungsmaterial bei voller Auflösung von bis zu 30 Bildern pro Sekunde pro Analogkamera, um für einen größeren Abdeckungsbereich und erhöhte Gesamtsicherheit zu sorgen.

Dank des Einsatzes standardmäßiger Netzwerkkomponenten lassen sich Analogvideo-Encoder nahtlos mit dem Avigilon Control Center und mit NVRs kombinieren. Dadurch entsteht eine netzwerkbasierende Videosicherheitslösung mit unübertroffener Leistung, hoher Benutzerfreundlichkeit und erstklassigem Installationskomfort. Zusätzlich bietet er bewegungsadaptives Deinterlacing in 3D für schärfere, präzisere Videos.

HAUPTFEATURES

Hohe Bildraten

PTZ-Unterstützung

Alarm-Ein- und -Ausgänge

Problemlose Installation

Unterstützung der H.264-Kompression

VORTEILE

Aufnahmen mit bis zu 30 Bildern pro Sekunde und 4CIF-Auflösung über jeden Kanal und insgesamt 120 Bildern pro Sekunde über alle vier Kanäle.

RS485-Anschluss zum Steuern standardmäßiger PTZ-Kameras.

Synchronisierung der Aufzeichnung mit externen Alarmen und Integration der Bewegungserkennung in bereits vorhandene Alarmsysteme.

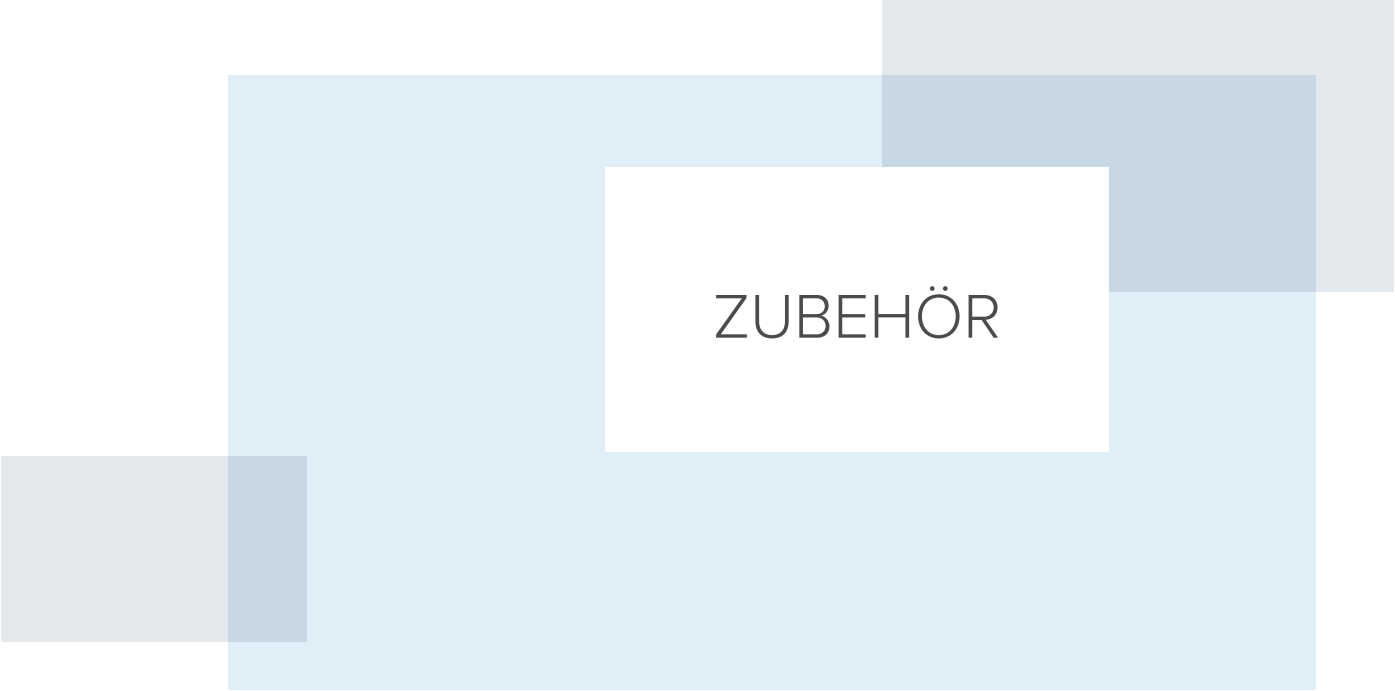
Mit dem Einbaurahmen lassen sich 3 Encoder (für insgesamt 12 analoge Kameras) in 1U-Rackfläche unterbringen.

Flexible Unterstützung verschiedenster Systeme (einschließlich ONVIF).

Modell	Pixel-Layout	Kompression	Maximale Anzahl von Bildern pro Sekunde (Images per Second, IPS)	Anzahl der Anschlüsse	Videoformat	Bildtyp	Audio-eingänge	Empfohlene Anwendung
ENC-4P-H264	bis zu 768 x 576	H.264/MJPEG	120	4	NTSC oder PAL	Farbe oder Schwarzweiß	4 Eingänge/ 4 Ausgänge	Das HD-Überwachungssystem von Avigilon ermöglicht die Integration älterer analoger Kameras sowie die Unterstützung von vier Eingangs- und vier Ausgangskanälen



Unabhängig davon, ob Sie Ihr bestehendes System verbessern oder die Resultate Ihrer gesamten HD-Überwachungslösung von Avigilon optimieren möchten, bietet Avigilon eine Vielzahl an Zubehör und Diensten zur Vervollständigung Ihres Systems.



ZUBEHÖR

USB-Joystick Professional



Das USB-Joystick-Bedienteil bietet Ihnen einfache und vollständige Kontrolle über sämtliche Funktionen des Avigilon Control Center-Client für Live-Anzeigen, Wiedergaben und Alarmverwaltung.

HAUPTFEATURES

Einzelsteuerung für die System-verwaltung

Für Rechts- und Linkshänder

Konventionelles und digitales PTZ mit dem Drei-Achsen-Joystick

VORTEILE

Praktische Hilfsquelle zur problemlosen Verwaltung der Funktionen von Avigilon Control Center

Benutzerfreundliches, ergonomisches Design.

Unerreichte Geschwindigkeit und Flexibilität im Vergleich zum konventionellen Betrieb.

PoE-Zubehör



Mit unserem PoE-Zubehör können Daten und Strom über ein einziges Kabel bereitgestellt werden, um die Installation der Avigilon-Kameras und -Encoder zu vereinfachen. Das Zubehör unterstützt zahlreiche Features wie etwa doppelte Firmware-Images und redundantes Stacking zur Maximierung der Systemverfügbarkeit.

HAUPTFEATURES

8- und 24-Port-Gigabit-Switches

Single-Port Injector

PoE-gespeiste Extender zur Erweiterung der Kabellängenbegrenzung

VORTEILE

Hoher Durchsatz und Priorisierung von Anwendungen für maximale Leistung.

Mehr Komfort durch Optimierung des Netzwerks.

Praktische Erweiterung zur Verringerung der Anzahl von Stromkabeln.

Kameragehäuse



Kameragehäuse machen die Geräte wetterfest und vandalensicher. Halterungen für gängige Montagemethoden sind ebenfalls erhältlich (bzw. im Lieferumfang des Gehäuses enthalten).

HAUPTFEATURES

Vielseitig einsetzbar

VORTEILE

Zuverlässige Konstruktion garantiert Schutz vor Vandalismus sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Interne Heizungs- und Lüfteroptionen

Leistungssteigerung bei extremen Temperaturen.

Verschiedene Größen

Das perfekte Gehäuse für unterschiedliche Kameraformate.

Objektive



Brillante Farben, überragende Bildschärfe und erstklassige Schärfentiefe – das sind die Hochleistungsobjektive von Avigilon.

HAUPTFEATURES

E-/EF-Objektive

VORTEILE

Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen für Modelle der Pro-Serie zur Steigerung der Bildqualität (mit festem oder variablem Fokus).



Die End-to-End-Überwachungslösungen von Avigilon sind mit nichts zu vergleichen. Nirgendwo sonst erhalten Sie vergleichbare Vorteile oder Bilddetails, die gewährleisten, dass Ihnen stets das bestmögliche Beweismaterial zur Verfügung steht.

Weitere Informationen finden Sie auf der beiliegenden DVD oder auf „avigilon.com“.

© 2014 Avigilon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Soweit nicht ausdrücklich schriftlich vereinbart, wird Ihnen keine Lizenz für Urheber-, Industriedesign-, Marken- oder Patentrechte oder andere Rechte an geistigem Eigentum der Avigilon Corporation oder ihrer Lizenzgeber erteilt.

AVIGILON, CAPTURE IT WITH CLARITY, HDSD, HIGH-DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM), THE BEST EVIDENCE und LIGHTCATCHER sind nicht registrierte und/oder registrierte Marken der Avigilon Corporation in Kanada und anderen Gerichtsbarkeiten weltweit. Bei den anderen in diesem Dokument genannten Produktnamen kann es sich sowohl um nicht registrierte als auch um registrierte Marken der jeweiligen Inhaber handeln. "™" und "®" werden in diesem Dokument nicht im Zusammenhang mit jeder Marke verwendet.

avigilon.com

Autorisierter Avigilon Partner