

Avigilon Control Center™ 6-Software



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 (HDSM)™-Technologie. Die ACC 6-Software kombiniert eine intuitive Oberfläche mit einer erweiterten Suchfunktion namens Avigilon Appearance Search™-Videoanalysetechnologie. Bei der Avigilon Appearance Search-Technologie handelt es sich um eine hochentwickelte Suchmaschine für Videodaten, die Benutzern das schnelle Orten der betreffenden Personen an einem Standort ermöglichen.



AUFZEICHNUNG AUF SPEZIELL FÜR ACC ENTWICKELTEN NVR-PLATTFORMEN

Die ACC-Software ist auf HD Video Appliances, HD-Netzwerkvideorekordern (NVRs), HD-NVR-Workstations, ACC Edge Solution HD-Rekordern und Kameras der Reihe H4 Edge Solution (ES) bereits vorinstalliert und konfiguriert. Sie kann auch als eigenständige Software eingesetzt werden, um den Anforderungen einer Vielzahl von Installationen gerecht zu werden.



ANALYSE MIT SELBSTLERNSYSTEM

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

AVIGILON APPEARANCE SEARCH-TECHNOLOGIE

Die Videoanalysetechnologie „Avigilon Appearance Search“ ist eine hochentwickelte Suchmaschine für Videodaten. Sie durchsucht problemlos mehrere Stunden an Videomaterial und ermöglicht so das schnelle Orten einer bestimmten Person am gesamten Standort. Mit der Avigilon Appearance Search-Technologie können Reaktionszeiten bei Vorfällen erheblich verkürzt und forensische Untersuchungen verbessert werden, da Bediener stichhaltige Videobeweise sammeln und einen schlüssigen Ereignishergang rekonstruieren können.



Erweiterte Control Center-Features

HDSM **Die HDSM™-Technik**
 Sie komprimiert Bilder effizient und ohne Beeinträchtigung der Bildqualität und sorgt dabei gleichzeitig für eine intelligente Übertragung von HD-Bildern innerhalb des Avigilon-Systems, indem sie lediglich die angeforderten Ausschnitte der aufgezeichneten Bilder an die entsprechenden Workstations sendet.

HDSM SmartCodec™-Unterstützung
 Die Avigilon HDSM SmartCodec-Technologie optimiert automatisch die Komprimierungsebenen für Bereiche in einer Szene, um die Bandbreite bei gleichbleibender Bildqualität zu maximieren.

Avigilon Appearance Search-Technologie
 Ermöglicht das schnelle Durchsuchen des aufgezeichneten Videomaterials, um eine Person am Standort mithilfe sämtlicher Avigilon-Kameras mit Analyse mit Selbstlernfunktion zu orten.

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 (Miniaturansichtssuche) und Ereignissen.

Einfache Installation von Kameras und Servern
 Plug&Play-Funktionen für NVRs und Kameras sorgen ohne manuelles Konfigurieren oder Suchen für Selbstidentifizierung im Netzwerk und machen komplexe Netzwerkkonfigurationen überflüssig.

Alarm-Eskalation
 Ermöglicht die Erstellung umfassender Workflows für die Überwachung, Zuweisung und Bestätigung von Alarmen.

ACC Mobile
 Bietet Alarm-Pushbenachrichtigungen und Zugriff auf Live-Video und Videoaufzeichnungen sowie eine integrierte Sprechfunktion über Android- und iOS-Mobilgeräte.

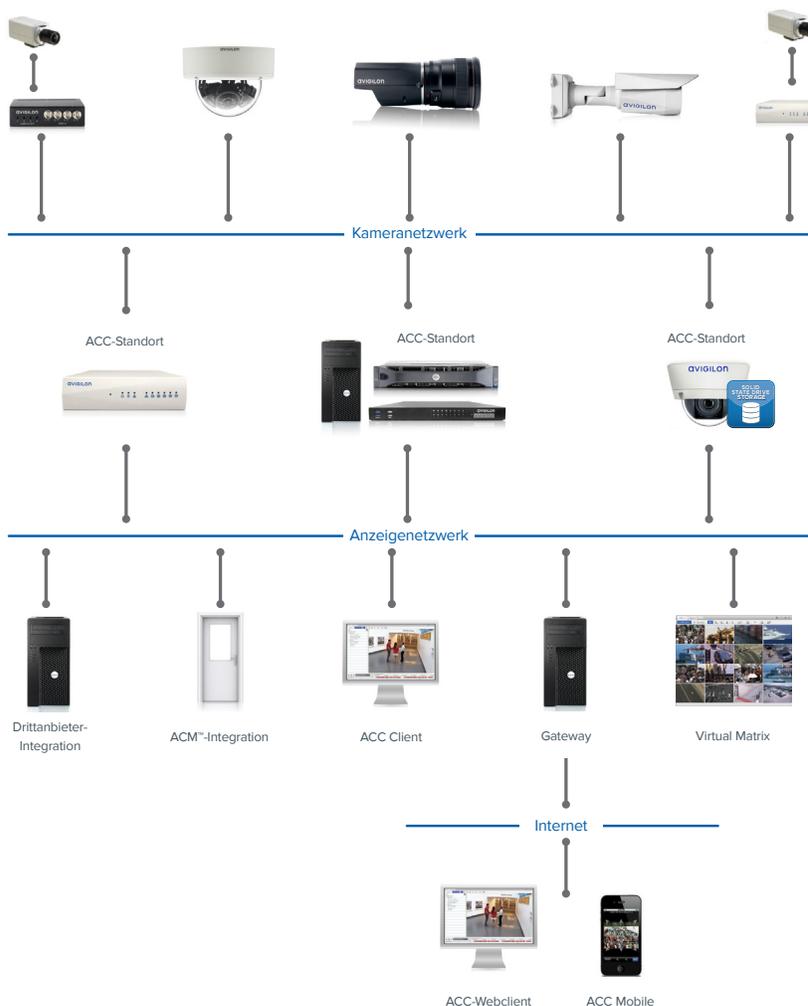
Detailliertes Verwalten, Überwachen und Melden von Systemstatus und Sicherheit
 Für Speicher-, Netzwerk- und Systemstatus werden umfangreiche Protokolldaten aufgezeichnet, um die höchste Betriebszeit für kritische Anwendungen zu gewährleisten.

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

Erweiterbare Integration mit Altsystemen
 Die dezentrale Architektur verfügt über eine .NET-basierte Programmierschnittstelle, die problemlos in andere Systeme wie z. B. zur Zutrittskontrolle und Gebäudeverwaltung integriert werden kann.

Mit ONVIF®-Profil S kompatibles VMS
 Die Einhaltung des ONVIF Profils S gewährleistet die Interoperabilität zwischen IP-basierten ONVIF-Sicherheitsgeräten unabhängig vom Hersteller.

System-architektur



Core, Standard und Enterprise

Zur Erstellung des optimalen Systems für Ihre Überwachungsanforderungen wird die Avigilon Control Center-Software in drei Editionen angeboten: Core, Standard und Enterprise. Die Enterprise-Edition bietet erweiterte Features für anspruchsvollere Anwendungen, während die Standard-Edition eher für spezifischere Anwendungsbereiche bzw. für Kunden konzipiert ist, die kostengünstig auf die Videosicherheit in HD umsteigen möchten. ACC Core ist die Einstiegsversion unserer preisgekrönten Software, die erweiterte HD-Videosicherheitsfunktionen bereitstellt, leicht zu bedienen ist und bei kleineren Implementierungen für überragende Bildqualität sorgt. Bei uns finden Sie für jede beliebige Installationsgröße eine passende Lösung.



SYSTEM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Kameras pro Server	24	48	300
Kameras pro Standort	24	48	10.000
Server pro Standort	1	1	100
Client-Lizenzen pro Server	2	5	Unbegrenzt
HDSM (High Definition Stream Management)	Ja	Ja	Ja
HDSM SmartCodec-Unterstützung	Ja	Ja	Ja

GERÄTEUNTERSTÜTZUNG	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Automatische Geräteerkennung	Ja	Ja	Ja
IP-Kameras und Encoder von Drittanbietern	Ja	Ja	Ja
HD Pro-Kameras	Nein	Nein	Ja
H4 HD-Kameras mit selbstlernender Videoanalyse	Ja	Ja	Ja
HD-Kameras mit selbstlernender Videoanalyse	Ja	Ja	Ja
HD Micro Dome-, HD Multisensor-, HD Panorama-, HD PTZ-, H4 Fisheye-, H4 SL-Kameras	Ja	Ja	Ja
ONVIF-konforme Kameras und Encoder	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

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Leistungsstarke, benutzerfreundliche Client-Oberfläche	Ja	Ja	Ja
Videoanalyse mit Selbstlernsystem – Overlay	Ja	Ja	Ja
Joystickunterstützung	Ja	Ja	Ja
ACC Mobile/HTML5-Webclient/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 Virtual Matrix	Nein	Nein	Ja
Zusammenarbeit bei Untersuchungen	Nein	Nein	Ja
Export für mehrere Kameras	Ja	Ja	Ja
Live-Export	Ja	Ja	Ja
Stündlich konfigurierbarer Aufnahmeplan	Ja	Ja	Ja

SUCHEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Avigilon Appearance Search-Technologie	Nein	Nein	Ja
Intelligente Bewegungssuche	Ja	Ja	Ja
Miniaturansichtsuche	Ja	Ja	Ja
Ereignissuche	Ja	Ja	Ja
POS-Transaktionssuche	Nein	Ja	Ja
Alarmsuche	Nein	Nein	Ja
Kennzeichen-Ereignissuche	Nein	Nein	Ja

ADD-ON-MODULE UND INTEGRATIONEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
POS-Transaktionsmodul	Nein	Ja	Ja
Von Avigilon entwickelte und unterstützte Integrationen	Nein	Ja*	Ja
Systemintegrationen von Drittanbietern	Nein	Ja	Ja

*Nur CommScope iPatch, RS2 AccessIt, DDS Amadeus 5 und DSX

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Ereignisbenachrichtigungen per E-Mail (Bewegung und Systemereignis)	Ja	Ja	Ja
Benachrichtigungen an Zentrale	Nein	Ja	Ja
E-Mail-Benachrichtigung bei digitaler Eingabe	Nein	Ja	Ja
Manueller Auslöser für digitale Ausgabe	Nein	Ja	Ja
Audioaufzeichnung	Nein	Ja	Ja
Audioausgabe	Nein	Ja	Ja
Regelauslöser	Nein	21	Unbegrenzt
Selbstlernende Videoanalyse – Ereigniskonfiguration	Nein	Ja	Ja
Redundante Aufzeichnung	Nein	Nein	Ja
Failoververbindungen	Nein	Nein	Ja
Alarmeskalation	Nein	Nein	Ja
Programmierte und einmalige Videoarchivierung	Nein	Nein	Ja
Kennzeichenerkennung	Nein	Nein	Ja

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

Systemanforderungen

AVIGILON CONTROL CENTER-CLIENT

Nachfolgend aufgeführt sind die Systemanforderungen für ein Gerät, das nur als Fernüberwachungsclient mit bis zu zwei Monitoren und einer Auflösung von 1920 x 1200 (mit empfohlenen Spezifikationen) verwendet wird. Zusätzliche Monitore und höhere Auflösungen erfordern u. U. zusätzliche Verarbeitungsressourcen.

	MINDESTANFORDERUNGEN	EMPFOHLEN
Betriebssystem*	Windows 7 (32-Bit oder 64-Bit), Windows 8.1 (32-Bit oder 64-Bit) oder Windows 10 (32-Bit oder 64-Bit)	Windows 10 (64-Bit)
Prozessor	Intel® Dual-Core-CPU (2,0 GHz)	Intel Core™ i5 (Quad-Core, 3,3 GHz)
System-RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Grafikkarte	PCI Express, DirectX 10.0, kompatibel mit 256 MB RAM	NVIDIA Quadro K620
Netzwerk-Schnittstelle	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Festplattenspeicher	500 MB	500 MB

AVIGILON CONTROL CENTER SERVER – SERVERKONFIGURATION (MIT ENTERPRISE-EDITION)

Systemanforderungen für einen HD NVR-Server mit einer Aufnahmekapazität von 256 MB/s (mit minimalen Spezifikationen) oder 450 MB/s (mit empfohlenen Spezifikationen) von bis zu 120 Kameras. Die nachfolgenden Spezifikationen gelten für einen HD NVR-Server nur mit Fernanzeige.

	MINDESTANFORDERUNGEN	EMPFOHLEN
Betriebssystem*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-Bit), Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)	Windows Server 2012 R2
Prozessor	Intel Quad-Core CPU (2,0 GHz)	Intel® Xeon® E5 v3 (6 Kerne, 1,9 GHz)
System-RAM	4 GB DDR3	16 GB DDR4
Netzwerk-Schnittstelle	2 x 1 GB/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)

AVIGILON CONTROL CENTER SERVER – KONFIGURATION DER WORKSTATION (MIT STANDARD-EDITION)

Systemanforderungen für eine HD NVR-Workstation mit einer Aufnahmekapazität von 80 MB/s (mit minimalen Spezifikationen) oder 120 MB/s (mit empfohlenen Spezifikationen) von bis zu 60 Kameras und der Lokalanzeige von Live- und Aufzeichnungsdaten. Dieses System sollte bis zu zwei Monitore mit einer Auflösung von je 1920 x 1200 (mit empfohlenen Spezifikationen) unterstützen können.

	MINDESTANFORDERUNGEN	EMPFOHLEN
Betriebssystem*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-Bit), Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)	Windows 10 (64-Bit)
Prozessor	Intel Quad-Core CPU (2,0 GHz)	Intel Core i5 (Quad-Core, 3,3 GHz)
System-RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Netzwerk-Schnittstelle	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Grafikkarte	PCI Express, DirectX 10.0, kompatibel mit 256 MB RAM	NVIDIA Quadro K620
Festplatten	SATA-II-Festplatten mit 7200 U/min	SATA-III-Festplatten mit 7200 U/min

AVIGILON CONTROL CENTER GATEWAY

Das Avigilon Control Center Gateway kann auf demselben Computer wie der Avigilon Control Center Server installiert werden. Um optimale Leistungsergebnisse zu erzielen, ist es aber ratsam, das Gateway separat zu installieren. Das Gateway unterstützt bis zu 36 Videostreams gleichzeitig, wenn es auf einem Computer installiert ist, der folgende Anforderungen (mit empfohlenen Spezifikationen) erfüllt.

	MINDESTANFORDERUNGEN	EMPFOHLEN
Betriebssystem*	Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows 7 (64-Bit), Windows 8.1 (64-Bit) oder Windows 10 (64-Bit)	Windows 10 (64-Bit)
Prozessor	Intel Quad-Core CPU (2,0 GHz)	Intel Core i5 (Quad-Core, 3,3 GHz)
System-RAM	4 GB DDR3	8 GB DDR4
Festplattenspeicher	500 MB	500 MB

AVIGILON CONTROL CENTER MOBILE

Avigilon Control Center Mobile (ACC Mobile) ist derzeit nur für die aufgeführten Geräteplattformen verfügbar. Verwenden Sie für alle anderen Mobilgeräte den Avigilon Control Center-Webclient.

Android Version 4.x oder 5.x	iPad mit iOS 7, 8 oder 9 iPhone mit iOS 7, 8 oder 9 iPod touch mit iOS 7, 8 oder 9
------------------------------	--

AVIGILON CONTROL CENTER WEB CLIENT

Der Zugriff auf den Avigilon Control Center-Webclient ist über die angegebenen Webbrowser möglich.

Internet Explorer Version 9.0 oder höher Chrome Version 20 oder höher	Firefox® Version 15 oder höher Safari Version 9.0 oder höher
--	---

LPR-PLUG-IN VON AVIGILON CONTROL CENTER

Das LPR-Plug-In von Avigilon Control Center wird unter den aufgeführten Betriebssystemen unterstützt.

Nur Windows 7

*Für alle Windows-Versionen wird die Installation des aktuellen Microsoft® Service Pack empfohlen.