

## Advanced Control Center eigenschappen

### Alarmopvolging

Met deze functie maakt u een compleet traject voor de opvolging van alarmen, vanaf de toewijzing tot aan de bevestiging van een alarm. Alarmen kunnen worden aange-stuurd door een systeemgebeurtenis, maar ook via externe triggers van bijvoorbeeld toegangscontrole systemen of gebouwen automatisering. Alarmen kunnen worden toegewezen aan personen in volgorde van prioriteit en kunnen automatisch acties oproepen bij bevestiging.

### POS transactie Engine

Verbinden van in HD opgenomen beelden met transactiegegevens uit uw kassa systeem voor simpele zoekprocedures en bewijsvoering bij geschillen en diefstal. Videobeelden kunnen aan de hand van het transactiebestand worden opgeroepen. Er is voorzien in een krachtige zoekroutine, die u veel zoekwerk uit handen neemt. U kunt ook bepaalde uitzonderingen programmeren waarop het systeem reageert. Zodoende worden ongewone transacties, met de bijbehorende beelden, automatisch vastgelegd.

### Acquisitie Manager

Avigilon's unieke High Definition Acquisitie Manager zorgt ervoor dat alle Avigilon camera's, ongeacht de resolutie, onder een breed verlichtingsbereik het best mogelijke beeld vastleggen.

Configureert onafhankelijke - camera specifieke - bewegingsdetectie zones voor het opnemen van beelden vòòr en na een alarmering. Configureert tevens groepen camera's die moeten opnemen na detectie van een bepaalde gebeurtenis.

### Simpele camera en server installatie

Complexe netwerk configuraties behoren tot het verleden. Avigilon Control Center is echt plug & play. De NVR's en camera's worden automatisch geïdentificeerd op het netwerk, zonder handmatig zoeken of configureren. Het is mogelijk om een Avigilon systeem zonder kennis van IP snel en correct op te zetten.

### Gedetailleerd beheer, bewaking en rapportage van systeemstatus en systeembeveiliging

Slaat logboeken op over opslag, netwerk en algemene systeemstatus en zorgt voor een optimale beschikbaarheid van het systeem, zoals vereist bij kritische applicaties.

Toegang tot het systeem wordt onderverdeeld in Beheer- en Gebruikersgroepen en is op een groot aantal punten aan te passen voor specifiek gebruik. U kunt het observeren en terugkijken van opgenomen beeld desnoods per camera bepalen.

Krachtige software stelt beheerders en gebruikers in staat regels te programmeren waaronder een bepaalde actie wordt aangeroepen door een camera of een systeem gebeurtenis. Dit zorgt voor een snellere opvolging en een snellere identificatie van alarmen. Programmeerbare e-mail waarschuwingen zorgen voor kennisgeving op afstand in geval van camerasabotage, systeemmeldingen en alarmen.

### Snel en accuraat een systeem ontwerpen

Avigilon Control Center's unieke online tools maken het ontwerpen van een systeem kinderspel. Alle variabelen kunnen in deze online tools worden ingegeven waarbij informatie over de gebruikte bandbreedte en de te gebruiken opslag capaciteit als eindresultaat wordt getoond. Dit kan worden gecombineerd in een materiaallijst die als basis kan dienen voor uw bestelling.

### Schaalbare integratie met bestaande systemen

Avigilon Control Center kent een flexibele open en schaalbare distributed architectuur met een op .NET gebaseerde XML API die gemakkelijk kan worden geïntegreerd met andere systemen, zoals toegang- en gebouwenbeheer. De security professional beschikt over een enkele gebruikersinterface, waardoor de kosten van training beperkt blijven en de gebruiker beschikt over het beste op HD video observatie gebied.

Voor meer informatie over het beste op HD IP video observatie gaat u naar de site van de fabrikant [www.avigilon.com](http://www.avigilon.com) of de importeur [www.avigilon.nl](http://www.avigilon.nl).

**AVIGILON**  
THE BEST EVIDENCE

HD NVMS



## Avigilon Control Center met High Definition Stream Management (HDSM)



Geef uw pand de extra bescherming van de marktleider in HD video observatie



### Verzenden van HD Video

bekijk live beeld met een minimaal gebruik van bandbreedte



### Opnemen van HD Video

gebruikt zo min mogelijk harddisk ruimte



### Zoeken in HD Video

sneller dan andere HD oplossingen



### Afspelen van HD Video

in de hoogste kwaliteit en het meest gedetailleerd



### Exporteer HD Video

zonder kwaliteitsverlies

**AVIGILON**  
THE BEST EVIDENCE

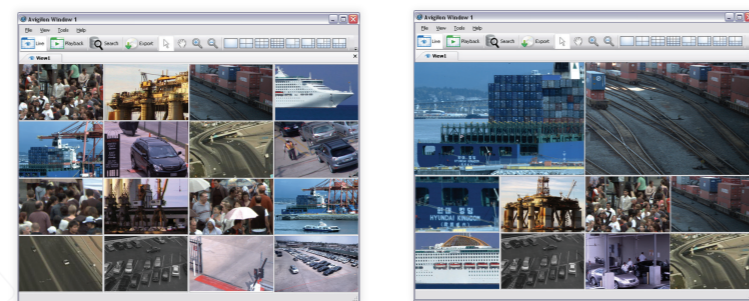
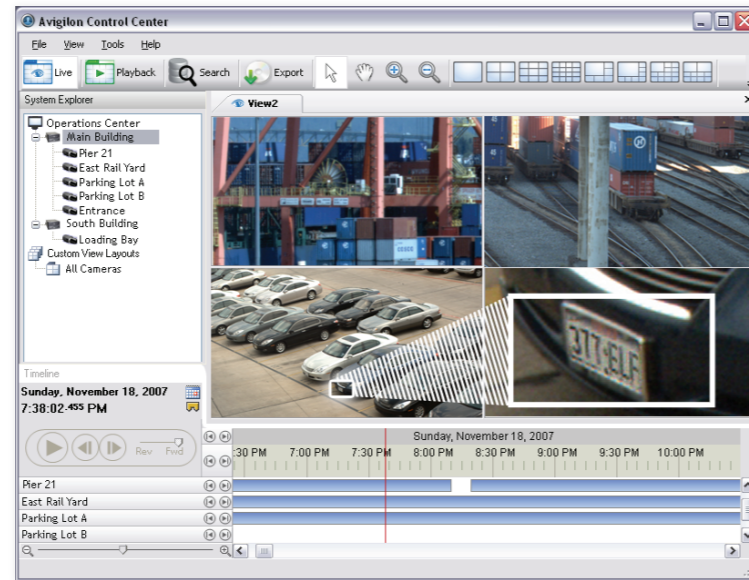
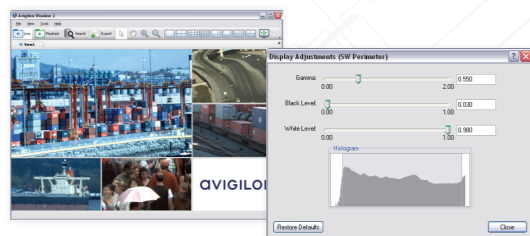
## Overzicht

Avigilon Control Center, met High Definition Stream Management (HDSM), is de prijswinnende high definition netwerk video management oplossing die u totaal overzicht en - niet voor tweeërle uitleg vatbare - detail informatie oplevert. Dit zorgt voor een snellere respons tijd, minder tijd voor onderzoek en een superieure beveiliging.

Verkrijgbaar als stand alone software, of voorgeïnstalleerd en geconfigureerd op een Avigilon NVR, zorgt Avigilon Control Center voor een veilig distributed netwerk platform met enterprise class betrouwbaarheid voor het vastleggen, beheren en opslaan van high definition multi-megapixel video materiaal met een efficiënt gebruik van bandbreedte en opslagmedium.

Avigilon Control Center neemt op en beheert en doet dit met zowel audio als video materiaal d.m.v. het breedste aanbod van multi-Megapixel IP camera's met een aanbod van 1 tot 16 Megapixel. Daarnaast biedt het systeem ook de mogelijkheid van integratie van bestaand analoge standaard en PTZ camera's. Verder ondersteunt ACC audio en video van een breed aanbod IP camera's en encoders van andere fabrikanten. Het leveren van het best mogelijke bewijs staat voorop bij Avigilon Control Center, waarbij investeringen in een al bestaand video observatie systeem behouden kunnen blijven. Op deze manier ontstaat een betaalbare migratie van analogo naar digitaal.

De krachtige interface van Avigilon Control Center is een verademing voor zowel de security professional als de eindgebruiker, intuïtief in gebruik voor een snelle evaluatie van gebeurtenissen met een minimum aan training.



## Multi-Megapixel High Dynamic Range Image Display

Behoudt het overzicht en toont ondertussen details van één of meer camera's. Gebruikt tabbladen en laat deze automatisch wisselen, zodat een enkele operator op eenvoudige wijze alle beelden van meerdere locaties kan bekijken. Slaat de ingestelde programmering op, zodat u simpel een keuze kunt maken uit voorgedetermineerde beeldinstellingen.

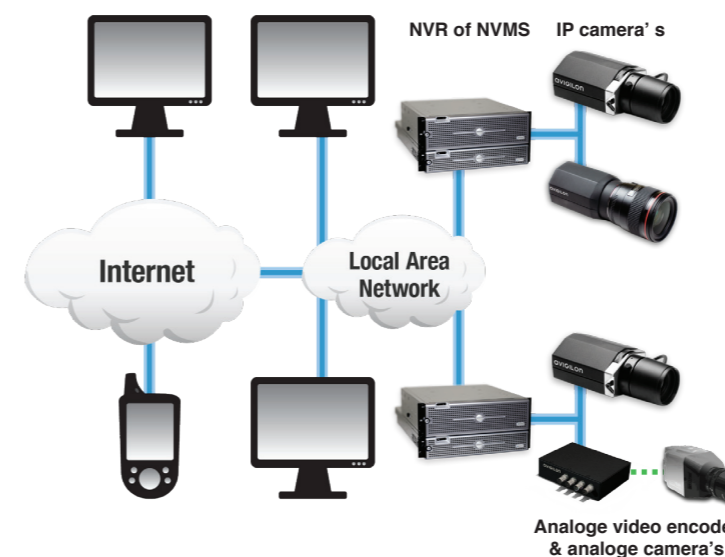
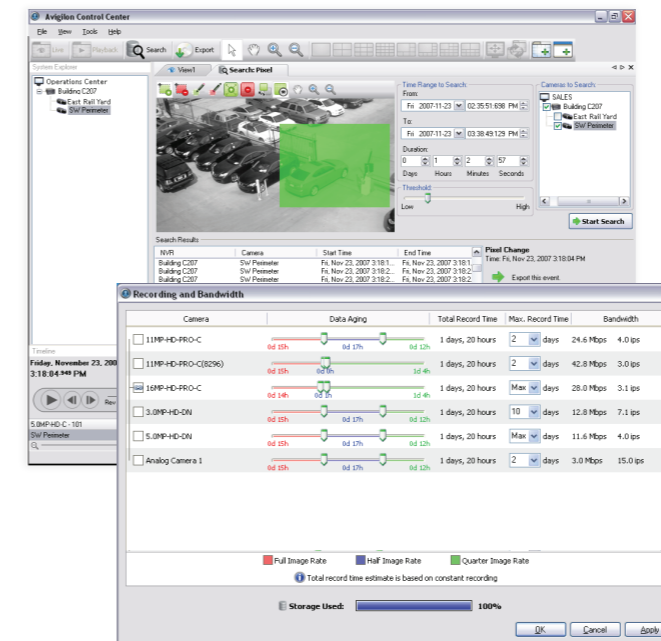
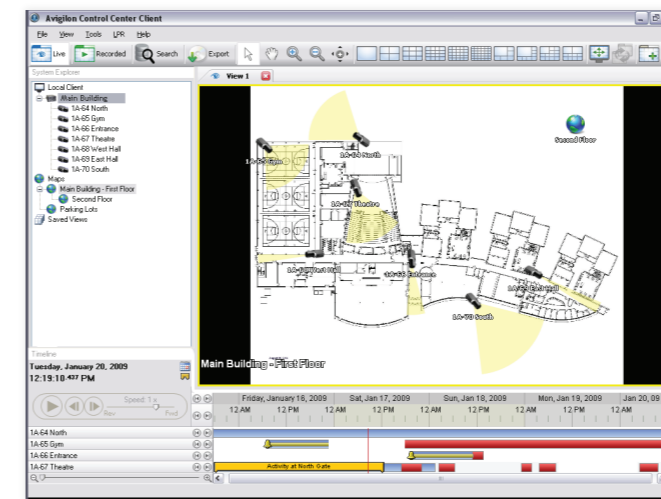
Digitaal inzoomen en binnen de beelden details scannen, waarbij de software zorgt voor dynamische contrastverbetering, zodat ook in delen met weinig licht nog details zijn te onderscheiden en dit alles simpel met muis of joystick maakt deze software oneindig veel makkelijker te bedienen dan andere - ons bekende - software. Avigilon Control Center ondersteunt het gebruik van hoge resolutie videowalls voor observatie van live of opgenomen beeld.

## Gegevensbeveiliging en opslagbeheer

Redundant recording naar meerdere NVR's zorgt voor een volledige mirror van uw high definition video. Automatisch omschakelende NVR's zorgen voor onderbroken opname als een NVR onverhoopt uit zou vallen.

Backup en restore functies zorgen voor het veiligstellen van uw gegevens op vooraf ingestelde tijdstippen. Een restore bestand kan worden geïmporteerd in een andere NVR.

HDSM Data Aging kent meer opslagruimte toe aan recente beelden en verwijdert geleidelijk een deel van de oude beelden voor een langere opname tijd.



## Geïntegreerde grafische module voor het maken van plattegronden

Een geavanceerde grafische kaart interface maakt het mogelijk op simpele wijze te navigeren in grote observatiesystemen. Kaarten kunnen in lagen worden opgebouwd op geïmporteerde plattegronden, zodat ook gebouwen van meerdere verdiepingen of grote terreinen geen enkel probleem meer opleveren voor de operator.

## High Definition opname en weergave

### Tijdlijn

De geavanceerde tijdlijn functie maakt andere systemen in één klap ouderwets. U kunt op de tijdlijn inzoomen waardoor u volledige besturing krijgt zonder dat er veel gezocht hoeft te worden. U kunt de gevonden beelden direct afspelen binnen dezelfde interface, eventueel tot 8 keer sneller dan realtime. Het Playback systeem kent een uiterst snelle update, zodat het vinden van een bepaald fragment erg eenvoudig is.

### Bladwijzers en exporteren van HD videobeelden

Exporteren van video of een enkel beeld kan in diverse gecompriëerde formaten, maar ook in Avigilon lossless formaat plaatsvinden. Voor forensische doeleinden kan tevens gebruik gemaakt worden van de Avigilon Control Center Player, een krachtige playback applicatie met alle mogelijkheden voor beeldanalyse van in HD opgeslagen beeldmateriaal. Bladwijzers zorgen voor snelle markering van beeldmateriaal. De bladwijzers kunnen worden beveiligd zodat een eenmaal gemarkeerde gebeurtenis permanent op de NVR blijft staan.

### Gebeurtenis gestuurde opname

Per camera instelbare variabelen voor opname op tijd, beweging of externe trigger. Opslaan van referentiebeelden op vooraf ingestelde intervallen.

## Zoekfunctie

Zeer snelle zoekroutine voor het vinden van een beeldverandering, verdwenen voorwerpen en alarmen. Momenteel de snelste routine voor het zoeken in HD beeldmateriaal. Unieke detail functie voor het zoeken van kleine veranderingen in grote HD beeldbestanden

Snel en accuraat navigeren door grote hoeveelheden HD beeldmateriaal met cameraspecifieke actie logboeken.

## Bandbreedte beheer en observatie op afstand

Afstemmen van de te gebruiken bandbreedte per camera op beschikbare bandbreedte voor een optimale beeldkwaliteit met Avigilon HDSM progressive lossless compressie.

Verbinding op afstand met meerdere recorders voor observatie van live beeld of opgenomen beeldmateriaal over het lokale netwerk, over WAN met geringe bandbreedte of met gebruikmaking van remote desktop technieken op een standaard webbrowser of mobiel apparaat.

Avigilon HDSM zorgt **altijd** voor minimaal bandbreedte gebruik en een maximale beeldkwaliteit.