



INTELIGENCIA MÁS PROFUNDA.
VIGILANCIA MÁS PROFUNDA.
LA SOLUCIÓN DE DEEPLARNING DE HIKVISION

"Los escenarios de aplicación en estos materiales de marketing tienen el único propósito de mostrar las funcionalidades del producto. Recomendamos enfáticamente que socios de negocio y usuarios finales cumplan con todas las leyes locales de protección de datos, leyes de vigilancia, y cualquier otra ley y regulación aplicable, al momento de usar los productos y soluciones de Hikvision"



www.hikvision.com/es-la/
latam.sales@hikvision.com

Hikvision Argentina

ventas.argentina@hikvision.com
Edificio WTC II - Camila O' Gorman 412
Puerto Madero - Buenos Aires
+54 11 7090 2160
Call center: +54 11 51685739

Hikvision Chile

sales.chile@hikvision.com
Cerro el Plomo 5855, Oficina 706,
Las Condes, Santiago de Chile
+56 2 2405 5320
Call center: +56 2 29381016

Hikvision México

sales.mexico@hikvision.com
Plaza Carso, Torre II, Lago Zurich 219, Piso 4
Col. Ampliación Granada, Del. Miguel Hidalgo C.P. 11529, CDMX
+52 55 2624 0110
Call center: +52 55 41696397

Hikvision do Brasil

Brasil@hikvision.com
Alameda Campinas, 802 - Suites 31 and 32
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil
+55 11 3318 0050 Ext. 1

Hikvision Colombia

sales.colombia@hikvision.com
Calle 110 No. 9 - 25 Oficina 1708, Bogotá
+57 1 7399360
Call center: +57 1 5085312

Hikvision Perú

sales.peru@hikvision.com
Narciso de la Colina 421, Of 701, Lima
Call center: +51 1 6419269

#HikvisionLatam



HIKVISION®

AI

SHAPING INTELLIGENCE

DEEPLARNING

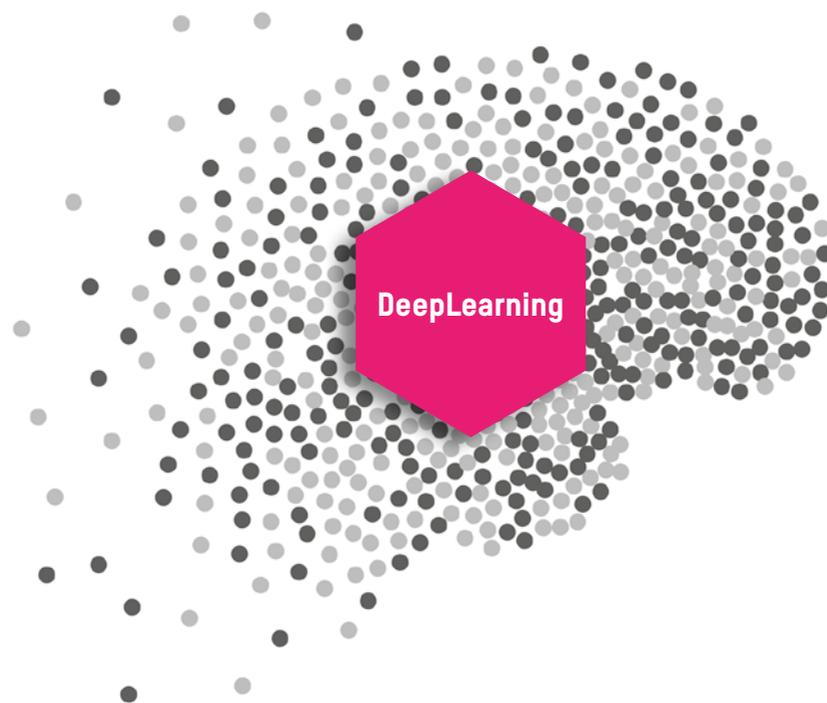


INTELIGENCIA MÁS PROFUNDA.
VIGILANCIA MÁS PROFUNDA.

LA SOLUCIÓN DE APRENDIZAJE PROFUNDO DE HIKVISION

TECNOLOGÍA DEEPLARNING

En esta era en constante expansión de la tecnología de datos de vigilancia (SDT, por sus siglas en inglés), la inteligencia profunda se convertirá en la base del sector de seguridad. Tecnologías que “aprenden” se volverán más comunes y más poderosas. Esta tendencia fortalecerá los importantes esfuerzos de seguridad en todas las esferas. Ahora, las cámaras DeepInView y servidores DeepInMind de Hikvision liderarán el camino en este nuevo mundo de tecnología de vigilancia al hacer que la inteligencia invisible sea visible para los usuarios y luego aprovechando esa inteligencia”.



VENTAJAS DEL DEEPLARNING

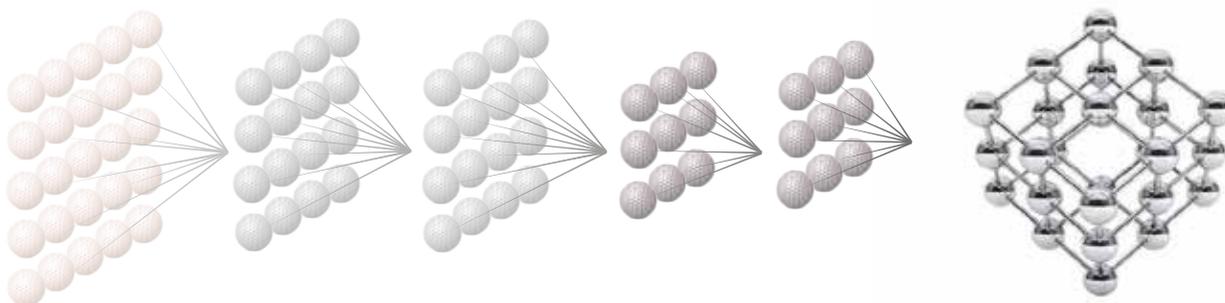
1. Algoritmo inteligente tradicional

La cantidad de dispositivos de videovigilancia y la gran cantidad de datos aumentan rápidamente en su propio ritmo, mientras que el algoritmo inteligente tradicional continúa operando solo en nivel de la superficie. Los sistemas actuales sufren de:



2. De "superficial" a "profundo"

El modelo algorítmico para el aprendizaje profundo tiene una estructura mucho más profunda que las dos estructuras de tres capas de algoritmos tradicionales. En aprendizaje profundo, una señal original pasa a través de capas de procesamiento. Luego, se necesita una comprensión parcial (superficial) de una abstracción general (profunda) donde se puede percibir un objeto.



3. De "características artificiales" a "aprendizaje de funciones"

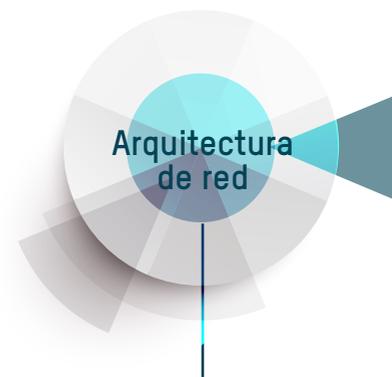
El aprendizaje profundo no requiere intervención manual, sino que se basa en una computadora para extraer características por sí mismo. Cuantas más características haya, más preciso serán el reconocimiento y la clasificación.



FACTORES CLAVE DEL DEEPLARNING



El rápido desarrollo de GPUs (unidades de procesamiento gráfico, por sus siglas en inglés), superordenadores, computación en la nube y otras plataformas de hardware de alto rendimiento han permitido que el aprendizaje profundo sea posible.



La experiencia del usuario ha mejorado y hay más usuarios involucrados, lo que facilita una mayor escala de datos. Con esta gran cantidad de datos de entrenamiento de calidad, los modelos de reconocimiento de patrones de objetos serán más precisos para el uso de videovigilancia.



A través de la optimización constante de los algoritmos de aprendizaje profundo se logra continuamente un mejor reconocimiento del objeto objetivo.

CARACTERÍSTICAS CLAVE DEL DEEPLARNING

Detección facial es solo el comienzo de las funciones de aprendizaje profundo. Con análisis que llevan las soluciones comerciales al próximo siglo y con una precisión de alarma automática superior al 90%, esta tecnología es un paso más allá de cualquier videovigilancia como la conocemos. La tecnología de DeepLearning de Hikvision filtra objetos y movimientos insignificantes en una escena que activarían sistemas de alarma normales.

Los datos de vehículos se registran y dan forma a la base de datos para realizar numerosas funciones de seguridad. Los sistemas de conteo de personas dan a las empresas una ventaja en los esfuerzos de marketing y conversión. Las soluciones de Hikvision agregan valor en múltiples niveles.



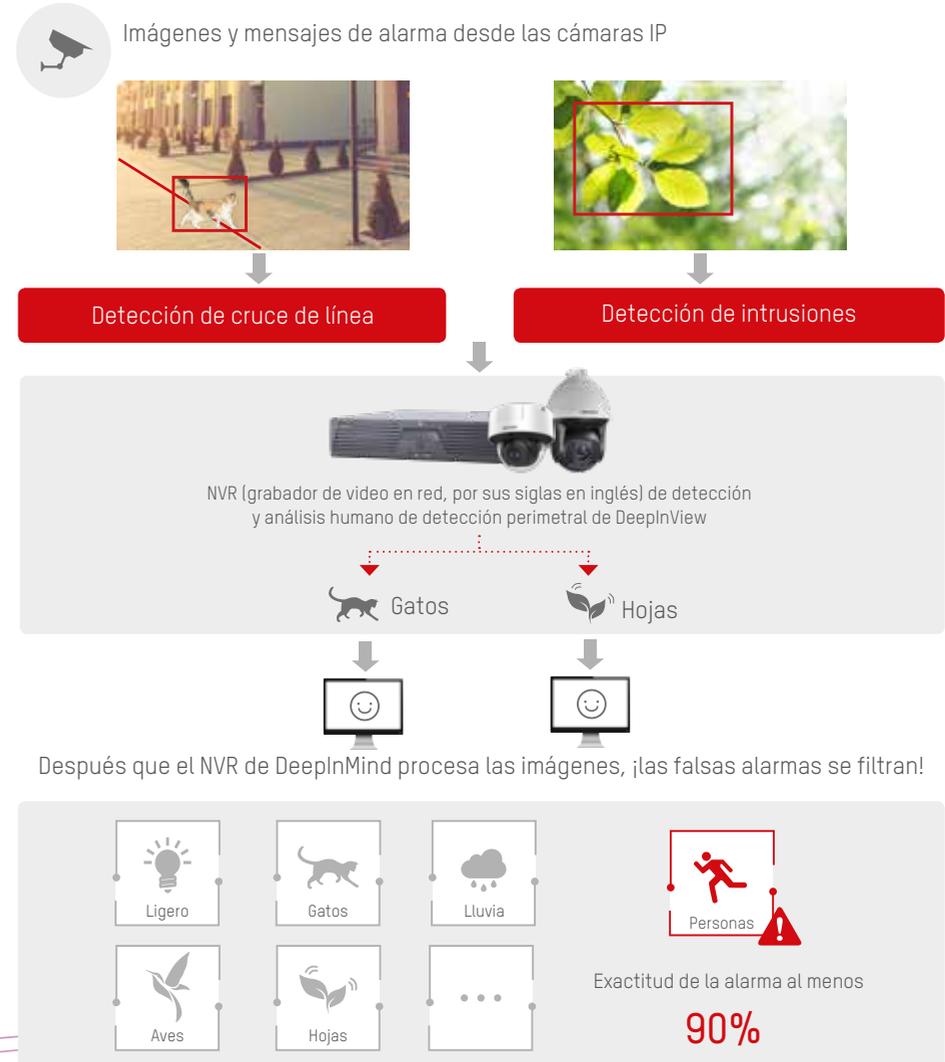
1. Detección facial

El software de detección facial analizará imágenes y determinará la presencia de rostros humanos. Cuando se detecta un rostro, el sistema captura su posición, tamaño y expresión. La transmisión de video juzgará si hay un rostro humano. De ser así, se registrarán posición, tamaño y principales características. Se pueden obtener características de identificación a partir de estas informaciones. Cuando se compara con rostros humanos grabados en una base de datos, se puede identificar un rostro. Comparación facial es el proceso por el cual las informaciones de datos estructurados operan después de modelado y análisis de datos para el rostro humano.



2. Filtro de falsa alarma

El filtro de falsa alarma permite al sistema realizar reconocimiento secundario para objetivos del cuerpo humano en eventos de detección de comportamiento (detección de cruce de línea, detección de intrusiones), reduciendo efectivamente las falsas alarmas causadas por hojas temblando, sombras, variaciones de luz, vehículos, animales pequeños etc.



3. Conteo de personas

La función de conteo de personas cuenta las personas que entran, salen y pasan por una escena específica, como en un supermercado o un museo, donde grandes multitudes se mueven a pie.



Buena capacidad anti-interferencias



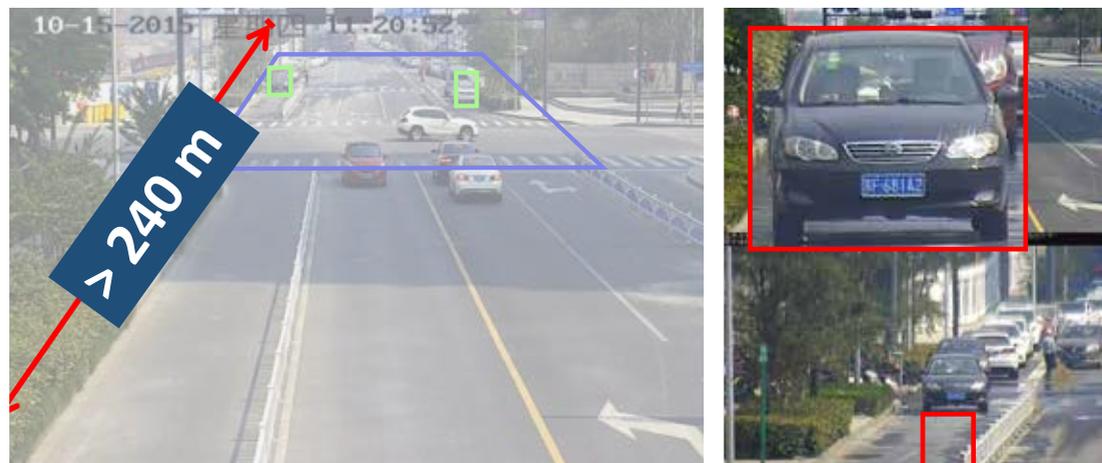
Filtro de altura



Filtro de vagancia

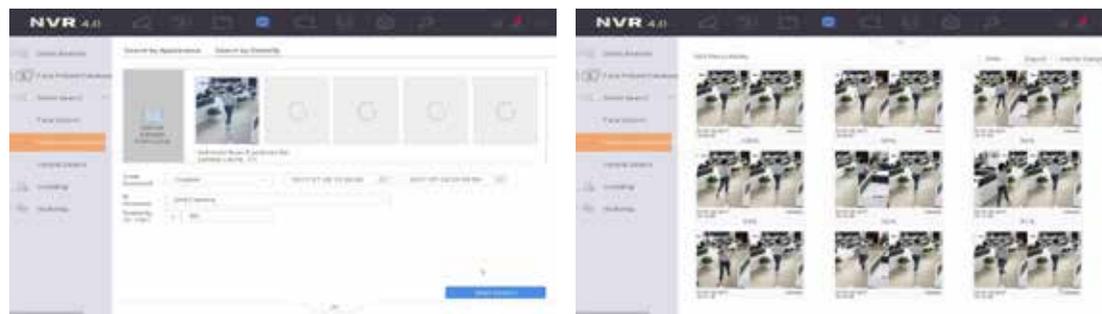
4. Datos estructurados de vehículos

Datos estructurados de vehículos se refieren a una tabla bivariada formada por la extracción de informaciones de los vehículos, como número de matrícula, color, modelo, marca, sub-marca etc. y se utilizan para recuperación de informaciones de los vehículos.



5. Búsqueda de cuerpo humano

La función de búsqueda por imágenes del cuerpo humano permite que el sistema utilice una imagen del cuerpo humano proporcionada para encontrar imágenes coincidentes e informaciones en el material grabado.



APLICACIONES PRODUCTOS SELECCIONADOS

COMERCIO MINORISTA

Los minoristas de tiendas físicas tradicionales necesitan comprender mejor el comportamiento de sus clientes para impulsar la competitividad frente a los competidores en línea. La prevención de pérdidas tiene un papel importante en el aumento de las ganancias. La tecnología de aprendizaje profundo ayuda a los usuarios a llevar a cabo estas tareas y mucho más, proporcionando análisis avanzados y videovigilancia.



Comportamiento de los clientes

- Conteo de personas: Identifica las horas y los días pico y asigna personal en consecuencia. Usar junto con datos de punto de venta para calcular las tasas de conversión.
- Cámara iDS-2CD6810F/C de conteo de personas de lente doble



Prevención de pérdidas

- Reconocimiento facial: Los gerentes de prevención de pérdidas pueden ser notificados cuando un sospechoso de ser "ladrón habitual" visita. Su rostro puede ser compartido en todas las cadenas de tiendas.
- iDS-2CD8426G0/F de reconocimiento facial con lente doble



Alarma contra intrusiones

- Detección precisa del cuerpo humano: La tecnología de aprendizaje profundo aumenta drásticamente la precisión de detección de intrusión, elimina influencias de animales, hojas temblando etc.
- DS-2CD7X26G0 de cámaras de detección perimetral DeepInView

EDIFICIOS

Edificios residenciales, instalaciones industriales, estadios: existen muchos tipos de estructuras pero la seguridad es lo único que cada uno requiere. Control de acceso y protección perimetral son los requisitos más comunes. La tecnología de aprendizaje profundo establece alarmas de detección de intrusión más precisas y control de acceso más conveniente.



Detección y análisis del cuerpo humano

- Los NVRs de la serie DeepMind de Hikvision son los primeros NVRs integrados con base en un algoritmo de aprendizaje profundo ejecutado por su GPU, haciéndolo más rápido y más preciso de que CPUs (unidades centrales de procesamiento) convencionales. Este NVR filtra eficazmente las alarmas activadas por animales y objetos inanimados, con una precisión superior al 90%.
- El aprendizaje profundo ha llegado al sector de seguridad en esta increíble unidad de grabación de video iDS-9632NXI-I8/8S(/16S), iDS-7716(32)NXI-I4(/16P)/8S



Alarma contra intrusiones

- Detección precisa del cuerpo humano: la tecnología de aprendizaje profundo aumenta drásticamente la precisión de detección de intrusión, elimina influencias de animales, hojas temblando etc.
- DS-2CD7X2660 de cámaras de detección perimetral DeepInView



Reconocimiento facial

- Controla el acceso a edificios utilizando cámaras de reconocimiento facial con alarma para visitantes sospechosos.
- La tecnología de reconocimiento facial ayuda a eliminar situaciones en las que amigos marcan las tarjetas de reloj y el abusos de hojas de tiempo.

CIUDADES INTELIGENTES

Protección efectiva de ciudadanos, sus propiedades y áreas públicas es una preocupación para las autoridades municipales de todo el mundo. En el Proyecto Ciudad Segura, la tecnología de aprendizaje profundo de Hikvision se adopta para identificar a personas específicas y analizar comportamientos humanos y de los vehículos. Esto se puede utilizar para localizar a un prófugo en libertad, encontrar personas perdidas, prevenir delitos potenciales, detectar infracciones en estacionamientos etc.



Reconocimiento facial

- Cámara iDS-2CD842660/F de reconocimiento facial con lente doble para ambientes internos
- NVR iDS-9632NXI-I8/4F de reconocimiento facial
- Servidor DS-IE6308/16/32/64-E/FA de reconocimiento facial



Tráfico inteligente

- Detector iDS-TCD200-A de vehículos por video
- Unidad iDS-TCV300/700 iDS-TCE300/700 de captura en tráfico
- Servidor iDS-TP40-16B de detección de incidentes de tráfico
- Cámara bullet ANPR iDS-2CD862660/P
- Cámara PTZ iDS-2VS235-F836 de detección de infracciones en estacionamientos

SERIE FACIAL

Terminal de acceso con reconocimiento facial

- Inicia una nueva era en la Identificación Biométrica

La serie de equipos faciales cuentan con la primera terminal de acceso con reconocimiento facial de Hikvision embebida con el exclusivo algoritmo DeepLearning. La capacidad de utilizar imágenes capturadas para construir modelos faciales destacan este producto en el mercado.



No podrá ser falsificado



No se perderá



No se olvidará



INFORMACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LA SERIE FACIAL



- Capacidad de reconocimiento rostros hasta 10.000
- Algoritmo DeepLearning integrado
- Precisión de Reconocimiento facial del 99%
- Múltiples modos de autenticación
- Distancia de reconocimiento facial: 0.3m - 1m

AMPLIA COBERTURA DE ESCENARIOS



Control de acceso a edificios con 604/606



Control de acceso a oficinas con 605



Torniquete de acceso 5603-Z



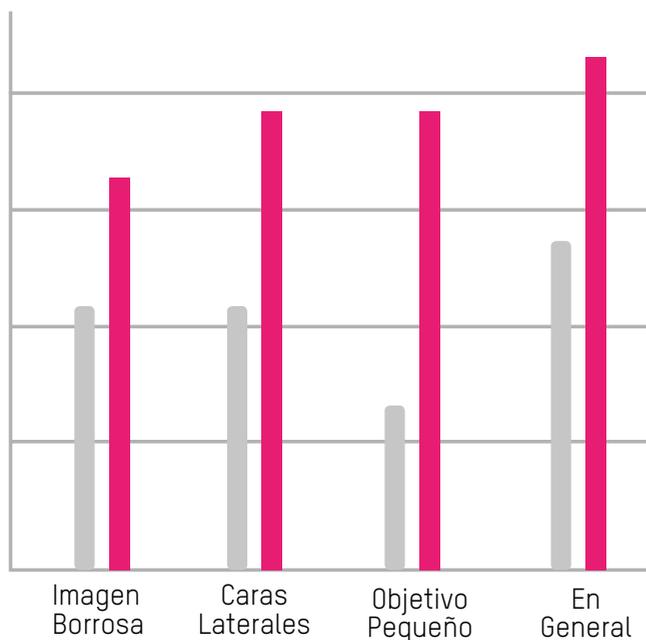
VENTAJAS DE LA SERIE



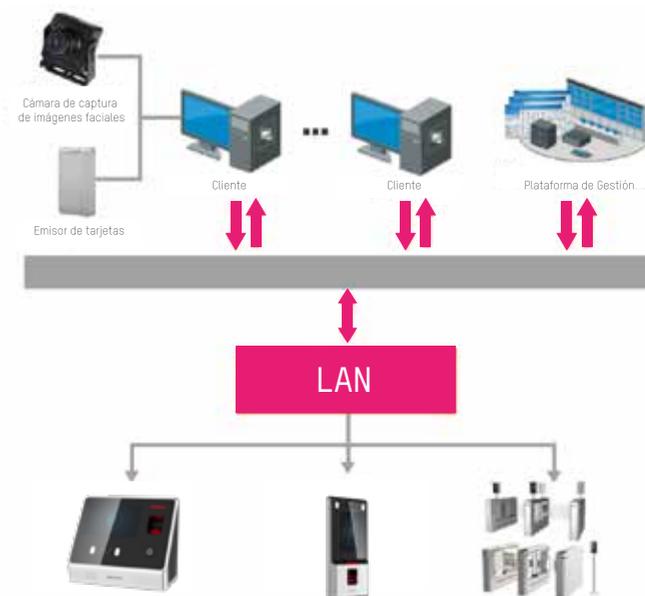
DeepLearning



Sin DeepLearning



GESTIÓN UNIFICADA



COMPARACIÓN CON RECURSOS TRADICIONALES

- Reconocimiento en segundos, experiencia perfecta.
- Identificación facial biológica única, difícil de suplantar.
- No más credenciales para acceso.
- Monitoreo de listas blancas y negras.
- La detección de alguien en la lista negra se reporta en tiempo real.
- No hay contacto directo entre el cuerpo y el dispositivo.
- Mayor uso eficiente del dispositivo e higiénico para los usuarios.

MÚLTIPLES FORMAS DE EMITIR

La información personal se importa a través de USB: "Interfaz"



Información personal enviada a través de la app al servidor en la nube



Registro directo en la terminal



Información publicada desde la plataforma de gestión



OTROS

Alarma contra intrusiones

- Detección precisa del cuerpo humano: La tecnología de aprendizaje profundo aumenta drásticamente la precisión de detección de intrusión, elimina influencias de animales, hojas temblando etc.
- DS-2CD7X26G0 de cámaras de detección perimetral DeepInView

AEROPUERTOS



SECTORES GUBERNAMENTALES



ESTACIONES DE TREN



PLAZAS PÚBLICAS



ADUANAS Y CONTROL DE FRONTERAS



EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS

DeepinView

Modelo	Imagen	Conteo de personas	Reconocimiento facial	ANPR	Captura / comparación humana	Detección de infracciones en estacionamientos	Filtro de alarma falsa, detección de cruce de línea, detección de intrusión, entrada en / salida de regiones
iDS-2CD6810F/C		•					
iDS-2CD6810F-IV/C		•					
iDS-2XM6810F-I(M)/C		•					
iDS-2CD8426G0/F			•				
iDS-2CD8626G0/P				•			
iDS-2PT9122BX-DE/S iDS-2PT9142BX-DE/S					•		
iDS-2VS235-F836				•		•	
DS-2DF8xxxIX DS-2DF6xxxX							•
DS-2CD7xxxG0							•
iDS-2CD86XX							
iDS-2CD8426G0/B							
DS-2CD7126G0/L							
iDS-TC0200-A							
iDS-TCV300 iDS-TCV700				•			
iDS-TCE300 iDS-TCE700				•			

EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS



iDS-2CD6810F/C
Cámara DeepInView de
conteo de personas con
lente doble para ambientes
internos

DeepinView

- Conteo de personas con lentes dobles para ambientes internos
- Conteo de personas
- Visión en estéreo

Escenarios

Edificios / aeropuertos



iDS-2CD6810F-IV/C
Cámara de conteo de
personas DeepInView con
lente doble para ambientes
externos

DeepinView

- Conteo de personas con lentes dobles para ambientes externos
- Conteo de personas
- Visión en estéreo

Escenarios

Estadios / parques



iDS-2XM6810F-I(M)/C
Cámara DeepInView móvil
para conteo de personas
con lente doble

DeepinView

- Conteo de personas móvil con lente doble
- Conteo de personas
- Visión en estéreo

Escenarios

Autobuses/trenes



iDS-2CD8426G0/F
Cámara DeepInView de
reconocimiento facial con
lente doble

DeepinView

- Reconocimiento de cara con lente doble
- Reconocimiento de caras integrado, biblioteca masivas de rostros con hasta 60,000 caras.
- Visión en estéreo H.265

Escenarios

Edificios / aeropuertos / estadios



iDS-2CD8626G0/P
Cámara Bullet ANPR
DeepInView

DeepinView

- Bullet ANPR
- ANPR
- H.265

Escenarios

Calles / puntos de control



iDS-2PT9122BX-DE/S
iDS-2PT9142BX-DE/S
Cámara PanoVu DeepInView

DeepinView

- PanoVu
- Funciona con NVR DeepInView para crear comparaciones precisas de rostros y personas.
- PanoVu

Escenarios

Intersecciones/aeropuertos/plazas públicas



iDS-2VS235-F836
Cámara DeepInView de
detección de infracciones
en estacionamientos

DeepinView

- PTZ de detección de eventos de tráfico
- Detección de estacionamiento de vehículos
- PTZ

Escenarios

Calles



DS-2DF8xxxIX
DS-2DF6xxxX
Cámaras DeepInView de
detección perimetral

DeepinView

DarkFighter+

- Detección perimetral
- Filtro de alarma falsa, detección de cruce de línea, detección de intrusión, entrada en / salida de regiones
- PTZ

Escenarios

Plazas públicas y calles



DS-2CD7xxxG0
Cámaras DeepInView de
detección perimetral

DeepinView

DarkFighter+

- Detección perimetral
- Filtro de alarma falsa, detección de cruce de línea, detección de intrusión, entrada en / salida de regiones

Escenarios

Plazas públicas y calles



DS-2CD7126G0/L-I
 Cámara DeepinView de
 detección de colas con
 lente doble

DeepinView

- Detección de colas con lente doble
- Detección de alineación de colas
- Visión en estéreo

Escenarios

Tiendas



IDS-86XX
 Cámara bullet DeepinView
 de detección de densidad
 de multitudes

DeepinView

- Bullet de densidad de multitudes
- Detección de densidad de multitudes y alarma

Escenarios

Plazas públicas



IDS-2CD8426G0/B
 Cámara DeepinView
 de análisis de
 comportamientos con
 lente doble

DeepinView

- Análisis de comportamientos con lente doble
- Merodeo, caídas etc.
- Visión en estéreo

Escenarios

Bancos, hospitales, escuelas



IDS-TCD200-A
 Detector DeepinView de
 vehículos por video

DeepinView

- Detector de vehículos por video
- Nuevo tipos de recopilación de datos de tráfico:
 flujo de carril, velocidad media de vehículos, avance de tiempo,
 avance de espacio, ocupación de tiempo, ocupación de
 espacio, longitud de cola de carril, tipo de vehículo (grande,
 pequeño, motocicleta), estado de tráfico en carriles
- Tres niveles de congestión: sin problemas, lento, en cola

Escenarios

Autopistas, caminos elevados, caminos urbanos, túneles, puentes



IDS-TCV300/700
 Unidad de captura de
 tráfico DeepinView

DeepinView

- Unidad de captura de tráfico
- ANPR
- H.265
- Soporte de medición de velocidad de radar
- Detección de camino equivocado
- Detección de tipo de vehículo
- Detección de color de vehículo

Escenarios

Autopistas, caminos elevados, caminos urbanos, túneles,
 inclinación abajo, puentes



IDS-TCE300/700
 Unidad de captura de
 tráfico DeepinView

DeepinView

- Unidad de captura de tráfico
- ANPR
- H.265
- Cinco tipos de detección de violaciones en tráfico: violación
 de luz roja, conducción en camino equivocado, detección
 de cambio ilegal de carril, conducción contra detección de
 orientación

Escenarios

Cruces/cruce en t

EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS

DeepinMind

Modelo	Imagen	Análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión etc.) para mejorar precisión de alarma	Análisis secundario de cuerpos humanos para mejorar la precisión de la alarma	Análisis de personas	Detección de rostros y reconocimiento facial, modelado y comparación de imágenes faciales, vinculación de alarmas, búsqueda por imagen facial
IDS-96064NXI-I16		•	•	•	•
IDS-96128NXI-I16		•	•	•	•
IDS-9632NXI-I8/16S		•	•	•	
IDS-9632NXI-I8/8S		•	•	•	
IDS-9632NXI-I8/4F					•
IDS-7716NXI-I4/8S		•	•	•	
IDS-7716NXI-I4/16P/8S		•	•	•	
IDS-7732NXI-I4/8S		•	•	•	
IDS-7732NXI-I4/16P/8S		•	•	•	
IDS-TP40-16B					
DS-IE6308/16/32/64-E/FA					
DS-IC0116-F					

Detección de eventos y capturas. Tipos de detección: atasco de tráfico, estacionamiento, línea de carril, giro, conducción inversa, peatonal, arrojar objetos, cambio ilegal de carril	Recopilación de datos de tráfico, incluidos los tipos: flujo de tráfico, velocidad, avance de espacio, avance de tiempo, tasa de ocupación de tiempo de carril, tasa de ocupación de espacio de carril, longitud de colas, estado de tránsito	Búsqueda por imagen facial y comparación, confirmación de identidad	Alarma de lista negra
			•
			•
			•
•	•		
		•	•
		•	•



IDS-96064NXI-I16
NVR integrado de reconocimiento
y análisis facial de 16 canales de
DeepInMind

DeepInMind

- Análisis de cámaras IP hasta 16 canales. Modelado y comparación de imágenes de rostros, acciones de vinculación de alarma. Búsqueda de personas por imágenes de rostros.
- Poderosa gestión de biblioteca de imágenes de rostros, una lista con hasta 100.000 rostros
- Cooperación con iVMS-4200
- Análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión etc.) para mejorar la tasa de precisión de alarma eficazmente
- Como lluvia, hojas, gatos, aves, luz, cuerpo humano. Todas esas cosas pueden activar alarmas por cruce de línea o instrucciones. El NVR(16S) de DeepInMind puede realizar análisis secundario de cuerpo humano, mejorando la precisión de las alarmas.
- Búsqueda por características humanas y similitud
- Reconocimiento facial y análisis más precisos con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Detección más precisa de cuerpo humano. Análisis con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Precisión de alarma en por lo menos 90% (después de procesamiento por NVR(/S) DeepInMind, las falsas alarmas serán filtradas).

Escenarios

- Aplicación a todo tipo de pequeños y medianos proyectos de rostros, puede satisfacer la demanda de aplicación para rostros en diversos sectores.
- Como casinos, edificios residenciales, patios escolares y centros comerciales.



IDS-96128NXI-I16
NVR integrado de reconocimiento
facial de 32 canales de DeepInMind

DeepInMind

- Análisis de cámaras IP hasta 32 canales. Modelado y comparación de imágenes de rostros, acciones de vinculación de alarma. Búsqueda de personas por imágenes de rostros.
- Poderosa gestión de biblioteca de imágenes de rostros, una lista con hasta 100.000 rostros
- Cooperación con iVMS-4200
- Análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión etc.) para mejorar la tasa de precisión de alarma eficazmente
- Como lluvia, hojas, gatos, aves, luz, cuerpo humano. Todas esas cosas pueden activar alarmas por cruce de línea o instrucciones. El NVR(16S) de DeepInMind puede realizar análisis secundario de cuerpo humano, mejorando la precisión de las alarmas.
- Búsqueda por características humanas y similitud
- Reconocimiento facial y análisis más precisos con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Detección más precisa de cuerpo humano. Análisis con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Precisión de alarma en por lo menos 90% (después de procesamiento por NVR(/S) DeepInMind, las falsas alarmas serán filtradas).

Escenarios

- Aplicación para todo tipo de pequeños y medianos proyectos de rostros, puede satisfacer la demanda de aplicación para rostros en diversos sectores.
- Como casinos, edificios residenciales, patios escolares y centros comerciales.



DS-9632NXI-I8/8S(16S)
Detección humana en 8/16 canales
de DeepInMind y NVR de análisis
integrado

DeepInMind

- Alta precisión en análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión). Hasta 8/16 canales de análisis de cámara IP disponibles.
- NVRs (16S) de DeepInMind ejecutan análisis secundario y filtran objetos que pueden activar alarmas falsas como lluvia, hojas, gatos, aves y variaciones de luz.
- Detección más precisa de cuerpo humano con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Exactitud de la alarma en 90%+

Escenarios

- Aplicación en cualquier escenario que demande alta precisión de alarma para precaución perimetral, como en casinos, edificios de oficinas, estacionamientos en industrias, hoteles y bancos.



IDS-9632NXI-I8/4F
NVR integrado de reconocimiento
facial de 4 canales de DeepInMind

DeepInMind

- Hasta 4 canales de análisis de cámaras IP, detección de rostros y reconocimiento facial. Modelado y comparación de imágenes de rostros, acciones de vinculación de alarma. Búsqueda de personas por imágenes faciales.
- Poderosa gestión de biblioteca de imágenes de rostros; almacena hasta 50.000 faces
- Se integra con iVMS-4200
- Reconocimiento facial y análisis más precisos con base en algoritmo de aprendizaje profundo

Escenarios

- Aplicación a todos los proyectos de reconocimiento facial de todos los tamaños y para todos los sectores, como casinos, residencias, escuelas y centros comerciales.



iDS-7716/32NXI-I4/(16P)8S
Detección humana en 8 canales
de DeepInMind y NVR de análisis
integrado

DeepinMind

- Análisis de detección de cuerpo humano (detección de cruce de línea, detección de intrusión etc.) para mejorar la tasa de precisión de alarma eficazmente. Hasta 8 canales de análisis de cámaras IP.
- Como lluvia, hojas, gatos, aves, luz, cuerpo humano. Todas esas cosas pueden activar alarmas por cruce de línea o instrucciones. El NVR(8S) de DeepInMind puede realizar análisis secundario de cuerpo humano, mejorando la precisión de las alarmas.
- Búsqueda por características humanas y similitud
- Detección más precisa de cuerpo humano. Análisis con base en algoritmo de aprendizaje profundo
- Precisión de alarma en por lo menos 90% (después de procesamiento por NVR(/S) DeepInMind, las falsas alarmas serán filtradas).

Escenarios

- Todos los tipos de escenarios (por ejemplo, precaución perimetral) que demanden alta precisión de alarma, como casinos, edificios, estacionamientos en industrias, hoteles, bancos.



iDS-TP40-16B
Servidor DeepInMind de
detección de incidentes de
tráfico

DeepinMind

- Hasta 16 canales de cámaras IP de 3 MP para detección de incidentes de tráfico y recopilación de datos acerca del tráfico.
- Tipo de detección de incidentes de tráfico: congestión, violaciones en estacionamientos, conducción en línea de carril, conducción en camino equivocado, peatones, objetos que caen, cambio ilegal de carril, bloqueos de caminos, construcciones, ocupación de carril de emergencia.
- Recopilación de datos de tráfico: tipo de vehículo, flujo de carril, velocidad media, avance de espacio, avance de tiempo, ocupación de tiempo, ocupación de espacio, longitud de cola de carril, estado de tráfico en carril.

Escenarios

- Autopistas, túneles, caminos elevados, puentes



DS-IE6308/16/32/64-E/FA
Servidor DeepInMind de
reconocimiento facial

DeepinMind

- Compatible con hasta 16 MP de imágenes cargadas para comparación
- Compatible con cámaras de hasta 8 MP para computación y comparación en tiempo real
- Comparación facial una a una para confirmación de identidad
- La alarma de lista negra admite objetivos de lista de negras de 300 K
- Almacena 1 millón de imágenes capturadas.
- Reconocimiento facial y comparación de lista negra, confirmación de identidad, alarma para lista negra, compatibilidad con modo de funcionamiento independiente

Escenarios

- Aeropuerto, aduanas, plazas públicas, oficinas gubernamentales



DS-IC0116-F
Servidor de reconocimiento
facial DeepInMind

DeepinMind

En breve

- Compatible con hasta 16 MP de imágenes cargadas para comparación
- Compatible con cámaras de hasta 8 MP para computación y comparación en tiempo real
- La alarma de lista negra admite objetivos de lista de negras de 300 K
- Compatibilidad con clústeres de servidor para proyectos de gran escala; proporciona más aplicaciones de reconocimiento facial por medio de integración con la plataforma VMS de Hikvision.
- Reconocimiento facial y lista negra de comparación, confirmación de identidad, alarma de lista negra

Escenario

- Aeropuerto, aduanas, plazas públicas, oficinas gubernamentales