

TECNOLOGÍA ACUSENSE

INTELIGENCIA PROACTIVA

AL SERVICIO DE LA VIDEOVIGILANCIA

La tecnología AcuSense de Hikvision supone la solución de vigilancia inteligente perfecta, al alcance del mercado residencial y de pequeñas y medianas empresas, así como para entornos industriales. Basada en inteligencia artificial, AcuSense incorpora algoritmos de deep learning que incrementan la eficiencia de los equipos aportando una mayor fiabilidad y seguridad, gracias a su principal característica: la discriminación de personas y vehículos. La familia de productos AcuSense brinda un sistema de alarma completo que incluye dispositivos front-end y back-end, tanto analógicos como IP, con comunicación en tiempo real a través de distintas plataformas de gestión en versión móvil o escritorio, como Hik-Connect, iVMS-4200, o HikCentral.

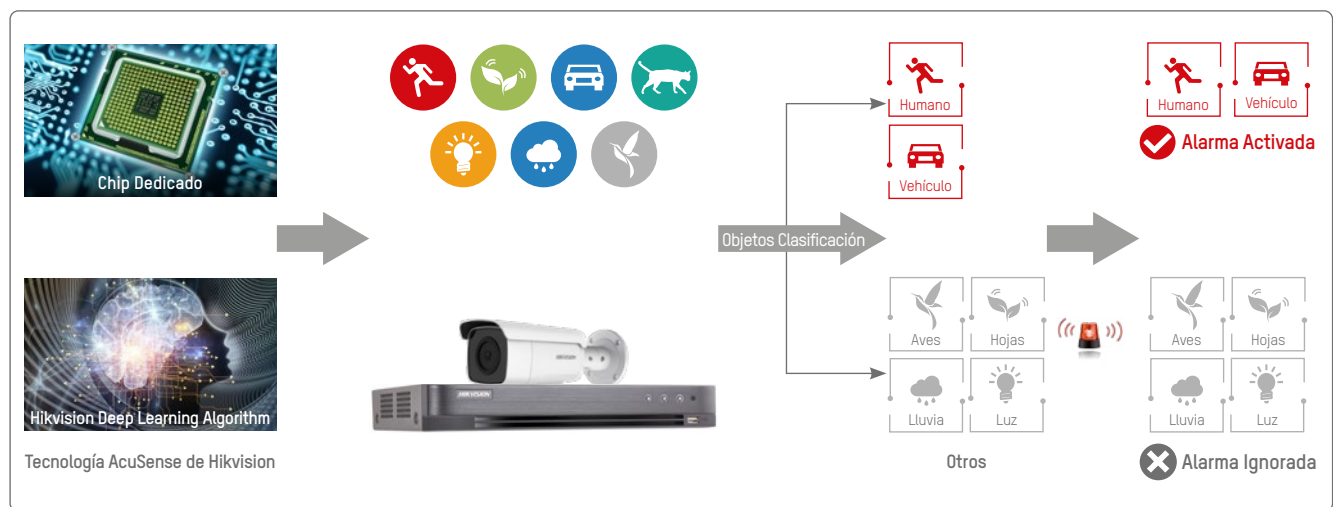
HIKVISION
Professional Series

TECNOLOGÍA AcuSense

La tecnología AcuSense está basada en un algoritmo de deep learning desarrollado por el equipo de I+D de Hikvision. La gama de productos AcuSense, aporta principalmente las siguientes funcionalidades:

DETECCIÓN DE PERSONAS Y VEHÍCULOS

Las intrusiones de personas y vehículos son las preocupaciones más comunes en la protección perimetral. Sin embargo, los sistemas de vigilancia de seguridad convencionales carecen de la capacidad de clasificar por tipología de objetos, lo que se traduce en un sinfín de falsas alarmas. La tecnología AcuSense detecta objetivos, distinguiendo personas y vehículos frente a otros objetos en movimiento.



FILTRADO DE FALSAS ALARMAS

Con una clasificación precisa del objetivo, el sistema puede filtrar hasta el 90% de los eventos de falsa alarma, mejorando enormemente la eficiencia y efectividad del sistema, así como reduciendo los costes operativos.

Falsas alarmas más habituales



La tecnología AcuSense está revolucionando el sector, gracias a los beneficios que aporta frente a otros sistemas convencionales:

TECNOLOGÍA HIKVISION

AcuSense
Discriminación efectiva de vehículos y personas basada en Deep Learning

VS

TECNOLOGÍAS CONVENCIONALES DE DETECCIÓN

Detección PIR y/o Microondas
Discriminación de un cuerpo basado en temperatura /movimiento

VCA Convencional
Discriminación de un objeto en movimiento basado en reglas (tamaño, volumen, etc.). No detecta personas y vehículos

La generación de falsas alarmas es un aspecto relevante, dado que supone entre otras desventajas, una baja efectividad del sistema de alarma, un alto coste de personal requerido, gran cantidad de tiempo invertido en la búsqueda y comprobación manual de grandes cantidades de eventos, y en definitiva, un bajo nivel de satisfacción para el usuario.

BÚSQUEDA INTELIGENTE DE CONTENIDO

La tecnología AcuSense permite recuperar de forma automática las imágenes grabadas, una vez que se ha detectado una alarma. A través de un sistema inteligente de búsqueda y extracción, es posible recuperar un evento específico en tiempo real, aportando al proceso de verificación la máxima efectividad y capacidad de reacción.

Con AcuSense, los videoclips son clasificados según "Archivo de personas", o "Archivo de vehículos". Simplemente haciendo clic en una de las categorías, y usando el factor tiempo o la ubicación, es posible localizar rápidamente la escena que se necesite. Esta funcionalidad aporta respecto a los sistemas de búsqueda tradicionales, un considerable ahorro de tiempo y personal dedicado a procesos manuales lentos y poco eficientes.

ALARMA VISUAL Y AUDITIVA



Las cámaras AcuSense están equipadas con luz estroboscópica y alarma de audio que pueden activarse cuando se detecta con precisión un intruso potencial. Esta funcionalidad (disponible en determinados modelos), está diseñada para advertir al intruso antes de que intente romper el perímetro.



Las cámaras que cuentan con luz estroboscópica y alarma de audio de Hikvision facilitan la captura de información facial de potenciales intrusos. Esto es debido a que las personas tienden instintivamente a mirar hacia la fuente que genera la luz y el sonido.

DETECCIÓN FACIAL



Hikvision incorpora en determinados modelos de dispositivos AcuSense la funcionalidad de detección facial.

- Captura la imagen tan pronto una persona entra (tiempo de captura: 3 segundos)
- Detección facial en una misma imagen: hasta 8 personas
- Distancia de detección facial: 5 metros

PLATAFORMAS DE GESTIÓN

Hikvision cuenta con diversas plataformas de gestión, adaptadas a las necesidades de cada mercado, que permiten la gestión unificada de los dispositivos Hikvision:



Hik-Connect

Aplicación móvil que permite la gestión remota de los dispositivos y alarmas. El usuario es capaz de activar y desactivar las alertas recibidas, así como buscar y visualizar eventos determinados.



iVMS-4200

Software de gestión centralizada que permite la gestión diaria de todos los dispositivos conectados.



HikCentral

Plataforma de gestión centralizada de dispositivos client server, que permite además la integración con terceros. Disponible en versión Mobile Client, Control Client, Web Client y Web Master.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

La tecnología AcuSense está revolucionando especialmente la protección y vigilancia de áreas perimetrales, ya sea de interior o exterior, en casas, comercios, parques, zonas peligrosas y muchos otros escenarios, donde el algoritmo es capaz de generar una alarma cuando un objeto entra o sale de un área definida.



ÁREAS RESTRINGIDAS

Las áreas restringidas o peligrosas generalmente tienen señalización para advertir sobre el peligro. En ocasiones, la gente ignora estas señales, lo que genera graves consecuencias, invasión de zonas de alta seguridad o incidentes desafortunados. Las cámaras AcuSense permiten personalizar un mensaje de audio que se enviará cuando la cámara detecte que alguien está intentando entrar al área.



ALMACENES Y FÁBRICAS

Los almacenes o fábricas a menudo almacenan stock de alto valor, y por eso la seguridad es crucial. El sistema de seguridad basado en tecnología AcuSense permite mejorar la monitorización de la zona perimetral, y prevenir ante posibles robos o actos de vandalismo. El filtrado de falsas alarmas descarta la intrusión de animales y otros objetos, aumentando la eficiencia del sistema.



MERCADO RESIDENCIAL

Para garantizar la seguridad de casas, residencias, campus y otros complejos, la clasificación de objetivos de la tecnología AcuSense permite mejorar las labores de vigilancia. Además, gracias a HikConnect, los usuarios recibirán en caso de eventos notificaciones rápidas a través de su teléfono, pudiendo comprobar en todo momento las imágenes generadas.



CENTRALES DE RECEPCIÓN DE ALARMAS

La monitorización de la seguridad no es tarea fácil, especialmente cuando se precisa vigilar múltiples ubicaciones al mismo tiempo. La mejora de la precisión de la alarma y la eficiencia en la reproducción y búsqueda de video, suponen sin duda una de las principales ventajas de la tecnología AcuSense para los centros de recepción de alarmas.

FAMILIA DE PRODUCTOS

CÁMARAS IP AcuSense

Powered by **DarkFighter**     



DS-2CD2T2661-4I

- Resolución 2MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.005 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 80m
- Protección IP67



DS-2CD2T2661-4I/SL

- Resolución 2MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.009/F1.6
- Distancia IR hasta 80m
- Protección IP66
- (SL): altavoz, led y audio



DS-2CD262661-IZS

- Resolución 2MP
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.005 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 50m
- Protección IP67, IK10



DS-2CD2T4661-4I(SL)

- Resolución 4MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.012 Lux/F1.6
- Distancia IR hasta 80m
- Protección IP66
- (SL): altavoz, led y audio



DS-2CD264661-IZS

- Resolución 4MP
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.007 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 50m
- Protección IP67, IK10



DS-2CD208662-I

- Resolución 4K
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.014 Lux/F1.6
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67



DS-2CD2T8662-4I

- Resolución 4K
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.014 Lux/F1.6
- Distancia IR hasta 80m
- Protección IP67



DS-2CD268662-IZS

- Resolución 4K
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.011 Lux/F1.4
- Distancia IR hasta 50m
- Protección IP67, IK10



DS-2CD212661-I(S)

- Resolución 2MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.005 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67, IK10
- (S): E/S de Audio y alarma



DS-2CD272661-IZS

- Resolución 2MP
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.005 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67, IK10
- (S): E/S de Audio y alarma



DS-2CD214661-I(S)

- Resolución 4MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.007 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67, IK10
- (S): E/S de Audio y alarma



DS-2CD274661-IZ(S)

- Resolución 4MP
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.007 Lux/F1.2
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67, IK10
- (S): E/S de Audio y alarma



DS-2CD278662-IZS

- Resolución 4K
- Lente 2.8-12mm varifocal motorizada
- Iluminación 0.011 Lux/F1.4
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67, IK10



DS-2CD232661-I(SL)
DS-2CD234661-I(SL)

- Resolución 2MP ó 4MP
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.009 Lux/F1.6 ó 0.012 Lux/F1.6
- Distancia IR (-I): hasta 50m, (SL): hasta 30m
- Protección(-I): IP67, (SL): IP66
- (SL): altavoz, led y audio



DS-2CD238662-I

- Resolución 4K
- Lente 2.8 / 4 mm lente fija
- Iluminación 0.014 Lux/F1.6
- Distancia IR hasta 30m
- Protección IP67

GRABADORES HÍBRIDOS 



- Resolución 4MP Lite: 15 fps / 1080p: 15fps
- Entradas vídeo 4-ch analógicos, 1-ch IP (hasta 5)
- Detección facial 1-ch analógico
- Falsas alarmas 2-ch humanos/vehículos
- Discos Duros: 1 HDD SATA



- Resolución 4MP Lite: 15 fps / 1080p: 15fps
- Entradas vídeo 8-ch analógicos, 2-ch IP (hasta 10)
- Detección facial 1-ch analógico
- Falsas alarmas 4-ch humanos/vehículos
- Discos Duros -M1: 1 HDD SATA, -M2: 2 HDD SATA



- Resolución 4MP Lite: 15 fps / 1080p: 15fps
- Entradas vídeo 16-ch analógicos, 2-ch IP (hasta 18)
- Detección facial 1-ch analógico
- Falsas alarmas 4-ch humanos/vehículos
- Discos Duros -M1: 1 HDD SATA, -M2: 2 HDD SATA



- Resolución 8MP: 8fps, 5MP: 12fps, 4MP: 15fps
- Entradas vídeo 4-ch analógicos, 4-ch IP (hasta 8)
- Detección facial 1-ch analógico
- Falsas alarmas 4-ch humanos/vehículos
- Discos Duros : 1 HDD SATA



- Resolución 8MP: 8fps, 5MP: 12fps, 4MP: 15fps
- Entradas vídeo 8-ch analógicos, 8-ch IP (hasta 16)
- Detección facial 1-ch analógico
- Falsas alarmas 4-ch humanos/vehículos
- Discos Duros -M1: 1 HDD SATA, -M2: 2 HDD SATA



- Resolución 8MP: 8fps, 5MP: 12fps, 4MP: 15fps
- Entradas vídeo 16-ch analógicos, 2-ch IP (hasta 18)
- Falsas alarmas 16-ch humanos/vehículos
- Discos Duros: 4 HDD SATA

GRABADORES IP 



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 8-ch IP
- Ancho de banda (E/S) 80 Mbps/256 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 16-ch IP
- Ancho de banda (E/S) 160 Mbps/256 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 8-ch, 8 puertos PoE
- Ancho de banda (E/S) 80 Mbps/256 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 16-ch, 16 puertos PoE
- Ancho de banda (E/S) 160 Mbps/256 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 16-ch IP
- Ancho de banda (E/S) 256 Mbps/200 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 32-ch IP
- Ancho de banda (E/S) 256 Mbps/200 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 16-ch IP, 16 puertos PoE
- Ancho de banda (E/S) 256 Mbps/200 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



- Resolución hasta 12MP
- Entradas vídeo 32-ch IP, 16 puertos PoE
- Ancho de banda (E/S) 256 Mbps/200 Mbps
- Falsas alarmas 4-ch (cruce de línea e intrusión)
- Discos Duros: 2 HDD SATA



Para más información escanea el código QR



TECNOLOGÍA ACUSENSE
INTELIGENCIA PROACTIVA
AL SERVICIO DE LA VIDEOVIGILANCIA

© Hikvision Iberia 2022 - Todos los derechos reservados - PRO_ACUSENSE_ESP_01/2022

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones para satisfacer sus necesidades de seguridad. Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:



Hikvision Iberia
Calle de la Almazara, 9
28760 Tres Cantos, Madrid
T +34 91 7371655
info.es@hikvision.com
www.hikvision.com/es

HIKVISION