PERMITIR UNA SOCIEDAD MÁS SEGURA
Y UNA VIDA MÁS INTELIGENTE

Dahua USA
Tel.: +1 (949) 679-7777
Correo electrónico: sales.usa@dahuatech.com
support.usa@dahuatech.com

Dahua México
Tel.: +52 55 67231936
Correo electrónico: sales.mxadahuatech.com
support.mx@dahuatech.com

Dahua Colombia
Tel.: +571 7446110
Correo electrónico: sales.co@dahuatech.com
support.co@dahuatech.com

Dahua Brasil
Tel.: +55 11 32511871
Vendas: comercial.br@dahuatech.com
Suporte Técnico: suporte.br@dahuatech.com

Dahua Perú
Tel.: +511 500-8555
Correo electrónico: sales.pe@dahuatech.com
support.pe@dahuatech.com

Dahua Chile
Tel.: +56 232705421
Correo electrónico: sales.cl@dahuatech.com
support.chile@dahuatech.com

Dahua Argentina
Correo electrónico: project.ar@dahuatech.com

Dahua Panamá
Correo electrónico: sales.pa@dahuatech.com
Asistencia: support.pa@dahuatech.com

Dahua Tailandia
Tel.: +66 2541 5188
Correo electrónico: info.th@dahuatech.com
hr.th@dahuatech.com

Dahua Singapur
Tel.: +65 65380952
Correo electrónico: sales.sg@dahuatech.com

Dahua Turquía
Correo electrónico: sales.tr@dahuatech.com
support.tr@dahuatech.com

Dahua Malasia
Tel.: +60376620731
Correo electrónico: sales.my@dahuatech.com

Dahua Indonesia
Tel.: +62 811 867 7728
Correo electrónico: sales.indo@dahuatech.com

Dahua Corea del Sur
Tel.: +82 7081618889
Correo electrónico: sales.kr@dahuatech.com
support.kr@dahuatech.com

Dahua India
Tel.: +91 1244569100
Correo electrónico: sales.india@dahuatech.com

Dahua Rusia
Tel.: 8 (499) 682-60-00
Correo electrónico: info@dahuatech.com

Dahua Kazajstán
Tel.: +7 727 3110838
Correo electrónico: sales.kz@dahuatech.com

Dahua VISION LLC
Tel: +998 (78) 1488666
Correo electrónico: dh_uzbekistan@dahuatech.com

Dahua Reino Unido
Tel.: +44(0)1628 613 500
Correo electrónico: sales.uk@dahuatech.com

Dahua Países Bajos
Tel.: +31 (0) 79 799 96 96
Correo electrónico: sales.benelux@dahuatech.com

Dahua Iberia
Tel.: +34 917649862
Correo electrónico: sales.iberia@dahuatech.com

Dahua Italia
Tel.: +39 362182681
Correo electrónico: sales.italy@dahuatech.com

Dahua Alemania
Tel.: +49 211 20544121
Correo electrónico: sales.de@dahuatech.com

Dahua Francia
+33 1 48 53 70 53
Correo electrónico: sales.france@dahuatech.com

Dahua Comunidad Económica Europea y países nórdicos
Tel.: +48 223957400
Correo electrónico: dh.cen@dahuatech.com

Dahua Polonia
Tel.: +48 223957400
Correo electrónico: biuro.pl@dahuatech.com

Dahua SRB
+38 1 (11) 4429999
Correo electrónico: dh.srb@dahuatech.com

Dahua Dinamarca
Correo electrónico: Nordic.ne@dahuatech.com

Dahua Hungría
Tel.: +36 17899852
Correo electrónico: sales.hu@dahuatech.com

Dahua Bulgaria
Tel.: +35929950013
Correo electrónico: support.bg@dahuatech.com

Dahua SRL
Correo electrónico: marketing.ro@dahuatech.com

Dahua República Checa
Tel.: +420 225 986 001
Correo electrónico: admin.cz@dahuatech.com

Dahua Sudáfrica
Correo electrónico: sales.za@dahuatech.com

Dahua Australia
Tel.: +61 299285200
Correo electrónico: sales.oc@dahuatech.com

Dahua Medio Oriente
Tel.: +971 48815300
Correo electrónico: sales.me@dahuatech.com
info.me@dahuatech.com

* Diseño y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Ver.1, Enero de 2020

DAHUA TECHNOLOGY
No.1199 Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, China. 310053
Tel.: +86-571-87688883 Fax: +86-571-87688815
Correo electrónico: overseas@dahuatech.com
www.dahuasecurity.com

Wiz Sense

Enfoque en personas y vehículos

Inteligente

Simple

Integrador

Información general

Según informes académicos relevantes, las personas que miran un monitor de vídeo durante más de veinte minutos pierden el 95% de su capacidad de mantener el enfoque y la atención que se necesitan para discernir eventos significativos. Además, informes de la industria de seguridad muestran que más del 98% de las alarmas generadas son falsas. Las limitaciones en la capacidad de las personas para vigilar las imágenes de videovigilancia en vivo, han allanado el camino para la demanda de inteligencia artificial que pueda realizar esas tareas de manera eficiente.
Para resolver estos problemas, Dahua lanzó WizSense para garantizar su seguridad personal y su propiedad. ¡Veamos cómo funciona WizSense!

Qué es WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de IA de amplio rango que adoptan un chip de IA independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Puede reconocer con alta precisión personas y vehículos en una imagen, lo que permite a los usuarios centrarse en objetivos reales. Basado en la tecnología avanzada de Dahua, WizSense hace que sus videos sean inteligentes, simple e inclusivos.

Inteligente	Simple	Integrador
WizSense, potenciado por un chip de inteligencia artificial y un algoritmo de aprendizaje profundo, proporciona varias características que permiten reconocer alarmas precisas de personas y vehículos y una búsqueda rápida de objetivos, maximizando recursos para aumentar la eficiencia general.	WizSense ofrece una configuración simple, especialmente para SMD Plus que se puede habilitar con solo un botón. Facilita el trabajo diario de sus clientes y también les permite tomar mejores decisiones de negocios.	La inclusión de WizSense es la idea de que todo el mundo tenga las oportunidades y beneficios de IA. Con precios asequibles y una fácil configuración de WizSense de Dahua, la IA ya no se limita a castillos de arena, sino que se aplica a escenarios reales.

WizSense, potenciado por aprendizaje profundo, proporciona protección total para la propiedad de los clientes y mejora la eficiencia laboral antes, durante y después de que ocurra un evento.

WizSense
Enfoque en personas y vehículos

Beneficios del Usuario

Predicción precisa antes de un evento	Disuasión instantánea durante un evento.	Búsqueda rápida de objetivo después de un evento	Ahorro de almacenamiento al tiempo que se aseguran los detalles del objetivo	Protección de la privacidad y defensa contra ataques.
Tasa de falsas alarmas **<1%**	Tiempo de notificación de alarma **< 1 s**	Eficiencia de búsqueda de objetivo **↑ 98%**	Ahorro en ancho de banda **>50%**	Certificado **TUV** y **UL**

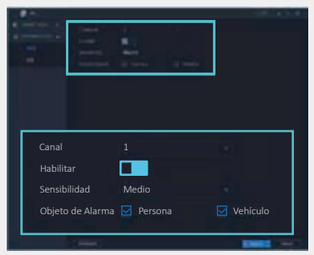
• Predicción Precisa antes de Eventos

A diferencia del sistema tradicional de CCTV, WizSense puede transferir de manera efectiva una "pos-evidencia" a una "pre-advertencia" a través de una predicción precisa de los eventos.
La tecnología WizSense incluye SMD Plus, Protección Perimetral y Reconocimiento Facial que puede extraer información sobre personas y vehículos de datos masivos, reduciendo significativamente las falsas alarmas causadas por objetos que no son objetivo.

SMD Plus

SMD Plus analiza las formas de personas y de vehículos en función de la detección de movimiento mediante la adopción de algoritmo de aprendizaje profundo, lo que permite a los usuarios centrarse en amenazas reales.

Una clave para habilitar



Alarma filtrada

Tasa de falsas alarmas < 2%

Alarma activada

Protección perimetral

La protección del perímetro, basada en detección de intrusiones Tripwire en una área, envía una alarma solo cuando ocurren movimientos no deseados provocados por personas o vehículos, lo que evita a los usuarios acciones innecesarias causadas por falsas alarmas.

IVS Tradicional

Causas de alarmas falsas o sin activar

Protección perimetral

La alarma se activará sólo cuando una persona o un vehículo viole una regla

Tasa de falsas alarmas < **1%**

Diferencia entre Protección Perimetral y SMD Plus:

	Protección perimetral	SMD Plus
Canales soportados (Para la inteligencia de procesamiento de datos)	Varios canales	Todos los canales
Configuración	Define las reglas de Tripwire o intrusiones	Habilítelo mediante solo un botón
Escenarios de Aplicación	Aplicable a una zona específica, especialmente cuando se necesita detectar la dirección	La escena completa por defecto

Detección de rostros

Después de identificar una intrusión de tipo humano, WizSense ayuda a los usuarios a reconocer los atributos humanos mediante el reconocimiento facial.

Atributos faciales	
Género	Femenino, Masculino
Edad	Cifra de Edad, Bebe / Niño / Joven / Mediana Edad / Anciano, Diez años por periodo
Expresión	Enojado, Disgustado, Con Miedo, Feliz, Triste, Confundido, Sorprendido, Tranquilo.
Gafas	Sí (Gafas Normales, Gafas de Montura Negra, Gafas de Sol, Otras), No
Bigote / Barba	Sí (Barba, Bigote, Otros), No
Máscara de Boca	Sí, No

- Solo necesita **30 x 30 pixeles** para FD, proporciona resultados de detección más precisos y un procesamiento más rápido
- Hasta **98% de precisión** de detección de rostros
- Soporta hasta **12 fotos** de detección de atributos del rostro para un solo canal
- Soporta hasta **6 tipos** de atributos del rostro

Reconocimiento facial

Al comparar la imagen de un rostro detectado con la base de datos de rostros personalizada, los usuarios pueden obtener más valor comercial a través del reconocimiento VIP, alarma de lista negra, alarma de persona desconocida, etc.

- Sólo necesita **60 x 60 pixeles** para FR, lo que proporciona resultados de comparación más precisos y un procesamiento más rápido
- Hasta **95% de precisión** de reconocimiento facial
- Velocidad de reconocimiento: **< 1 s**

• Respuesta Instantánea y Disuasión Activa durante un Evento

- Utiliza disuasión activa en los intrusos una vez que han sido detectados para reducir significativamente la probabilidad de que ocurra cualquier incidente.
- Alerta a los usuarios con una notificación enviada en tiempo real que muestra el tipo de activación (persona o vehículo) y permite a los usuarios verificar fácilmente las alarmas a través de los videos capturados.

El análisis de video muestra que hay una persona (o vehículo) en la escena monitoreada

La cámara destella y hace un sonido de advertencia para disuadir al intruso

El usuario recibe una alerta a través de DMSS instantáneamente

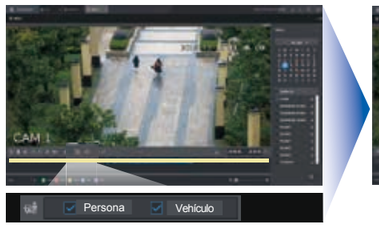
Tiempo de recepción de la alarma < 1s

• Búsqueda Rápida de Objetivo después de un Evento

La búsqueda rápida potenciada por WizSense ayuda a los usuarios a localizar rápidamente los objetivos a través de la clasificación de personas y vehículos, facilitando a los usuarios finales el seguimiento y análisis del historial de información y ahorrando tiempo de recuperación.

SMD Plus

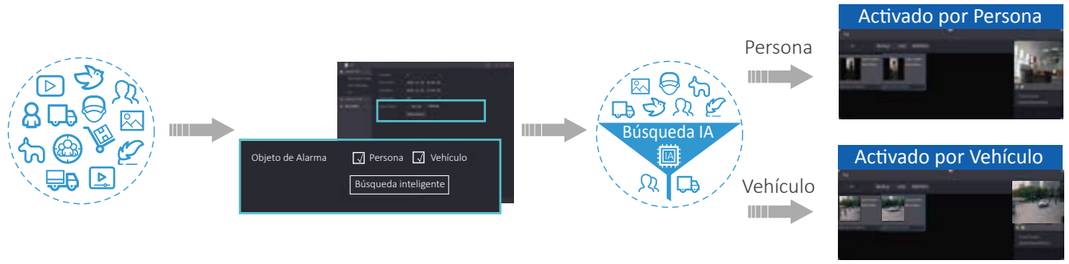
hasta un 98% de mejora de eficiencia en la búsqueda



Paso 1: Escoja el tipo de objetivo, Persona / Vehículo

Paso 2: Muestra el video del objetivo, ahorrando significativamente el tiempo de búsqueda.

Protección perimetral



Búsqueda del rostro

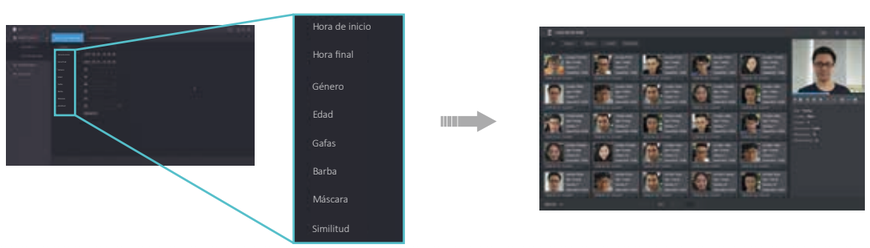
Búsqueda de Imágenes
Encuentre cuándo y dónde ha aparecido una persona de interés en las escenas monitoreadas.

Imagen Objetivo
(de la base de datos o importada)

Modelado

Búsqueda de video objetivo

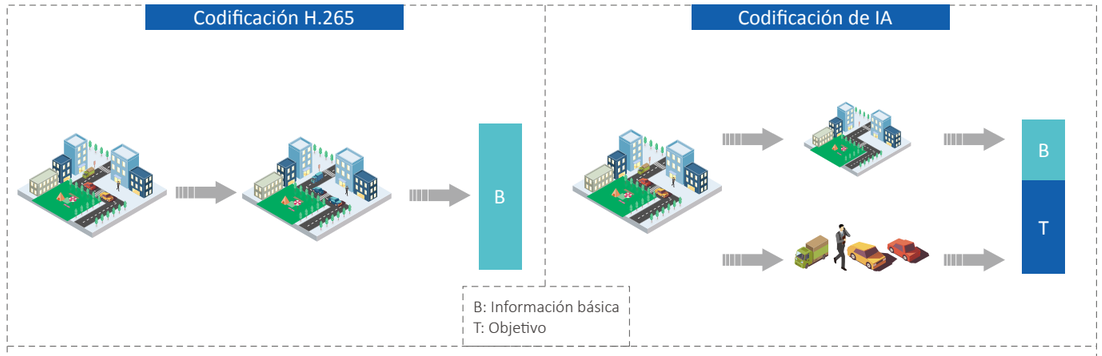
Búsqueda de Atributos del Rostro
Reduce de forma efectiva el área de búsqueda.



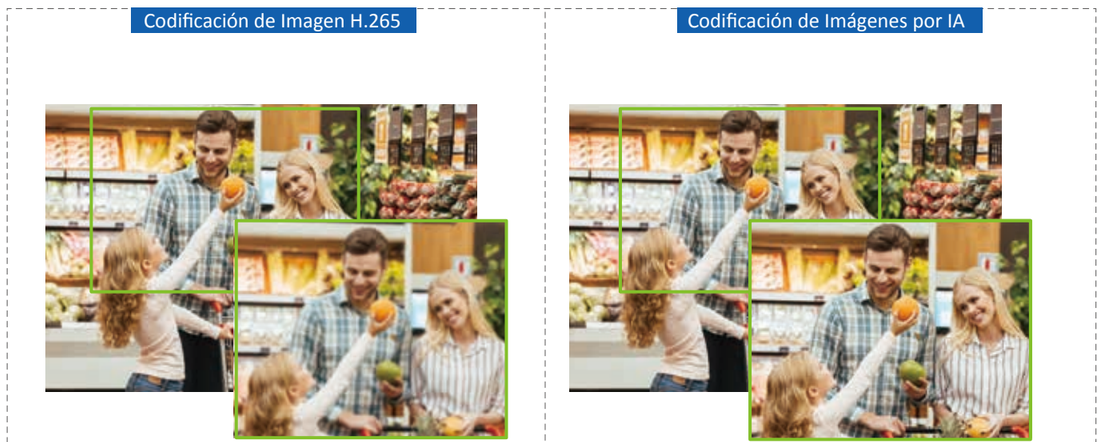
• Ahorra almacenamiento mientras mantiene la calidad de imagen del objetivo

Codificación de IA

Con la mejora en la resolución de monitores, cómo mantener la calidad de la imagen mientras se ahorran costos de almacenamiento, se ha convertido en uno de los problemas más preocupantes de los usuarios. Basado en CBR (Velocidad de Bits Constante), la codificación mediante IA de WizSense asigna dinámicamente la tasa de bits, proporcionando imágenes de destino claras mientras se ahorra más del 50% de la tasa de bits en comparación con H.265.



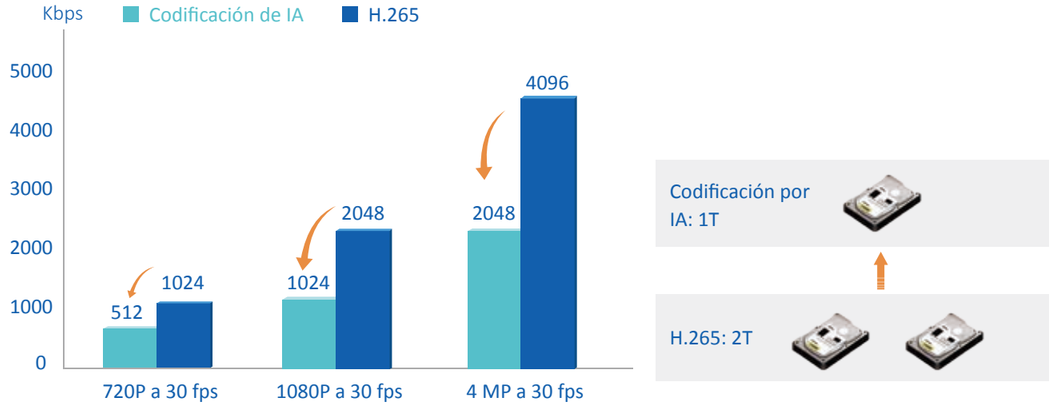
Con la misma baja velocidad de bits, la codificación mediante IA da prioridad a la asignación de velocidad de bits a las personas y a los vehículos, mejorando efectivamente los detalles clave del objetivo.



La compresión total de imagen dificulta la identificación de objetivos

Proporciona detalles más claros del objetivo para recuperar el evento

Con la misma calidad de imagen, la codificación por IA basada en CBR solo necesita **50%** de velocidad de bits y costos de almacenamiento en comparación con H.265.

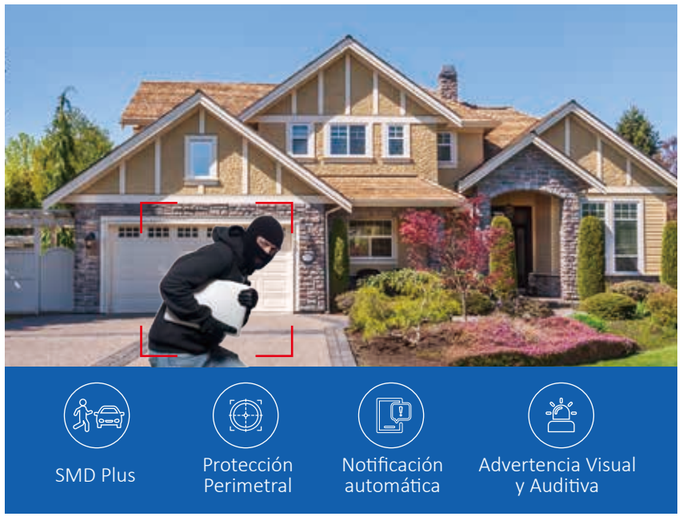


• Protección de la Privacidad y Defensa Contra Ataques

Escenarios de Aplicación

• Jardín de la Villa

WizSense protege eficazmente su propiedad cuando se encuentra fuera de casa.



Requisitos

¿Alguna vez ha recibido montones de notificaciones de falsas alarmas mientras estaba fuera de casa? ¿Alguna vez ha recibido una alarma de detección de intruso, pero no ha podido captar la apariencia del sospechoso? ¡Permita que WizSense proteja su hogar!

Reducción de Falsas Alarmas

Una tasa de falsas alarmas de menos del 1%, le permite disfrutar de sus vacaciones perfectas sin preocuparse por la seguridad de su casa.

Aviso de Notificación a través del Smartphone

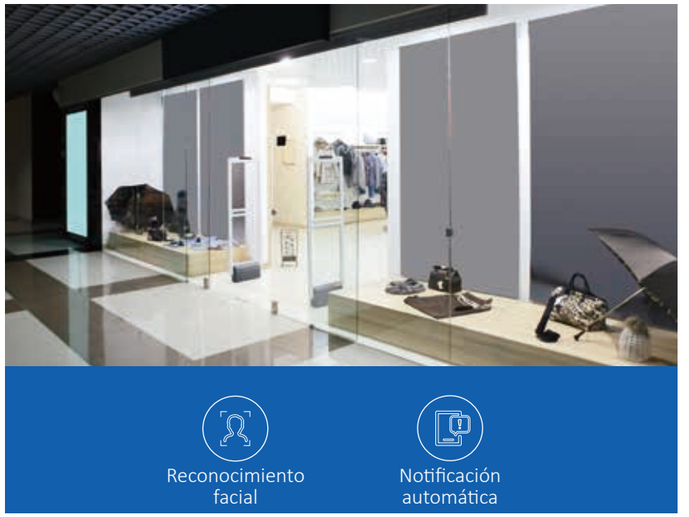
Recibirá una notificación automática al teléfono móvil cuando la alarma haya sido activada.

Disuasión de Intrusos con Luz y Sonido

La potente advertencia visual y auditiva puede disuadir a los intrusos tan pronto como se detectan, protegiendo sus propiedades en todo momento.

• Entrada de tienda de lujo

WizSense crea valor en la empresa al tiempo que mejora la seguridad.



Requisitos

Con un gran volumen de comercio diario, las tiendas de lujo están constantemente expuestas a amenazas de seguridad. Además, mejorar la experiencia del cliente VIP y la eficiencia en la gestión se han convertido en un requerimiento primordial.

Asiste al servicio VIP

WizSense puede identificar con precisión a los clientes VIP y enviar notificaciones al administrador de la tienda a través de la APLICACIÓN, mejorando la eficiencia de la administración para mejorar la satisfacción de los usuarios.

Asegura las tiendas

Una vez que una persona con antecedentes penales ha sido detectada en nuestro sistema, los productos WizSense se concentran rápidamente en ella y, al mismo tiempo, envían una alarma al centro de seguridad.

• Centro de monitoreo del establecimiento

WizSense mejora la eficiencia del guardia de seguridad del centro de monitoreo.

SMD Plus

Búsqueda Rápida de Objetivos

Requisitos

Con una mano de obra limitada que puede centrarse en una enorme cantidad de detalles, la vigilancia 24/7 ha sido un desafío imperativo para los guardias de seguridad.

Alarma Precisa

Wizsense filtra las alarmas innecesarias causadas por hojas, luz, mascotas, etc., ahorrando a los usuarios tiempo y esfuerzo.

Búsqueda eficiente

WizSense extrae y clasifica las personas y los vehículos a partir de datos de vídeo masivos, facilitando a los usuarios finales el seguimiento y el análisis de la información. Las opciones de reproducción de vídeo de personas y vehículos aceleran la búsqueda del objetivo y ahorran tiempo de recuperación.

• Perímetro de parque industrial

WizSense mantiene a la gente alejada de las áreas de exclusión con una configuración flexible.

Protección perimetral

Advertencia Visual y Auditiva

Requisitos

Es necesario proteger la seguridad del perímetro del parque industrial con una alarma precisa.

Sólida Adaptabilidad

La cámara térmica convierte la radiación térmica en una imagen visible, que se puede visualizar claramente en un entorno exigente, como sin luz, con luz de fondo, bruma, etc.

Reglas Flexibles para Monitorear el Área

Se pueden establecer reglas flexibles dependiendo de la estructura de la cerca para evitar que las personas pasen por encima de ella.

Alerta de sonido y luz en el sitio

Una vez que se activan las alarmas de protección del perímetro, se accionan el LED y el altavoz incorporados para alertar al intruso y evitar demoras causadas por procesamiento central

Soluciones y Productos

• Solución

Cámaras IP WizSense + NVR WizSense

SMD Plus | Disuasión Activa (Cámaras PV) | Reconocimiento facial | Protección perimetral

Cámaras IP / PTZ Convencionales + NVR WizSense

SMD Plus | Reconocimiento facial | Protección perimetral

Cámaras HDCVI + XVR WizSense

SMD Plus | Disuasión activa | Reconocimiento facial | Protección perimetral

Cámaras IP / PTZ WizSense + NVR Convencional

SMD Plus | Protección perimetral

Soluciones y Productos

• IPC WizSense

Nueva serie 3 IPC

(2M / 4M / 5M / 8M)

- Starlight
- H.264+ / H.265+ Inteligente, codificación de transmisión triple
- WDR, DNR 3D, HLC, BLC
- SMD Plus, Protección Perimetral
- Tarjeta Micro SD, IP67, POE
- Soporte de Disuasión Activa (próximamente)

• PTZ WizSense

Serie PTZ SD49

(2M / 4M)

- Distancia de Infrarrojo de hasta 100 m, Starlight
- Potente zoom óptico de 25x
- H.264+ / H.265+ Inteligente, codificación de transmisión triple
- WDR, DNR 3D, HLC, BLC
- SMD, Protección Perimetral, Detección de Rostros
- IP66, POE+
- 4G (solo para SD49425XB-HNR-G)

Serie PTZ SD5A

(2M / 4M)

- Distancia de Infrarrojo de hasta 150 m, Starlight+
- Zom óptico potente de 45x
- H.264+ / H.265+ Inteligente, codificación de transmisión triple
- WDR, DNR 3D, HLC, BLC
- SMD, Protección Perimetral, Detección de Rostros
- Seguimiento automático
- IP67, IK10, POE+

• Termal WizSense

Serie termal BF1241

- Tecnología de sensor térmico no refrigerado Vox 256 x 192
- Lente atermalizado (térmico), enfoque automático
- CMOS de 1/2.8“ de escaneo progresivo de 4 megapixeles
- Fusión de imágenes
- Detección y alarma de incendios, Detección de humo
- Vinculación de alarma inteligente con luz estroboscópica y audio
- 1/1 entrada / salida de alarma incorporada
- Memoria micro SD, IP67, PoE

Serie termal DF1241

- Tecnología de sensor térmico no refrigerado VOx 256 * 192
- Lente atermalizado (térmico), enfoque automático
- CMOS de 1/2.8“ de escaneo progresivo de 4 megapixeles
- Fusión de imágenes
- Detección y alarma de incendios, Detección de humo
- Vinculación de alarma inteligente con luz estroboscópica y audio
- 1/1 entrada / salida de alarma incorporada
- Memoria micro SD, IP66, PoE

• NVR WizSense

NVR2000-I series

- Decodificación de codec H.265 / H.264
- Máximo ancho de banda de entrada de 80 Mbps
- Máximo ancho de banda de salida de 80 Mbps
- Vista previa y reproducción con resolución de hasta 8 MP
- Hasta 4 canales de Protección Perimetral
- Reconocimiento facial en transmisiones de video de 1 canal / Reconocimiento facial en transmisiones de imágenes de hasta 4 canales (con cámara FD)

Serie NVR4000-I

- Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Hasta 4 canales de Protección Perimetral
- Reconocimiento facial en transmisiones de video de hasta 2 canales / Reconocimiento facial en transmisiones de imágenes de hasta 8 canales (con cámara FD)
- Procesamiento de hasta 12 imágenes de rostros / segundo
- Hasta 10 bases de datos de rostros con 20,000 imágenes de rostros en total
- 1-8 Puertos PoE que soportan ePoE y EoC

• XVR WizSense

Serie XVR5000-I2

(5M-N/1080P)

- Entrada de cámara de 5MP / 4MP / 1080P en todos los canales
- Soporta codificación de 5M-N a 10 fps / 4M-N a 15 fps / 1080P a 15 fps en todos los canales
- Todos los canales soportan SMD Plus
- Protección Perimetral para hasta 2 canales de de transmisión de video
- Detección de Rostros en transmisiones de video de hasta 2 canales

Serie XVR5000-4KL-I2

(4K-N / 5 MP)

- Todos los canales soportan resolución 4K y vista previa en 4K-N a 30 fps / 4K a 15 fps
- Todos los canales soportan codificación de 4K-N a 15 fps o 4K a 7 fps en todos los canales
- Todos los canales soportan SMD Plus
- Protección Perimetral para hasta 2 canales
- Reconocimiento Facial para hasta 2 canales

XVR7000-4K-I2 series

(4K)

- Entrada de cámara de 4K en todos los canales y vista previa en 4K a 30 fps
- Soporta codificación de 4K a 15 fps en todos los canales
- Todos los canales soportan SMD Plus
- Protección Perimetral para hasta 2 canales
- Reconocimiento Facial para hasta 2 canales