

# AVIGILON™

TRUSTED SECURITY SOLUTIONS™



# Oplossingen voor videobewaking

## Productbrochure



# Avigilon™-bewakingsoplossingen bieden verbeterde beeldkwaliteit en systeemregeling.

Avigilon ontwerpt en produceert innovatieve bewakingsoplossingen met HD-kwaliteit. Onze HD-netwerkvideomanagementsoftware en megapixel-camera's garanderen een superieure beeldkwaliteit en brede dekking. Avigilon-componenten kunnen samenwerken binnen een end-to-end oplossing of met uw bestaande systemen, zodat de functionaliteit daarvan verbetert. Wij bieden zeer diverse configuraties, zodat u zelf uw eigen krachtige, schaalbare en kostenefficiënte bewakingsoplossing kunt samenstellen.

Dankzij de ongekennde beeldhelderheid kan Avigilon u helpen bij het beveiligen en monitoren van diverse locaties zoals stadions, winkels, casino's, essentiële infrastructuur, bus- en treinstations en nog veel meer.

## Maximale helderheid. Minimale bandbreedte.

High-definition bewakingsvideobeelden gebruiken in de regel veel bandbreedte en opslagcapaciteit.

Maar niet met apparatuur van Avigilon, dankzij onze gepatenteerde High Definition Stream Management (HDSM)<sup>™</sup>-technologie. HDSM<sup>™</sup>-technologie zorgt voor volledige afbeeldingsintegriteit door middel van visuele lossless compressie en doordat de bandbreedte efficiënt wordt gebruikt.





## Vind wat u nodig hebt. Sneller.

Ontdek veranderingen in de omgeving, ontbrekende voorwerpen en gebeurtenissen nog sneller met onze snelle zoekfunctie voor high-definition videobeelden. Onze Avigilon Control Center (ACC)<sup>™</sup>-videomanagementsoftware maakt gebruik van analysetechnologie om intelligent te zoeken naar gebeurtenissen die door u zijn opgegeven. Zo kunt u snel bewijs verzamelen, de reactietijd verkorten en het onderzoek versnellen.



## Opschalen en neerschalen.

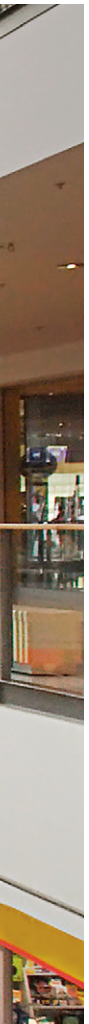
De ACC™-software is volledig gebouwd voor HD-videobewaking, inclusief ondersteuning voor de toonaangevende 7K (30 megapixel) HD Pro-camera. Dat houdt in dat u over voldoende stabiliteit en flexibiliteit beschikt om een systeem aan te leggen met één camera of duizenden camera's. Bovendien zijn onze producten compatibel met bestaande analoge camera's en IP-camera's van andere fabrikanten.





## Maak uw keuze.

We bieden een brede keuze aan cameraresoluties, van 1 tot 5 megapixel en 4K tot 7K (gebaseerd op horizontale resolutie voor een enkel beeld) voor een uitzonderlijke beeldkwaliteit. Vergeleken met traditionele analoge camera's en andere HD-camera's, kunnen camera's van Avigilon op doeltreffende en efficiënte wijze een groter gebied bestrijken en meer details weergeven. En dat met ook nog eens minder camera's. Het resultaat? Lagere installatie- en arbeidskosten, en daarbij een waarde waarvan klanten weten dat ze die alleen van Avigilon kunnen verwachten.



# Videomanagementsoftware

Dankzij onze bekroonde Avigilon Control Center (ACC)-software met High Definition Stream Management (HDSM)-technologie weet u exact wat er zich afspeelt en ziet u alle details op het beeld. Dit leidt tot snellere reactietijden en een kortere onderzoeksduur.

Met de ACC-software kunt u ook onze andere gebruiksvriendelijke oplossingen, waaronder het Avigilon Access Control Manager (ACM)<sup>TM</sup>-systeem en onze zelflerende analytische oplossingen, naadloos integreren voor een beveiligingssysteem dat van alle functies voorzien is.





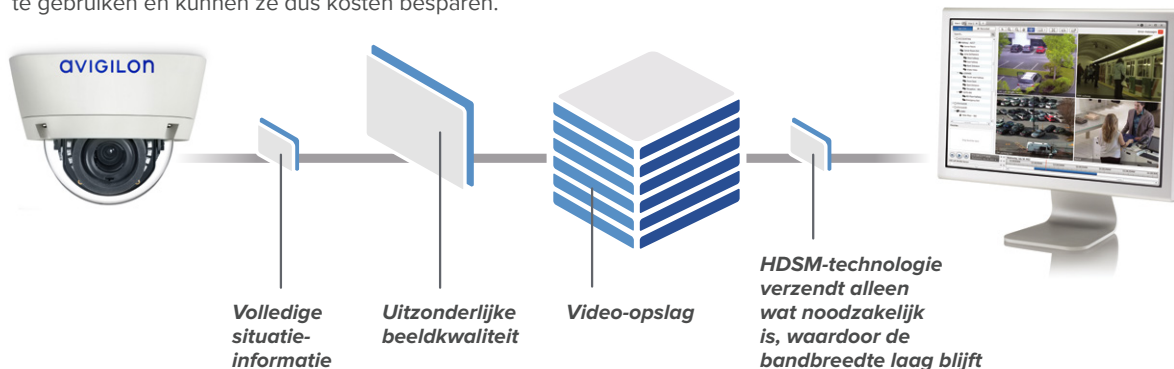
# Avigilon Control Center 5-software

Avigilon Control Center (ACC) is een veilig gedistribueerd netwerkplatform dat de betrouwbaarheid biedt die ondernemingen zoeken. Het zorgt er niet alleen voor dat high-definition bewakingsbeelden efficiënt worden opgenomen, beheerd en opgeslagen, maar ook wordt de bandbreedte slim gebruikt. ACC-software is vooraf geïnstalleerd en geconfigureerd op HD Video Appliances, HD-netwerkvideorecorders (NVR's), HD NVR-werkstations, ACC Edge Solution HD-recorders en de lijn H4 Edge Solution (ES)-camera's. Deze functioneert ook als zelfstandige software en voldoet daarmee aan de eisen van iedere soort installatie.

ACC-software registreert en beheert zowel videobeelden als audio van de lijn megapixel-camera's van Avigilon, van 1 tot 5 megapixel en 4K tot 7K. Op deze manier kunt u een hybride systeem bouwen waarmee u op voordelige wijze kunt overschakelen van analoog naar digitaal. Het systeem kan naadloos worden geïntegreerd met conventionele analoge camera's, alsook met uiteenlopende IP-camera's van derden. Deze krachtige, intuïtieve ACC-software heeft een gebruiksvriendelijke interface waardoor personeel na minimale training in staat is om de beelden te bekijken en in actie te komen bij gebeurtenissen.

## High Definition Stream Management (HDSM)-technologie

ACC maakt gebruik van onze gepatenteerde HDSM-technologie, waarmee afbeeldingen efficiënt worden gecomprimeerd zonder dat de beeldkwaliteit verloren gaat. Tegelijkertijd wordt de HD-beeldoverdracht door het Avigilon-systeem slim beheerd en worden alleen de gewenste delen van de opgenomen beelden verstuurd naar de werkstations van de gebruiker. HDSM-technologie zorgt niet alleen voor superieure beeldkwaliteit, maar gebruikt ook nog eens minder bandbreedte tijdens het verzenden. Hierdoor hoeven de gebruikers minder krachtige werkstations te gebruiken en kunnen ze dus kosten besparen.



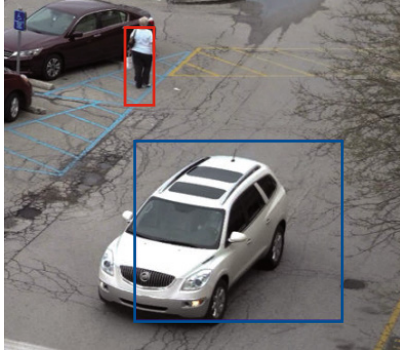
# Video-analyse

Met de zelflerende video-analyse van Avigilon kan uw personeel doeltreffender werken, aan de hand van de gerichte monitoring, en kan uw team proactief reageren in real time. Avigilon biedt analyse ingebouwd in Avigilon-camera's met een resolutie tot 5K (16 megapixel), opgebouwd vanaf de basis voor het beheer van HD-video.

## Video-analyse van Avigilon is ingebouwd

Met de Avigilon Control Center (ACC)-videomanagementsoftware kunnen analysegebeurtenissen en alarmen bekeken en doorzocht worden via een intuïtieve gebruikersinterface. Gebeurtenissen in real time en forensische functies detecteren en melden veranderingen in de omgeving en overtredingen van de regels aan de hand van een gebruiksvriendelijke interface. ACC-analyse geeft u volledige controle over het afspelen van gebeurtenissen, waardoor u sneller bewijsmateriaal kunt ophalen voor een kortere reactietijd en onderzoeksduur.





## Avigilon-technologie van zelflerende analyse

Steunend op HD-video biedt Avigilon een doeltreffende end-to-end analyseoplossing aan. Video-analyse met HD-beeldvorming zorgt voor een grotere nauwkeurigheid van de detectie van objecten en voldoende detail om het ondernemen van actie te kunnen rechtvaardigen. Met behulp van HD-video-analyse, op patronen gebaseerde analytische algoritmen en leren uit voorbeelden reikt Avigilon u een complete oplossing van videobewaking en reactie op incidenten aan.

### **Avigilon High-Definition Analytics**

In tegenstelling tot oplossingen die in standaard definitie analyseren, gebruikt Avigilon zijn kennis in het beheer van high-definition video om in Full HD-resolutie te analyseren.

### **Op patronen gebaseerde detectie**

In plaats van gebruikers elke beweging in de omgeving te melden, detecteert op patronen gebaseerd leren enkel de gewenste gebeurtenis uit de video-analyse.

### **Uiterst nauwkeurige identificatie**

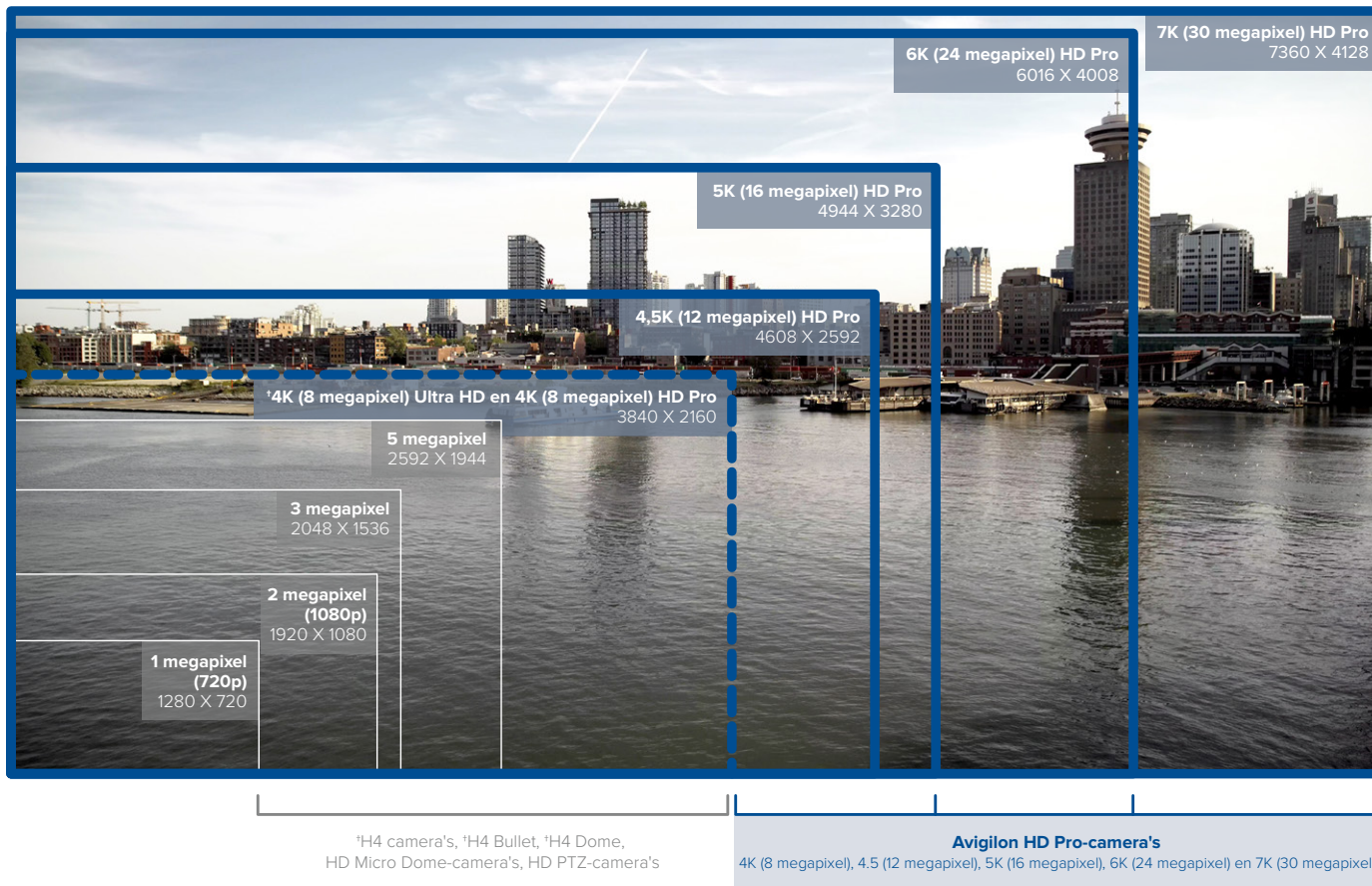
De analytische oplossingen van Avigilon leveren een hoge graad van nauwkeurigheid in de melding van objecten. De op patronen gebaseerde technologie van Avigilon is in staat om de bewegingen en kenmerken van personen en voertuigen te herkennen, terwijl activiteit die niet relevant is voor een omgeving wordt genegeerd. Door te leren uit voorbeelden, krijgen gebruikers feedback in real time over de nauwkeurigheid van alarmen, zodat ze de zelflerende functies verder kunnen verfijnen. Deze twee technologieën, gecombineerd met de HD-kwaliteit van videobeelden, geven gebruikers waarschuwingen die echt relevant voor hen zijn.

### **Snelle en eenvoudige installatie**

Onze HD-camera's en Rialto™ analyse-instrumenten detecteren en herkennen de omgeving snel na installatie en passen zich aan zonder uitvoerige handmatige kalibratie.

# Camera's

Avigilon heeft een breed aanbod high-definition camera's: van 1 tot 5 megapixel en 4K tot 7K (gebaseerd op horizontale resolutie). Deze camera's zijn verkrijgbaar in diverse formaten, zoals Dome-camera's, Bullet-camera's en vaste camera's.





## HD Pro-camera's

De Pro-camera's van Avigilon beginnen bij 4K en lopen door tot de toonaangevende 30-megapixelcamera (7K) met enkele sensor, die een superieure beeldkwaliteit en een enorm dekkingsbereik voor grote gebieden biedt. De 4K, 4,5K, 5K, 6K en 7K-camera's van Avigilon zijn ontwikkeld op het H4-platform. Dit heeft geresulteerd in een groter verwerkingsvermogen, een hoger aantal beelden per seconde en een betere beeldkwaliteit.



## H4-camera

H4-camera's, beschikbaar met een resolutie van 1 tot 5 megapixel en 4K Ultra HD-resolutie (8 megapixel), werken op het nieuwste generatie H4-platform van Avigilon en bieden daardoor zelflerende video-analyse, een betere resolutie, ondersteuning voor een breed dynamisch bereik (Wide Dynamic Range, ofwel WDR), verbeterde High Definition Stream Management (HDSM)-functies en de beste prestaties in een omgeving met weinig licht dankzij de innovatieve LightCatcher-technologie.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Zelflerende analyse\*

4K (8 megapixel) tot 7K (30 megapixel)

LightCatcher™-technologie

### VOORDELEN

Detecteert en herkent de omgeving snel na installatie, met aanpassing aan wijzigingen zonder handmatige kalibratie.

Registreer kwalitatief hoogwaardige beelden met veel detail in grote gebieden met opties voor een maximaal dekkingsbereik.

Registreert veel meer details in een omgeving met weinig licht en biedt zo kleurenbeelden van hogere kwaliteit met aanzienlijk minder ruis dan andere camera's die bij weinig licht gebruikt kunnen worden.

\*Zelflerende video-analyse is beschikbaar op alle resoluties, behalve 6K (24 megapixel) en 7K (30 megapixel).

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Zelflerende video-analyse

Zoomen en scherpstellen op afstand

Automatisch infraroodfilter

### VOORDELEN

Detecteert en herkent de omgeving snel na installatie, met aanpassing aan wijzigingen zonder handmatige kalibratie.

Doordat er in de lens een functie voor zoomen en scherpstellen op afstand is ingebouwd, hoeft de camera tijdens de installatie alleen te worden bevestigd en gericht.

Superieure prestatie in omgevingen met weinig licht, gevoeligheid voor IR-lampen en biedt beelden in ware kleuren gedurende de dag.

\*LightCatcher-technologie is uitsluitend op het 1,3 megapixel-model beschikbaar.



## H4 Bullet-camera

De H4 Bullet-camera's, verkrijgbaar met een resolutie van 1 tot 5 megapixel en 4K Ultra HD-resolutie (8 megapixel), zijn ideaal voor het bekijken van voorwerpen en activiteiten wanneer het volledig donker is. Deze camera's beschikken ook over WDR-ondersteuning\*, verbeterde HDSM-functies, adaptieve IR-technologie en de beste prestaties bij weinig licht met de innovatieve LightCatcher\*-technologie.



## H4 Dome-camera

H4 Dome-camera's, beschikbaar met een resolutie van 1 tot 5 megapixel en 4K Ultra HD-resolutie (8 megapixel), werken op het H4-platform van Avigilon en bieden daardoor een betere resolutie, WDR-ondersteuning, zelflerende video-analyse, verbeterde HDSM-functies en superieure prestaties in een omgeving met weinig licht dankzij de innovatieve LightCatcher\*-technologie.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Zelflerende video-analyse

Adaptieve IR

Lensopties

\*WDR-technologie uitsluitend beschikbaar voor modellen met 1 tot 3 megapixel.  
LightCatcher-technologie op model met 5 megapixel.

### VOORDELEN

Detecteert en herkent de omgeving snel na installatie, met aanpassing aan wijzigingen zonder handmatige kalibratie.

De adaptieve IR-technologie past automatisch de breedte van de IR-straal en het lichtniveau aan, zodat de lichtomstandigheden te allen tijde hetzelfde blijven. Ook wanneer de situatie verandert.

Lensopties      Lens van 3-9 mm, 9-22 mm en 4,3-8 mm.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Zelflerende video-analyse

Ondersteunt P-Iris

Optionele geïntegreerde IR-sensor

\*Behalve bij het 4 K Ultra HD-model.

### VOORDELEN

Detecteert en herkent de omgeving snel na installatie, met aanpassing aan wijzigingen zonder handmatige kalibratie.

Door de gepositioneerde irisregeling kan de camera automatisch de irispositie instellen voor een zo hoog mogelijke beeldkwaliteit onder alle lichtomstandigheden.

De adaptieve IR-technologie past automatisch de breedte van de infraroodstraal en het lichtniveau aan, zodat de lichtomstandigheden te allen tijde hetzelfde blijven. Ook wanneer de situatie verandert.



## De lijn H4 Edge Solution (ES)-camera's

De H4 ES-camerlijn combineert HD-imaging, zelflerende videoanalyse, netwerkvideorecorderfunctionaliteit en ingebouwde Avigilon Control Center (ACC)-videomanagementsoftware tot een intelligente alles-in-één bewakingsoplossing. Deze cameralijn neemt video direct op op een SSD-schijf, waardoor een afzonderlijke netwerkvideorecorder overbodig wordt en de installatie- en systeemkosten worden verlaagd.



## De lijn H4 SL-camera's

De nieuwe H4 SL-camera van Avigilon is onze meest eenvoudig te installeren camera tot op heden en verlaagt de installatietijd tot wel 50 procent. De camera is beschikbaar in Bullet- en Dome-varianten en ondersteunt verschillende configuraties, inclusief opbouw, inbouw in systeemplafonds en pendant, die eenvoudig onderling kunnen worden afgewisseld. De H4 SL-camera is beschikbaar in cameraresoluties van 1,3 en 2 megapixel, waardoor hij uitzonderlijke beeldkwaliteit biedt in een groot aantal verschillende lichtomgevingen.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Zelflerende video-analyse

Interne opslagcapaciteit

Volledige video management

### VOORDELEN

De combinatie tussen zelflerende video-analyse en onze camera's van 1 tot 3 megapixel, biedt uitzonderlijke perimeter-dekking evenals objectdetectie.

Maar liefst 256 GB interne opslag in een Solid State Drive (SSD-technologie), speciaal ontwikkeld voor onophoudelijk gebruik.

Geïntegreerde ACC-videomanagementsoftware.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Snelle en flexibele installatie

Adaptieve IR

Uitzonderlijke beeldkwaliteit

### VOORDELEN

De H4 SL-camera, waarvoor patent is aangevraagd, is onze eenvoudigst te installeren camera tot op heden en verlaagt de installatietijd tot wel 50 procent. De H4 SL-camera is verkrijgbaar als Bullet- en Dome-variant en ondersteunt een groot scala aan configuraties.

De adaptieve IR-technologie past automatisch de breedte van de infraroodstraal en het lichtniveau aan, zodat de lichtomstandigheden te allen tijde hetzelfde blijven. Ook wanneer de situatie verandert.

Onze H4 SL-camera's van 1,3 en 2 megapixel, die gebruikmaken van LightCatcher, inhoudsadaptieve infrarood (IR)-technologie en WDR-technologie met dubbele belichting, bieden uitzonderlijke beeldkwaliteit in veel verschillende omgevingen.



## H4 Fisheye-camera

De nieuwe lijn Avigilon H4 fisheye-camera's biedt een volledige panoramische weergave op hoge resolutie in 360 graden. Deze voordelige, eenvoudig te installeren oplossing, die beschikbaar is in cameraresoluties van 6 en 12 megapixels (MP), is ontworpen om brede dekking te bieden met minder camera's.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Fisheye-lens

### VOORDELEN

Volledige panoramische weergave op hoge resolutie in 360 graden zonder blinde vlekken.

Adaptieve IR

De adaptieve IR-technologie past automatisch de breedte van de infraroodstraal en het lichtniveau aan, zodat de lichtomstandigheden te allen tijde hetzelfde blijven. Ook wanneer de situatie verandert.

Ondersteuning voor hoge framerate

De H4 Fisheye is beschikbaar in 6 en 12 megapixel (MP) cameraresolutie, biedt toonaangevende framesnelheden van maximaal 30 en 20 beelden per seconde (FPS) respectievelijk.



## HD Multisensor-camera

De HD Multisensor-camera biedt ongeëvenaarde beelddetails en uitgebreide mogelijkheden om grote gebieden te dekken. Er zijn sensorconfiguraties met 3K (9 megapixel) of 4K (12 megapixel) beschikbaar, elk uitgerust met een lens voor zoomen en scherpstellen op afstand. Een HD Multisensor Dome kan een PTZ of meerdere vaste camera's vervangen.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Superieure beeldscherpte

### VOORDELEN

Verkrijgbaar in resoluties van 9 of 12 megapixel voor HD-imaging, bestuurd met gebruikmaking van HDSM-technologie.

Flexibele installatiemogelijkheden

Handmatig te configureren sensoren die over drie assen bewegen voor brede dekking in vrijwel elke omgeving.

Zoomen en scherpstellen op afstand

Doordat er in de lens een functie voor zoomen en scherpstellen op afstand is ingebouwd, hoeft de camera tijdens de installatie alleen te worden bevestigd en gericht.





## HD PTZ-camera

De HD PTZ-camera, verkrijgbaar met een resolutie van 1 en 2 megapixel, biedt een ongekeerde beeldkwaliteit met nauwkeurige positionering en een voorspelbare, snelle volgfunctie. Dankzij de ondersteuning door het H3-platform levert de HD PTZ-camera ongelooflijke prestaties bij weinig licht en de verbeterde High Definition Stream Management HDSM-technologie, zodat er minder bandbreedte en opslagcapaciteit vereist is.



## JPEG2000 HD panoramische Dome-camera

JPEG2000 HD panoramische domecamera's zijn uitgerust met vier sensoren van 2 megapixel die samen garant staan voor een resolutie van 8 megapixel. Perfect geschikt om omgevingen binnen- en buitenshuis te bewaken voor verschillende branches, zoals het onderwijs, de bankwereld en de retail. Eén installatie biedt dekking van 180° of 360° op hoge resolutie met lenzen die vooraf zijn scherpgesteld voor eenvoudige installatie.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Krachtige zoom  
functie

Voortdurende  
rotatie van 360°

Prestaties  
overdag/'s nachts

### VOORDELEN

Registreer kwalitatief hoogwaardige, gedetailleerde beelden op grote afstand met ingebouwde 20x optische zoomlens en 12x digitale zoom.

Volg eenvoudig doelwitten met voortdurende rotatie van 360° tot 450° per seconde.

Ongelooflijke prestaties bij weinig licht met dag- en nachtinstantellingen.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Panoramisch  
dekkingsbereik

Eenvoudige installatie

Multi-megapixel

### VOORDELEN

Vier sensoren van 2 megapixel zorgen voor een dekkingsbereik van 180° of 360° met high-definition beelden van één camera, waardoor de installatievereisten minimaal zijn.

Doordat de lenzen vooraf in de fabriek scherpgesteld zijn, hoeft de lens niet afgesteld te worden tijdens het installeren.

Digitale PTZ tijdens en na incidenten. Hierdoor hoeven er minder camera's geïnstalleerd te worden.



## HD Micro Dome-camera

De HD Micro Dome-camera, leverbaar met een resolutie van 1 en 2 megapixel, is onze kleinste high-definition IP dome-camera. Hiermee kan op kostenefficiënte wijze worden overgeschakeld op HD-videobewaking en alle voordelen van ACC-software. Hij werkt op het H3-platform en beschikt over HDSM-technologie om opslag en bandbreedte intelligent te beheren.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Flexibele installatiemogelijkheden

### VOORDELEN

Door de zeer kleine vormfactor kan de camera eenvoudig geïnstalleerd worden en zijn er talloze installatiemogelijkheden voor winkels, bedrijven en ingangen en hallen van gebouwen.

HD-resolutie

De ondersteuning door het H3-platform van Avigilon biedt buitengewone details bij beelden met een resolutie van 1 en 2 megapixel.

Drie draaiassen

Zorgt dat de camera bijna elke hoek met flexibele hoek-, kantel- en rotatieopties voor een breed dekkingsbereik kan bereiken.



## Kentekenplaatherkenning (LPR)

De LPR-functie biedt kentekenplaatherkenning met HD-nauwkeurigheid op één of meerdere rijbanen met slechts één enkele camera. HD LPR is volledig geïntegreerd in ACC-software en in combinatie met de HD LPR Capture Kits van Avigilon registreert de functie zeer nauwkeurig en onder alle omstandigheden kentekenplaten, 24 uur per dag.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

HD-resolutie

### VOORDELEN

De high-definition resolutie zorgt ervoor dat beelden nauwkeurig en zeer gedetailleerd worden geregistreerd.

Eén camera voor meerdere rijbanen

Biedt een breed dekkingsbereik, waardoor u minder camera's nodig hebt en de kosten voor de installatie en het onderhoud lager zijn.

Ondersteunt Latijns en Arabisch schrift;  
Automatische wereldwijde kentekenplaatherkenning

Kan overal ter wereld worden gebruikt.

# Netwerkvideorecorders

De hardwareoplossingen van Avigilon, die geschikt zijn voor zowel kleine locaties als grotere systemen, bieden veilige, betrouwbare en schaalbare platformen voor hoogwaardige beveiligingsoplossingen.



## Control Center Edge Solution HD-recorder van Avigilon

### **Lokaal opnemen. Centraal bewaken. Op afstand beheren.**

De Avigilon Control Center (ACC) Edge Solution (ES) HD-recorder omvat de belangrijkste technologieën van Avigilon in een compact apparaat, dat HD-videobeelden op een inventieve manier op afstand opslaat, waarbij er geen problemen meer bestaan met de bandbreedte wanneer er gecentraliseerde beelden worden gemaakt op afgelegen locaties.

U hebt keuze uit opslagcapaciteiten van 2 TB of 4 TB om HD-video met een resolutie tot wel 7K (30 Megapixel) op te slaan met een opnamesnelheid van 80 Mbps en tot 30 beelden per seconde per kanaal.

### **VOORNAAMSTE FUNCTIES**

Compacte vormfactor

Breed scala aan opslagcapaciteiten

Uitzonderlijke ondersteuning van resolutie

### **VOORDELEN**

Flexibele installatie met een kleine vormfactor voor eenvoudige installatie in een omheining op een afgelegen locatie.

Aanpak van retentievereisten met 2 TB en 4 TB opslagmogelijkheden.

Ondersteunt een resolutie tot 7K (30 megapixel) voor een superieur beelddetail en dekking.



## Netwerkvideo recorders

HD-netwerkvideorecorders (NVR's) van Avigilon bieden veilige, betrouwbare en schaalbare platformen voor hoogwaardige end-to-end-beveiliging. Ze zijn beschikbaar in een rack-gemonteerde en werkstation-vormfactor. Op onze NVR's is ACC-software vooraf geïnstalleerd en geconfigureerd. Hierdoor kunt u genieten van plug-en-play video-opname en beheer van multi-megapixel IP-camera's.



### VOORNAAMSTE FUNCTIES VOORDELEN

ACC serversoftware vooraf geïnstalleerd en geconfigureerd

Plug&play-oplossing voor netwerkvideorecording voor het beheren van IP-camera's met meerdere megapixels en analoge camera's.

Werkstationconfiguratie

De werkstationconfiguratie maakt het mogelijk om afzonderlijk beelden te bekijken en op te nemen met één machine, waardoor deze eenvoudig te gebruiken is.

Configuratie met rackmontage

Configuratie met rackmontage in standaard behuizing voor een groot aantal cameratoepassingen.

# Verkrijgbare netwerkvideorecorders

HD - NVR3	HD NVR STANDARD		HD NVR PREMIUM			
	HD-NVR3-STD - 16 TB	HD-NVR3-STD - 24 TB	HD-NVR3-PRM - 32 TB	HD-NVR3-PRM - 48 TB	HD-NVR3-PRM - 56 TB	HD-NVR3-PRM - 84 TB
Opslagcapaciteit	16 TB	24 TB	32 TB	48 TB	56 TB	84 TB
Maximale opnamesnelheid	450 Mbps	450 Mbps	1160 Mbps	1160 Mbps	1350 Mbps	1350 Mbps
Gigabit Ethernet-verbindingen	4	4	4	4	4	4
10 Gigabit Ethernet-verbindingen	Optioneel	Optioneel	2	2	2	2

HD - NVR3-modellen zijn uitgerust met een RAID-6-video-opslagarray en het redundante RAID-1-systeemstation.

HD - NVR2	3.0TB-HD-NVR2	5.0TB-HD-NVR2	10.0TB-HD-NVR2	15.0TB-HD-NVR2	21.0TB-HD-NVR2
Opslagcapaciteit	3 TB	5 TB	10 TB	15 TB	21 TB
Maximale opnamesnelheid	256 Mbps	256 Mbps	256 Mbps	256 Mbps	256 Mbps

HD - NVR2-modellen beschikken over 2 gigabit ethernet-verbindingen, een RAID-5-video-opslagarray en het geheugen ervan kan worden uitgebreid.

HD-NVR-werkstation	HD-NVRWS3 - 8 TB
Opslagcapaciteit	8 TB
Monitoraansluitingen	2
Gigabit Ethernet-verbindingen	2
Systeemstations	1

# HD Video Appliances



De HD Video Appliance van Avigilon is een krachtige veiligheidscombinatie waarin een videorecorder, netwerkschakelaar en -opslag alle geïntegreerd zijn in een enkele eenvoudig te installeren oplossing. Dit eenvoudige systeemontwerp reduceert kosten en installatietijden. Zo helpt het u bij het vermijden van problemen die typisch geassocieerd zijn met het installeren van een volledig beveiligingssysteem.

## VOORNAAMSTE FUNCTIES

Vooraf geïnstalleerde ACC-software

Ingebouwde PoE-switch - managed

Breed scala aan opslagcapaciteiten

## VOORDELEN

Reduceert installatietijd en geeft een snellere toegang tot High-Definition videobeelden.

Snel en gemakkelijke installatie, met 8, 16 en 24 uitgangsopties.

Aanpak van retentievereisten met 2 TB tot 12 TB opslagmogelijkheden.

HD Video Appliance	8 poorten	16 poorten	24 poorten
Opslagcapaciteit	2 of 4 TB	6, 9 of 12 TB (RAID 5)	9 of 12 TB (RAID 5)
Totaal uitgangsvermogen via PoE	120 W	270 W	270 W
Avigilon Control Center (ACC)-software-editie	Core met 8 ch (compatibel met Standard en Enterprise)	Standard met 16 ch (compatibel met Enterprise)	Standard met 24 ch (compatibel met Enterprise)

# Video-analyse-instrumenten



*Rialto I4*



*Rialto A4*



*Rialto R-serie*

Avigilon Rialto-instrumenten zijn eenvoudig te installeren en bieden een alomvattende oplossing waarmee gebruikers analysefuncties kunnen toevoegen aan een bestaande IP- of analoge camera-infrastructuur.

#### ***Rialto I4: HD-analyse voor IP-camera's***

Met het all-in-one Rialto I4-instrument met 4 aansluitingen, inclusief geavanceerde video-analyse, Edge-opslag voor HD-camera's en software voor beheer van gebeurtenissen, kan de gebruiker eenvoudig en voordelig geavanceerde video-analyse toevoegen aan IP-bewakingscamera's zonder het systeem te moeten vervangen.

#### ***Rialto A4: Voeg analyse toe aan analoge camera's***

De A4 is een all-in-one apparaat dat een kostenefficiënte, licentievrije manier biedt om video-analyse moeiteloos toe te voegen aan bestaande analoge videobewakingssystemen, waardoor u tot vier camera's per eenheid kunt analyseren en opnemen.

#### ***Rialto R-serie: IP- en analoge flexibiliteit***

Krachtige preventie van een nieuw of bestaand analogoog of IP-bewakingssysteem met de R-serie. Het is een rackgemonteerd instrument voor toepassingen met hogere dichtheid en flexibele combinatiemogelijkheden voor configuraties, dat geavanceerde video-analyse, interne opslag en eenduidig beheer van gebeurtenissen omvat.

# Video-encoders

Geniet van de voordelen van high-definition bewaking met Avigilon terwijl u gebruikmaakt van de bestaande bewakingssystemen op een kostenefficiënte manier. Met analoge video-encoders van Avigilon kunt u uw bestaande analoge NTSC- of PAL-camera's integreren in een high-definition bewakingssysteem van Avigilon.



## Analoge video-encoders

Hoewel analoge video-encoders van Avigilon een minimale bandbreedte gebruiken en lage opslagvereisten hebben, kunnen deze apparaten kwalitatief hoogstaande bewakingsbeelden registreren (in volledige resolutie tot 30 beelden per seconde met een analoge camera) in een groot dekkinggebied. Zo wordt de algehele beveiliging verbeterd. De analoge video-encoder kan eenvoudig worden geïntegreerd met de Avigilon Control Center (ACC)-software en NVR's om een netwerkgebaseerde bewakingsoplossing te creëren.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Hoog aantal beelden per seconde

Ondersteunt PTZ

Ingang en uitgangen voor alarm

### VOORDELEN

Registreer tot 30 IPS bij een 4CIF-resolutie in elke poort; de vier poorten samen staan dus garant voor 120 IPS.

RS-485-poort beschikbaar voor het regelen van standaard PTZ-eenheden.

Synchroniseer het opnemen met externe alarmen en integreer bewegingsdetectie uit de camera in uw huidige alarmsystemen.



# Accessoires



## Professioneel USB-toetsenbord met joystick

Met het USB-toetsenbord met joystick kunt u alle functionaliteiten van de Avigilon Control Center (ACC)-software eenvoudig en volledig bedienen voor het bekijken van live beelden, afspelen van beelden en alarmbeheer.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Eén bedieningspunt voor systeembeheer

Voor links- en rechtshandigen

Conventionele en digitale PTZ via drieassige joystick

### VOORDELEN

Handig hulpmiddel waarmee u eenvoudig de functionaliteiten van ACC-software kunt beheren.

Gebruiksvriendelijk, ergonomisch ontwerp.

Snelheid en flexibiliteit zijn niet te vergelijken met die van conventionele bediening.



## Accessoires voor Power over Ethernet

Leveren gegevens en stroom via één kabel, zodat onze Power over Ethernet (PoE)-accessoires eenvoudiger geïnstalleerd kunnen worden op camera's en encoders van Avigilon. Ze ondersteunen zeer diverse functies, waaronder dubbele firmware-images en redundante stacking, voor een maximale beschikbaarheid van uw systeem.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Gigabit-switches met 8 en 24 poorten - beheerd

Injector met enkele poort

Via PoE gevoede extenders ter uitbreiding van beperkte kabellengtes

### VOORDELEN

Ondersteunt een snelle doorvoer en geeft prioriteit aan toepassingen voor maximale prestaties.

Stroomlijnt netwerk voor meer gemak.

Vermindert het aantal voedingskabels van accessoires met een handig verlengstuk.



## Camerabehuisingen

Camerabehuisingen beschermen de apparatuur tegen weersomstandigheden en vandalisme. Accessoirebeugels zijn tevens verkrijgbaar (of ingebouwd in de behuizing) ter versterking van de gebruikelijke montagemethodes.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

Geschikt voor elke omgeving

Verwarmingselement en blazer aan de binnenkant als optie

Diverse maten

### VOORDELEN

Door de betrouwbare constructie zijn de camera's zowel in binnen- als buitenomgevingen bestand tegen vandalisme.

Bewezen betere prestaties bij extreme temperaturen.

Gegarandeerd een passende behuizing voor elk cameraformaat.



## Lenzen

De Avigilon-lenzen met zeer hoge prestaties bieden stralende kleuren, een ongelooflijke helderheid en een perfecte diepte voor een professionele beeldkwaliteit.

### VOORNAAMSTE FUNCTIES

E/EF-opzetlenzen

### VOORDELEN

Zeer diverse lenzen met vaste en variabele focus verkrijgbaar voor modellen uit de Pro-serie, waarmee de beeldkwaliteit sterk verbetert.



De HD-bewakingsoplossingen van Avigilon bieden de beste beeld kwaliteit, ongeëvenaarde waarde en intuïtieve software die u nodig heeft om een krachtig beveiligingsnetwerk te bereiken.

**Kijk voor meer informatie op [avigilon.com](http://avigilon.com)**

