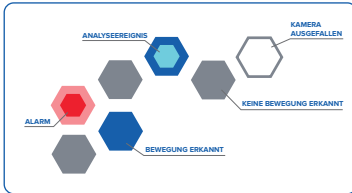


Avigilon Control CenterTM 7-Software

Die Avigilon Control Center (ACC)-Software ist eine benutzerfreundliche Videomanagementsoftware, die den Umgang und die Interaktion von Sicherheitsexperten mit HD-Videos optimiert. Sie ermöglicht ein effizientes Erfassen und Speichern von HD-Videos sowie ein intelligentes Verwalten der Bandbreite und des Speichers mithilfe unserer patentierten High Definition Stream Management-Technologie (HDSM). Mit Version 7 der Software wird eine völlig neue Art der Live-Videoüberwachung über die Blickpunkt-Schnittstelle eingeführt. Diese ermöglicht es dem Bediener, auf einen Blick zu sehen, was am gesamten Standort vor sich geht, effektiver vorzuselektieren und auf die wichtigsten Ereignisse zu reagieren.



Blickpunkt-Schnittstelle

Focus of Attention revolutioniert die Live-Videoüberwachung. Sie bietet Bedienern einen Überblick über die Ereignisse auf allen Kameras am Standort, analysiert diese Ereignisse mittels Unusual Activity Detection (UAD) und Unusual Motion Detection (UMD), erkennt Bewegungen, gleicht Gesichter und Kennzeichen mit Listen ab und sendet Alarme. So können Bediener effektiver auf Situationen reagieren. Bediener können eine schnelle Ersteinschätzung der wichtigsten Ereignisse vornehmen, indem sie zugehörige Videos sichten, um festzustellen, ob eine Reaktion erforderlich ist.



Gesichtserkennungstechnologie

Verkürzen Sie Reaktionszeiten mit der KI-basierten Gesichtserkennungstechnologie. Gesuchte Personen werden anhand sicherer Kontrolllisten identifiziert, die von autorisierten Benutzern im Unternehmen verwaltet werden. Die Referenzbilder können von hochgeladenen Bildern oder Videoaufzeichnungen stammen. Zuverlässige Kontrollmechanismen steuern die Zugänglichkeit und Aufbewahrung der Kontrollistendaten. Starten Sie eine Avigilon Appearance SearchTM-Abfrage nach Einträgen auf der Kontrollliste oder lassen Sie sich über die Benutzeroberfläche von Focus of Attention über mögliche Übereinstimmungen auf der Kontrollliste alarmieren. Erstellen Sie für erhöhte Sicherheit Alarme, die angezeigt werden, wenn eine Person von der Kontrollliste erkannt wird.



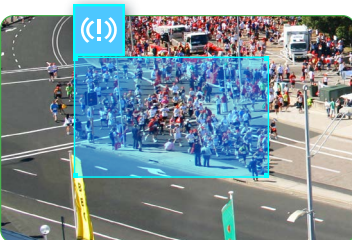
Avigilon Appearance Search-Technologie

Hochmoderne KI-basierte Such-Engine zum Durchsuchen von Videos, mit der das Sicherheitspersonal schnell große Mengen an Videodaten nach einer bestimmten Person oder einem bestimmten Fahrzeug auf dem gesamten Gelände durchsuchen kann. Notwendig ist lediglich eine physische Beschreibung, das Hochladen eines Fotos oder ein Beispiel aus einer Aufzeichnung.



Analysefunktionen der nächsten Generation und selbstlernende Videoanalyse

Die ACC-Videomanagementsoftware ermöglicht das Anzeigen und Durchsuchen von Analyseereignissen und Alarmen auf einer intuitiven Benutzeroberfläche. Ereignisse in Echtzeit und forensische Funktionen erkennen und benachrichtigen Bediener über Szenenänderungen und Regelverstöße.



Unusual Activity und Unusual Motion Detection (UAD & UMD)

Modernste KI-Technologie weist auf ungewöhnliche Aktivitäten und Bewegungen hin. Bereits ohne Konfiguration erkennt UMD untypische Bewegungen, während UAD objektbewusst ist und unnormales Verhalten (Geschwindigkeit und Standort) von Personen und Fahrzeugen erkennt.

UAD H5A UMD H5SL H5M H4A H4SL H4 MINI DOME

Auf Avigilon Rekordern und Appliances vorinstalliert

Die ACC-Software ist auf Avigilon HD Video Appliances, Netzwerkvideorekordern (NVRs), NVR-Workstations, ACC Edge Solution (ES)-Rekordern, ACC ES-Analyse-Appliances, ACC ES-Appliances mit 8 Ports und der H4ES-Kamerareihe bereits vorinstalliert und konfiguriert. Sie können auch die eigenständige ACC-Software installieren, um den Anforderungen einer Vielzahl von Installationen gerecht zu werden. Auf unseren NVRs ist bereits das NVR-Analysekit für die Aktivierung unserer patentierten Avigilon Appearance Search-Technologie vorinstalliert.



Erweiterte Funktionen von Avigilon Control Center



Die HDSM™-Technologie

Intelligente Verwaltung der HD-Bildkommunikation zur Optimierung der Netzwerkbandbreite und Workstation-Leistung selbst für Avigilon-Kameras mit höchster Auflösung.



Unterstützung der HDSM SmartCodec™-Technologie

Automatische Anpassung der Kompressionswerte für Bereiche in einer Szene, um die Bandbreite bei gleichbleibender Bildqualität zu optimieren.



Avigilon Appearance Search-Technologie

Ermöglicht das schnelle Durchsuchen von Videoaufzeichnungen, um eine Person oder ein Fahrzeug an allen Standorten mithilfe von Kameras mit selbstlernender Videoanalyse von Avigilon zu orten. Suchen nach einer Person mithilfe physischer Beschreibungen, einschließlich Bekleidungsfarbe, Haarfarbe, Geschlecht und Altersgruppe. Suchen nach einem Fahrzeug mithilfe physischer Beschreibung, einschließlich Farbe und Fahrzeugklasse – Auto, LKW, Bus, Fahrrad oder Motorrad. Suchen nach einer Person oder einem Fahrzeug durch Hochladen eines Fotos.



Gesichtserkennungstechnologie

KI-basierte Gesichtserkennungsalgorithmen benachrichtigen den Bediener, wenn eine gesuchte Person in eine Anlage zurückkehrt. Fügen Sie eine Person zu einer Gesichtskontrollliste hinzu, indem Sie ein Foto oder eine Videoaufzeichnung hochladen. Erstellen Sie Kontrolllisten-Alarme und überwachen Sie die Focus of Attention-Ansicht, um Übereinstimmungen zu erkennen. Starten Sie alternativ ein Appearance Search nach einer Person auf einer Kontrollliste.



Intelligente Suche

Leistungsstarke Suchtools ermöglichen das schnelle Durchsuchen des aufgezeichneten Videomaterials auf Bewegungen, das Vorhandensein von klassifizierten Objekten (Personen oder Fahrzeuge), Änderungen im Hintergrund der Szene (Miniaturansichtsuche) und Ereignissen.



Einfache Installation von Kameras und Servern

Plug-and-play-Funktionen für NVRs und Kameras sorgen ohne manuelles Konfigurieren oder Suchen für Selbstidentifizierung im Netzwerk.



Kennzeichenerkennungsanalyse

Bietet ein LPR-Analysemodul der zweiten Generation mit einfacher Konfiguration und verbesserter Genauigkeit für eine schnellere Reaktion auf Sicherheitsvorfälle. Mehrere Kennzeichen-Kontrolllisten können bei der Erkennung einer Übereinstimmung eindeutige ACC-Regeln auslösen.



Interoperabilität von ACM und ACC

Das Access Control Manager (ACM)-System empfängt und verarbeitet ACM-Türereignisse, Hardware-Eingabeereignisse und Zutrittsgewährungen und reagiert darauf, sodass Bediener Zutrittstüren direkt über eine Kameraansicht entsperren können. Die Identitätsüberprüfung ermöglicht es Benutzern, ACM-Systemanmeldeinformationen einzusehen, die mit der ACC-Kameraansicht angezeigt werden. Die Identitätssuche ermöglicht Benutzern das visuelle Überprüfen von Zutrittsereignissen und das Initiieren eines Avigilon Appearance Search-Vorgangs für eine bestimmte Person am gesamten Standort.



Web-Client für Avigilon Cloud Services

Übertragen Sie Live-Video und Videoaufzeichnungen von ACC-Standorten mit Firewallschutz sicher über einen Chrome- oder Safari-Webbrowser. Für diese Lösung ist keine Clientinstallation erforderlich, da der Avigilon Cloud-Service sichere Peer-to-Peer-Verbindungen mit ACC-Servern unterstützt.



ACC Mobile-Software

Push-Alarmbenachrichtigungen, Livevideo und Aufzeichnungen, Sprechfunktion, selbstlernende Videoanalyse mit Überblendungen, digitale Ausgabenauslöser und PTZ-Steuerung für Android™- und iOS-Mobilgeräte. Über Avigilon Cloud Services können Sie sich ohne komplizierte Firewall-Konfigurationen in verknüpfte ACC-Standorte einwählen.



Videoarchiv

Speichern und verwalten Sie große Mengen an Videos für den Abruf und die Überprüfung nach Bedarf. Erweitern Sie Ihren Speicher mit dem Avigilon Videoarchiv über NVRs hinaus, und profitieren Sie von zuverlässigem und skalierbarem Speicher.



Detailliertes Verwalten, Überwachen und Melden von Systemstatus und Sicherheit

Für Speicher-, Netzwerk- und Systemstatus werden umfangreiche Protokolldaten aufgezeichnet, um die höchste Betriebszeit für kritische Anwendungen sicherzustellen.



POS-Transaktionsmodul

Verknüpfung von HD-Überwachungsdaten (mit Sofortanzeige) mit Transaktionsdaten, um Compliance-Anforderungen zu erfüllen sowie Schwund und Diebstahl zu reduzieren.



Erweiterbare Integration mit externen Systemen

Die dezentrale Architektur verfügt über .NET- und REST-basierte APIs, die problemlos in andere Systeme wie z. B. zur Zutrittskontrolle und Gebäudeverwaltung integriert werden können.



Mit ONVIF®-Profilen S, T und G kompatible VMS

Gewährleistet die Interoperabilität zwischen IP-basierten, ONVIF-konformen Sicherheitsgeräten, unabhängig vom Hersteller. Ermöglicht bei einem Netzausfall die Wiederherstellung von Video und Audio auf SD-Karten, die in Profile G-Kameras installiert sind.



Unusual Activity Detection

Die UAD-Technologie ermöglicht die Erkennung untypischer Aktivitäten auf Objektebene. Die edge-basierte Software nutzt modernste KI-Technologie und wurde speziell für die Objekterkennung entwickelt. So erkennen die Nutzer, wenn sich eine Person oder ein Fahrzeug an einer ungewöhnlichen Stelle aufhalten oder sich mit ungewöhnlicher Geschwindigkeit bewegen.



Unusual Motion Detection

Die UMD-Technologie ermöglicht eine schnelle Videosuche und soll den Arbeitsaufwand von Stunden auf Minuten reduzieren, indem ggf. Tausende von Bewegungsereignissen auf eine überschaubare Menge reduziert werden. So können Bediener ihre Aufmerksamkeit den Videoaufzeichnungen widmen, die weiter untersucht werden müssen.



Zertifizierte FIPS 140-2-Verschlüsselung für Bundesbehörden

Um den Richtlinien zu entsprechen, können die Bundesbehörden und andere Kunden die FIPS 140-2-zertifizierte Kryptographie auf der ACC-Software und auf unterstützten Avigilon-Kameras aktivieren. Erforderliche Kryptographie-Lizenzen für Kameras werden im ACC zentral verwaltet. Im ACC können Sie optional die lizenzierte FIPS-Kryptographie auf Avigilon-Kameras einschalten. ACC inventarisiert die Anzahl der verwendeten FIPS-Kamera-Lizenzen und stellt fest, ob Kunden über die erforderliche Anzahl von Lizenzen innerhalb einer Einrichtung verfügen.

Spezialgeräte



Unterstützung von Avigilon Presence Detector

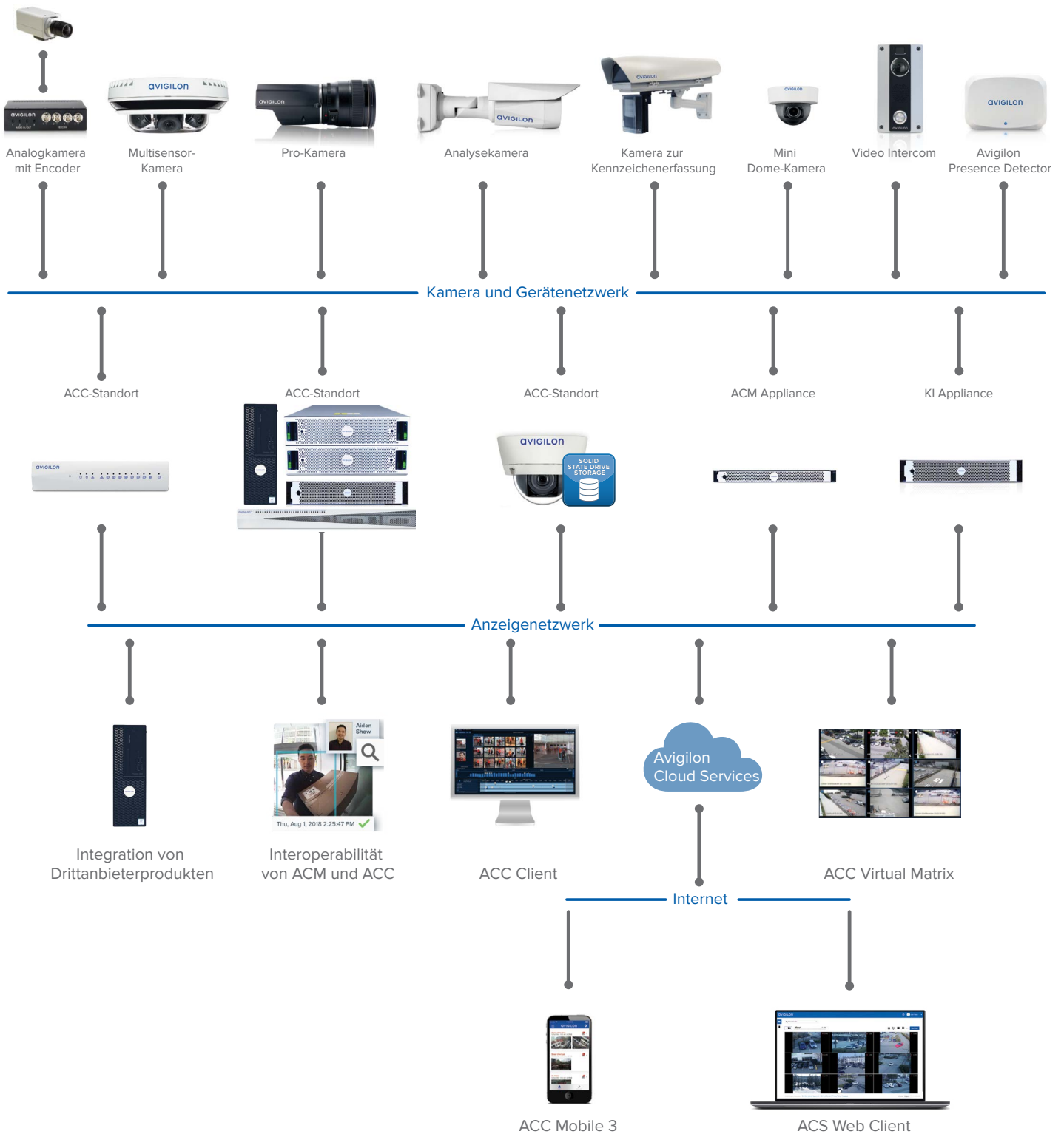
Der Avigilon Presence Detector™-Sensor ist ein kompaktes Impulsradargerät mit selbstlernender Radaranalyse, das präzise erkennt, ob sich Personen im Überwachungsbereich aufhalten – auch dann, wenn sie sich nicht mehr bewegen oder verborgen sind. Es kann die Anwesenheit von in Decken eingehüllten Personen sowie die Anwesenheit von Personen hinter Karton, Holz und Trockenbauwänden erkennen.



Unterstützung der H4-Videoegensprechanlage

Die Unterstützung der Videoegensprechanlage ermöglicht Bedienern die optische und akustische Überprüfung von Besuchern. Bei Integration der H4-Videoegensprechanlage werden ein großer Dynamikbereich und Technologien für Echounterdrückung verwendet, um eine deutliche Sicht und Zwei-Wege-Kommunikation mit Besuchern zu ermöglichen.

Systemarchitektur



Software-Editionen

Die Avigilon Control Center-Software wird in drei Ausgaben angeboten: Core, Standard und Enterprise. Die Core-Edition ist die Einstiegsversion unserer preisgekrönten Software, die erweiterte HD-Videosicherheitsfunktionen bereitstellt, leicht zu bedienen ist und bei kleineren Implementierungen für überragende Bildqualität sorgt. Die Standard-Edition ist eine kostengünstige Sicherheitslösung, die unverzichtbare und individuelle Sicherheitsanforderungen mittelständischer Betriebe erfüllt. Die Enterprise-Edition beinhaltet alle Funktionen der Core- und Standard-Editionen und bietet darüber hinaus erweiterte Funktionen, die die Software zu einer leistungsstarken und offenen Plattform für außerordentliche Bedürfnisse in der Videosicherheit machen.

SYSTEM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Anzahl von Kameras pro Server	24	75	300+*
Anzahl der Kameras pro Standort	24	75	10.000+*
Anzahl von Servern pro Standort	1	1	100+*
Clientlizenzen pro Server	2	10	Unbegrenzt
Regelauslöser	0	51	Unbegrenzt
Unterstützung der HDSM-Technologie	Ja	Ja	Ja
Unterstützung der HDSM SmartCodec-Technologie	Ja	Ja	Ja
Dual-Streaming für ONVIF-konforme Kameras	Ja	Ja	Ja
H.265, H.264, MPEG4, MJPEG, JPEG2000 Videokompression	Ja	Ja	Ja

* Durch die Lizenzierung bestehen zwar keine Einschränkungen, tatsächliche Einschränkungen hängen jedoch von der Hardwareumgebung ab. Avigilon hat bis zu den hier angegebenen Zahlen getestet.

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
H5A-Kameras mit Videoanalyse der nächsten Generation	Ja	Ja	Ja
H4A Kamera mit selbstlernender Videoanalyse	Ja	Ja	Ja
H5SL, H5M, H4SL, H4 Multisensor, H4 PTZ, H4 IR PTZ, H4 Fisheye, H4 Mini Dome, H4ES- und H4 Thermal-Kameras	Ja	Ja	Ja
H4-Wärmebildkameras zur Erkennung erhöhter Hauttemperatur (Thermal Elevated Temperature Detection, ETD)	Ja	Ja	Ja
Avigilon H3, HD und frühere Kameramodelle	Ja	Ja	Ja
Fischaugen-Entzerrung	Ja	Ja	Ja
Avigilon Analogvideo-Encoder	Ja	Ja	Ja
Avigilon Presence Detector (APD)-Sensor	Nein	Ja	Ja
H4 Video Intercom	Nein	Ja	Ja
H4 Pro-Kameras	Nein	Nein	Ja
Avigilon KI-Appliance	Nein	Nein	Ja

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Videoanalyse-Overlays (CNN-Videoanalyse, selbstlernende Videoanalyse, UAD und UMD)	Ja	Ja	Ja
Joystick-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
ACC Mobile 3-App/Web Endpoint einschließlich mobiler Alarmbenachrichtigungen	Ja	Ja	Ja
Web-Client für Avigilon Cloud Services	Ja	Ja	Ja
Verschlüsselung gemäß FIPS 140-2	Ja	Ja	Ja
Zertifikatsverwaltung zwischen ACC-Client und Server	Ja	Ja	Ja
Aufhebung von Notfallberechtigungen	Ja	Ja	Ja
Zweistufige Authentifizierung	Ja	Ja	Ja
Messung der Passwortsicherheit	Ja	Ja	Ja
Helles und dunkles Design der Benutzeroberfläche	Ja	Ja	Ja
Bearbeitbare Standortansicht	Ja	Ja	Ja
Export für mehrere Kameras mit optionalem Passwortschutz	Ja	Ja	Ja
Stündlich konfigurierbarer Aufnahmeplan	Ja	Ja	Ja
Gespeicherte Ansichten	Nein	Ja	Ja
Lagepläne mit konfigurierbaren Symbolen und Kameravorschau als Miniaturansicht	Nein	Ja	Ja
Integriertes Anlegen von Lesezeichen und Darstellung von Webseiten	Nein	Ja	Ja
Blickpunkt-Schnittstelle	Nein	Nein	Ja
Active Directory-Integration	Nein	Nein	Ja
Intelligente virtuelle Matrix	Nein	Nein	Ja
Zusammenarbeit bei Untersuchungen	Nein	Nein	Ja
Export aus den Avigilon Appearance Search-Ergebnissen mit unscharf dargestellten Privatzonen von mehreren Kameras	Nein	Nein	Ja

SUCHE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
UAD- und UMD-Zeitleistenfilterung mit Überspringen der Wiedergabe	Ja	Ja	Ja
Intelligente Bewegungssuche	Ja	Ja	Ja
Thumbnail-Suche	Ja	Ja	Ja
Ereignissuche	Ja	Ja	Ja
POS (Point of Sale)-Transaktionssuche	Nein	Ja	Ja
Avigilon Appearance Search-Technologie	Nein	Nein	Ja
Alarmsuche	Nein	Nein	Ja
Kennzeichen-Ereignissuche	Nein	Nein	Ja

ACC-INTEROPERABILITÄT MIT ACM-SYSTEMEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Ereignisauslöser für Tür- und Bedienfeldeingaben	Nein	Ja	Ja
Türzutritt gewährt	Nein	Ja	Ja
Gemeinsamer Zugriff für Bediener	Nein	Ja	Ja
ACM-Identitätsüberprüfung	Nein	Ja	Ja
ACM-Identitätssuche	Nein	Ja	Ja

ADD-ON-MODULE UND INTEGRATIONEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
POS-Transaktionsmodul	Nein	Ja	Ja
Von Avigilon entwickelte und unterstützte Integrationen	Nein	Ja*	Ja
Integration von Drittanbieter-Systemen	Nein	Ja	Ja
Kennzeichenerkennung mit mehreren Abgleichlisten	Nein	Nein	Ja
Gesichtserkennung mit mehreren Beobachtungslisten	Nein	Nein	Ja

*Nur CommScope® iPatch, RS2 Access It!®, DDS Amadeus 5 und DSX

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
E-Mail-Benachrichtigungen zu System- und Bewegungsereignissen	Ja	Ja	Ja
Anzeigen der durch zwei Personen authentifizierten Videoaufzeichnung	Ja	Ja	Ja
Kameraersatz	Ja	Ja	Ja
Benachrichtigung an Überwachungszentrale, einschließlich ANSI/SIA DC-09-2013	Nein	Ja	Ja
E-Mail-Auslösung durch digitale Eingabe	Nein	Ja	Ja
Manueller Auslöser für digitale Ausgaben	Nein	Ja	Ja
Audioaufnahme und -ausgabe	Nein	Ja	Ja
APD™-Ereignisauslöser	Nein	Ja	Ja
Ereigniskonfiguration in Analysefunktionen der nächsten Generation und selbstlernender Videoanalyse	Nein	Ja	Ja
Standby/Geschützter Modus für Kameras	Nein	Ja	Ja
Konfiguration der Analyse durch die KI-Appliance von Avigilon	Nein	Nein	Ja
Redundante Aufzeichnung	Nein	Nein	Ja
Failoververbindungen	Nein	Nein	Ja
ACC-Client: Alarmbenachrichtigungen und -eskalation	Nein	Nein	Ja
Einmalige Videoarchivierung	Nein	Ja	Ja
Verwaltung mehrstufiger Speicher mit kontinuierlicher Archivierung	Nein	Nein	Ja

Die aktuelle Liste mit von der Avigilon Control Center-Software unterstützten Integrationen und Add-ons finden Sie unter avigilon.com.

Systemanforderungen

Hinweis:

- Führen Sie ein Windows Update durch, bevor Sie die Avigilon Control Center (ACC)-Software starten:
- Der Aufzeichnungsdurchsatz und die Speicherzeiten von NVRs können je nach Anzahl von Kameras, Kameraauflösung, geschätztem Anteil von Bewegung in Prozent, Einstellungen für kontinuierliche Aufzeichnung und vordefiniertem Speicherzeitraum abweichen.
- Wählen Sie für die optimale Serverleistung eine von **Avigilon zertifizierte Lösung**.

ACC Client-Software

ZERTIFIZIERTE AVIGILON LÖSUNGEN

	MODELLNUMMER(N)	WICHTIGSTE FUNKTIONEN
Professionelle Hochleistungs-Workstation zur Fernüberwachung mit 2 Monitoren	RM5-WKS-2MN	<ul style="list-style-type: none"> • Die ACC Client-Software ist vorinstalliert. • Unterstützung von Bildschirmen mit hoher Auflösung • Adapter und Zubehör für schnelle Bereitstellung im Lieferumfang enthalten • Avigilon Garantie und Support enthalten
Professionelle Hochleistungs-Workstation zur Fernüberwachung mit 4 Monitoren	RM5-WKS-4MN	

SYSTEMANFORDERUNGEN	MINIMUM	EMPFOHLEN
Betriebssystem	Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit) Microsoft .NET 4.6.2	Windows 10 (64-Bit) Microsoft .NET 4.6.2
Prozessor	Intel® Dual-Core-CPU (2,0 GHz)	Intel Celeron®-CPU der 8. Generation oder höher
System-RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Grafikkarte	PCI Express, DirectX 10.0, kompatibel mit 256 MB RAM	NVIDIA® Quadro P620
Netzwerkschnittstelle	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Festplattenspeicher	500 GB	500 GB

ACC Server-Software

ZERTIFIZIERTE AVIGILON LÖSUNGEN

	MODELLNUMMER(N)	WICHTIGSTE FUNKTIONEN
NVR Premium	HD-NVR4-PRM-64TB/96TB/128TB/157TB/192TB	<ul style="list-style-type: none"> • Optimiert für Videoüberwachungsanwendungen in einer Umgebung, die rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr aktiv ist • ACC Server-Software ist für optimale Systemkompatibilität vorinstalliert, konfiguriert und erweitert • Zertifiziert für die Avigilon Überwachungs Umgebung: ACC-Software, LPR, Web Endpoint, Analyse, HDSM und Kameras mit 1–30 MP • Hohe Durchsätze von bis zu 1800 Mbit/s • Dokumentierte Netzwerkarchitektur für eine Vielzahl von Anwendungen • Avigilon Garantie und Support enthalten • Zugriff auf Avigilon System Design Tool (SDT) zur Berechnung von Speicheranforderungen
NVR Standard	HD-NVR4-STD-16TB/24TB/32TB/48TB	
NVR Value	NVR4-VAL-6TB / 12TB / 18TB / 24TB	

SYSTEMANFORDERUNGEN	MINIMUM	EMPFOHLEN
Betriebssystem	Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit), Windows Server 2016, Windows Server 2019	Windows Server 2016 oder Windows 10
Prozessor	x86, 64-Bit Dual-Core (1,9 GHz)	Intel® Xeon® E5 v3 (6 Kerne, 1,9 GHz)
System-RAM	4 GB DDR3	16 GB DDR4
Netzwerkschnittstelle	1 Gbit/s	4 x 1 GB/s
Festplatten	SATA-II-Festplatten mit 7200 U/min (Enterprise Class)	SATA-III-Festplatten mit 7200 U/min (Enterprise Class)

ACC Server-Workstation

ZERTIFIZIERTE AVIGILON LÖSUNGEN

	MODELLNUMMER(N)	WICHTIGSTE FUNKTIONEN
HD Video Appliance	VMA-AS3-8P2 / VMA-AS3-8P4 / VMA-AS3-8P8 / VMA-AS3-16P06 VMA-AS3-16P09 / VMA-AS3-16P12 / VMA-AS3-24P12 VMA-AS3-24P18 / VMA-AS3-24P24	<ul style="list-style-type: none"> • ACC-Software vorinstalliert und konfiguriert • Hohe Aufzeichnungskapazität • Durchsätze von bis zu 400 Mbit/s • Avigilon Garantie und Support enthalten • Zugriff auf Avigilon System Design Tool (SDT) zur Berechnung von Speicheranforderungen
ACC ES HD-Rekorder	VMA-RPO-4P2/VMA-RPO-4P4	
ACC ES Analytics Appliance	VMA-RPA-4P2/VMA-RPA-4P4	
ACC ES-Appliance mit 8 Ports	VMA-ENVR1-8P4/VMA-ENVR1-8P8	
NVR4-Workstation	NVR4-WKS-4TB/NVR4-WKS-8TB	

SYSTEMANFORDERUNGEN	MINIMUM	EMPFOHLEN
Betriebssystem	Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)	Windows 10 (64-Bit)
Prozessor	Intel Quad-Core-CPU (2,0 GHz)	Intel Celeron-CPU der 8. Generation oder höher
System-RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Netzwerkschnittstelle	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Grafikkarte	PCI Express, DirectX 10.0, kompatibel mit 256 MB RAM	NVIDIA Quadro P620
Festplatten	Festplatten SATA-II 7200 RPM	SATA-III-Festplatten mit 7200 U/min

Avigilon Appearance Search-Technologie und Gesichtserkennung

Die Avigilon Appearance Search-Technologie und die Gesichtserkennung setzen voraus, dass ACC Analytics Service auf demselben Computer wie die ACC Server-Software installiert ist, und sie muss die aufgeführten Systemanforderungen erfüllen:

ZERTIFIZIERTE AVIGILON LÖSUNGEN

	MODELLNUMMER(N)	WICHTIGSTE FUNKTIONEN
AI NVR	AINVR-STD-24TB / 32 TB / 48TB AINVR-VAL-6TB / 12TB	Sicherheitsbewährter NVR mit serverseitigen Analysen für angeschlossene Kameras von Drittanbietern und nicht analysefähigen Kameras.
Analysekit für Avigilon Appearance Search-Software	HD-NVR-ANK2-1	Getestet und ausreichende Rechenleistung zum Ausführen der Avigilon Appearance Search-Funktion nachgewiesen

SOFTWARE-SYSTEMANFORDERUNGEN	NUR APPEARANCE SEARCH	APPEARANCE SEARCH UND GESICHTSERKENNUNG
GPU-Anforderungen von NVIDIA	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB RAM • NVIDIA Pascal™- oder NVIDIA Maxwell™-Architektur • CUDA-Rechenleistung 5.2 oder 6.1 • Windows x86_64 Treiberversion 418.39 oder höher 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB RAM • NVIDIA Pascal™ Architektur oder NVIDIA Quadro P1000-Videokarte • CUDA-Rechenleistung 6.1 • Windows x86_64 Treiberversion 418.39 oder höher

ACC Mobile Version 3 ist für die aufgeführten Geräteplattformen verfügbar und erfordert den ACC Web Endpoint-Dienst. Der ACC Web Endpoint-Dienst ist auf dem ACC ES HD-Rekorder, der ACC ES-Analyse-Appliance und der ACC ES-Appliance mit 8 Ports vorinstalliert. Für NVR-Systeme und HD Video Appliances muss sie auf demselben Server wie die ACC Server-Software installiert sein.

	ANDROID	IOS
Plattformen	Android Version 5.0 oder höher	iPad mit iOS 10 oder höher iPhone mit iOS 10 oder höher iPod touch mit iOS 10 oder höher
Prozessor	k. A.	64-Bit (Apple A7 oder höher)

Einige Bilder der Produktschnittstelle wurden zur Veranschaulichung simuliert.