

HIKVISION®



Perímetro impulsado por Hik

De 1 m a 100 km con protección precisa
en cualquier entorno.

¡El futuro de la seguridad
perimetral está aquí!



Hikvision Latam
www.hikvision.com/es-la

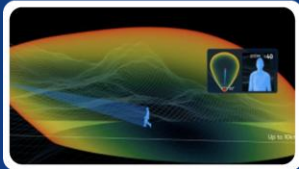
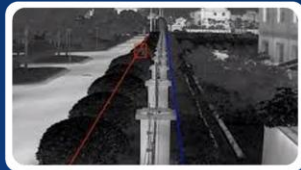


Hikvision Latam
latam.sales@hikvision.com

¿Qué significa la solución de detección perimetral?

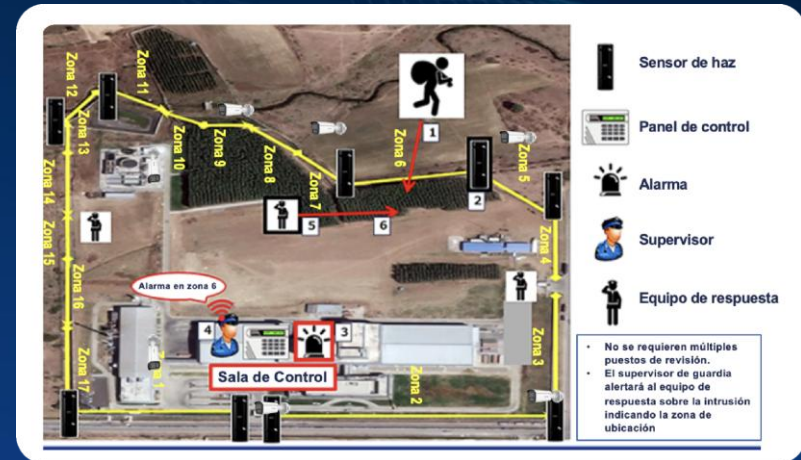
El sistema de detección perimetral monitorea los límites de las instalaciones para detectar accesos no autorizados/intrusiones, lo que permite una detección temprana y alertas para una respuesta rápida de seguridad.

El Sistema de Detección Perimetral Hikvision puede implementarse usando varias tecnologías y métodos, entre los que se incluyen:



- 1** Cámara con IA + NVR
- 2** Cámara térmica

- 3** Radar
- 4** Sensor de fibra óptica por vibración



Guardia humano + detección perimetral = solución perimetral híbrida

¿Por qué y dónde utilizar la protección perimetral?

Por qué:

La protección perimetral es la primera línea de defensa contra el acceso no autorizado a las instalaciones comerciales. Puede detectar y disuadir, evitando impactos en la seguridad nacional, de la población, la economía o la salud pública.

Dónde:

Históricamente, se han empleado soluciones de seguridad perimetral en instalaciones de infraestructura crítica, instalaciones militares e infraestructuras de alto riesgo, como aeropuertos, torres de telefonía móvil y tuberías de gas. Hoy en día, las soluciones de seguridad perimetral se han extendido a los sectores residencial y comercial, incluyendo el comercio minorista, la industria manufacturera y el transporte.



Concesionarios



Puertos



Carreteras

Clima:

Niebla/nieve/lluvia/viento



Estacionamientos



Aeropuertos



Áreas mineras

Iluminación:

Baja o compleja



Villas residenciales



Fábricas



Oleoductos
Gasoductos

Movimiento:

Presencia de animales,
vehículos o vegetación



Bodegas



Reservas
naturales



Infraestructura
crítica

Terreno:

Áreas irregulares o
zonas fronterizas



Obras de
construcción



Granjas



Fronteras
nacionales

Entornos extremos:

Sin red ni electricidad

Corto: hasta 100 m

Medio: 100 m a 500 m

Largo: 500 m a 100 km

Rango de distancia

¿Por qué elegir

Soluciones Perimetrales con IA?



99.9 % de precisión

La IA de seguridad n.º 1.
Reduce falsas alarmas causadas por animales o vegetación en movimiento.



Distancia de 1 m a 100 km

Gama completa de cámaras, cámaras térmicas, radares, fibra de vibración, alarmas, cercas eléctricas y productos relacionados para cualquier escenario.



Multientornos

Protección para apartamentos, recintos, parques, granjas, puertos y fronteras, adaptada a diferentes condiciones climáticas y estaciones del año.

¿Por qué es ideal **para tus proyectos?**



IA de seguridad n.º 1
del mundo.



Respuesta en < 1 segundo
con alarmas, luces y
sonido.



**Reducción de falsas
alarmas** (ignora
animales/vegetación).



**Compatible con
infraestructuras
existentes.**



Detección confiable
de intrusiones reales.

**Una solución diseñada para reducir
tiempos de respuesta**
y aumentar la eficacia operativa.

Tecnologías integradas

El Sistema de **Detección Perimetral Hikvision impulsada por Hik-IA**, puede implementarse usando varias tecnologías y métodos, entre los que se incluyen:



Cámaras con IA + NVR:

Vídeo HD 24/7 con detección precisa de personas y vehículos. Disuasión activa con luz y audio desde el mismo dispositivo.



Cámaras térmicas HeatPro:

Detecta calor, movimiento y amenazas invisibles. Alertas visuales y acústicas integradas.



Radar de alta precisión:

Cobertura extendida hasta 5 km. Sigue múltiples objetivos en tiempo real.



Sensor de fibra óptica por vibración:

- Monitorea hasta 100 km sin red ni electricidad.
- Ideal para entornos críticos y remotos.



Altavoces perimetrales:

- Disuasión inmediata con mensajes grabados o en vivo.
- Respuesta directa desde el centro de control.





Cámaras y NVR



1. Evidencia visible y a color 24/7.
2. Analítica en el dispositivo y en el servidor.



Cámara térmica



1. Adaptación a condiciones climáticas.
2. Detección de larga distancia.



Radar



1. Cobertura de área amplia.
2. Detección de hasta 128 objetivos.



Sensor de fibra óptica por vibración



1. Adaptación a entornos extremos.
2. Cobertura de hasta 100 km.



Altavoz perimetral



1. Integración de video y audio en tiempo real.
2. Comunicación de doble vía.

Amplia gama de soluciones HIK-IA que incluye cámaras inteligentes, NVR, cámaras térmicas, radares, fibra óptica de vibración y otros productos relacionados, diseñados para cubrir distancias cortas, medias y largas, adaptándose a una amplia variedad de escenarios.



HikCentral Professional



iDS-6704NXI-S/T

- Protección perimetral de 4 canales y 4 MP
- Detección de VCA máx. de 120 m



iDS-7608NXI-M2/X

- Soporte máximo de IA perimetral de 8 canales



iDS-7716NXI-M4/X

- Compatibilidad máxima con IA perimetral de 16 canales



iDS-9632NXI-M8/X

- Compatibilidad máxima con IA perimetral de 32 canales

¿Cuál es la principal ventaja de los NVR perimetrales HIK-AI en una solución de seguridad basada en inteligencia artificial?

Los NVR perimetrales HIK-AI, como el modelo iDS-7716NXI-M4/X, permiten integrar y analizar IA directamente desde el backend, eliminando la necesidad de cambiar cámaras existentes. Esto reduce costos de actualización, permite una gestión centralizada de eventos y mejora la eficiencia operativa gracias a su capacidad de análisis por canales y soporte completo para funciones IA perimetral.

¿Qué ventaja principal ofrece la cámara IDS-2CD5T47G2/V-X(H)S(Y) frente a otras cámaras AI convencionales?

La cámara IDS-2CD5T47G2/V-X(H)S(Y) permite cubrir hasta 80 metros con una sola unidad, reduciendo falsas alarmas en un 99.9 % comparado con cámaras de IA convencionales, lo que mejora la eficiencia en la gestión de incidentes.

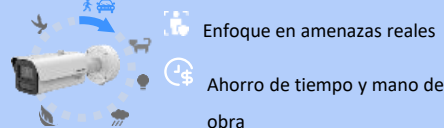
Rango de detección más largo*



1 cámara para cubrir **80 m**

IDS-2CD5T47G2/V-X(H)S(Y)

Menos falsas alarmas*



Reducción de falsas alarmas del 99,9 % *

comparación con cámaras de IA convencionales

Menos alarmas repetidas*



50 % menos de alarmas repetidas*

Eficiencia de manejo de incidentes elevada



- Viñeta de 4MP, F1.0
- luz híbrida inteligente
- Lente fija de 2,8/4 mm
- Audio bidireccional, entrada/salida de alarma

*En comparación con las cámaras convencionales, basadas en datos de pruebas de proyectos y son solo para referencia.

¿Por qué es ideal usar cámaras térmicas como la HM-TD2618-10/G0/T1A en entornos hostiles?

Porque pueden detectar presencia a través de niebla, oscuridad total o vegetación, gracias a su aprendizaje profundo, alcanzando hasta 120 m de distancia de VCA. Son altamente precisas incluso en condiciones meteorológicas adversas.



HM-TD2628-10/G1/T3A

HM-TD2618-10/G0/T1A



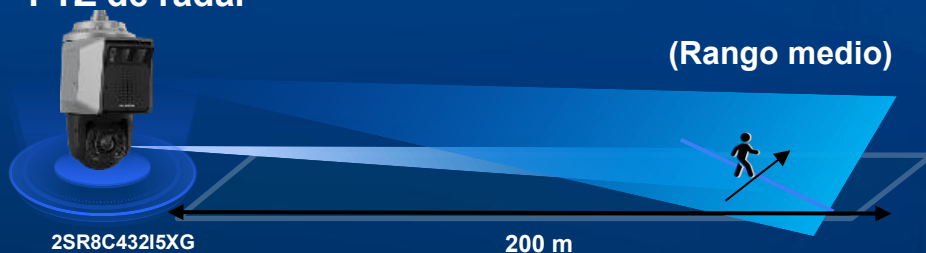
- modelo de IA a gran escala+ VCA3.0
- Distancia de VCA térmica hasta 120 m
- Canal óptico de 5MP, luz híbrida inteligente con ColorVu

Cámara térmica, radar y PTZ con Radar - protección perimetral - Hik IA

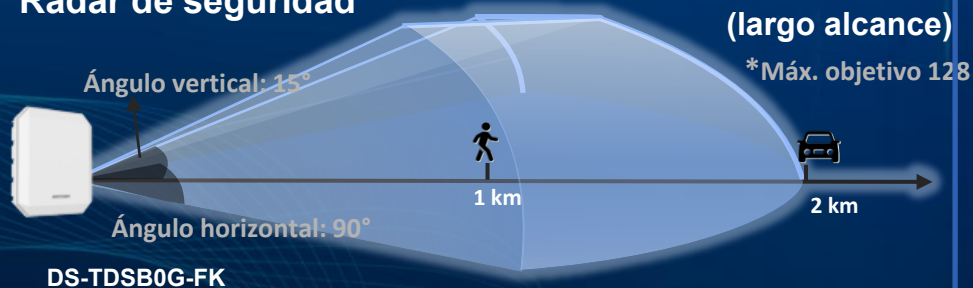
HIKVISION®

Guanlan

PTZ de radar



Radar de seguridad



Detección y cobertura eficientes, seguimiento preciso de objetivos, **el producto más adecuado para perímetro irregular.**

¿Qué ventajas ofrece un radar como el DS-2SR8C440I5XG-LFW/SP/R15/18 en seguridad perimetral?

Este radar detecta con precisión velocidad, dirección y distancia del objetivo en áreas de hasta 500 metros, siendo ideal para perímetros irregulares por su capacidad de seguimiento en tiempo real incluso con baja iluminación.

¿Cuáles son las principales ventajas de usar fibra óptica de vibración en perímetros extensos?

La fibra óptica de vibración permite detectar eventos con una precisión de ± 5 metros a lo largo de decenas de kilómetros, sin necesidad de energía eléctrica y con total inmunidad a interferencias, ideal para fronteras y ductos.



Protección perimetral



Gestión central



Modelo	Descripción
DS-QFV0502	5 km de doble canal
DS-QFV1002	10 km de doble canal
DS-QFV5002	50 km de doble canal

Distancia ultra larga

Dentro de un rango de decenas de kilómetros

Alta precisión

Análisis inteligente para lograr un posicionamiento de ± 5 m

Estable para 7*24

Sin combustión, explosión, electricidad, interferencia, etc.

Conexión con CCTV

Interactuar con el sistema CCTV para proporcionar visualización

VOF es **el producto más adecuado** para **una distancia perimetral ultralarga.**

Altavoz perimetral

Nueva tendencia de seguridad de
"audio + video"

¿Qué funcionalidad convierte al altavoz perimetral en un complemento clave en sistemas de seguridad?

Este altavoz permite audio bidireccional, transmisión en vivo o programada, y emisión de alertas automáticas por TTS (texto a voz), vinculadas a video, elevando significativamente el nivel de disuasión en cualquier escenario perimetral.



Intervención **durante** el evento

HIKVISION®



Red de 2 puertos POE

Altavoz de bocina

DS-QAZ1310G1T-E(C)
DS-QAZ1310G1T-EY(C)



Múltiples modos de transmisión

- Transmisión en vivo y programada
- Emisión vinculada a una alarma
- Emisión vinculada para reagrupamiento de emergencia



eMMC integrado

- Asignación de espacio para almacenar archivos de audio
- No se necesita una tarjeta SD adicional
- Hasta 64 GB de eMMC)



Altavoz principal de columna de red

DS-QAZ1430G1
DS-QAZ1460G1
DS-QAZ14A2G1



TTS (de texto a voz)

- Función TTS de soporte
- Compatible con idiomas múltiples



Audio bidireccional

- Audio bidireccional en HCP



Enlace de video y audio

- Mejorar en gran medida la protección
Nivel y efecto



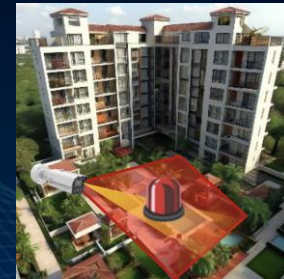
Fácil uso

- Una copia de seguridad doble del sistema
- Configuración remota
- ONVIF

El altavoz perimetral es un **accesorio imprescindible** para la protección perimetral.

Escenarios típicos en Latam

Villas y departamentos



Características	Descripción
Perímetro	< 100 metros
Escenario	La villa está ubicada cerca de la carretera y es accesible para peatones y vehículos durante el día. Los propietarios han plantado mucha vegetación alrededor de la villa, y el clima en la zona varía considerablemente a lo largo del año.
Necesidades	Crear un área de protección para la seguridad familiar y la seguridad de la propiedad.
Punto crítico (dolor)	Falsas alarmas por vehículos, animales y árboles; falta de evidencia visual clara 24/7; necesidad de vinculación con el centro ARC.

Escenarios típicos

Maricultura Y granjas



Características	Descripción
Perímetro	100–500 metros
Escenario	Una granja valorada en millones de dólares está ubicada junto al mar, rodeada por el mar en tres lados, alejada del centro urbano y cuenta con una gran cantidad de instalaciones costosas y producción agrícola.
Necesidades	Crear un área de protección para evitar el robo de vacas/camarones/salmón durante el día y la noche. Puntos críticos:
Punto crítico (dolor)	Factores ambientales complejos como la iluminación, el clima y el terreno generan vulnerabilidades que pueden ser aprovechadas por intrusos.

Cómo elegir las soluciones más adecuadas

 Cámara HIK-AI + NVR	 Concesionarios	 Radar y cámara térmica	 Puertos	 PTZ radar	 Carreteras	Clima: Niebla/nieve/lluvia/viento
 Térmica	 Estacionamientos	 Radar y cámara térmica	 Aeropuertos	 Radar + cámara térmica	 Áreas mineras	Iluminación: Baja o compleja
 Cámara HIK-AI + NVR	 Villas residenciales	 Térmica	 Fábricas	 Fibra óptica de vibración	 Oleoductos Gasoductos	Movimiento: Presencia de animales, vehículos o vegetación
 Térmica	 Bodegas	 PTZ radar + fibra óptica de vibración	 Reservas naturales	 PTZ + cámara térmica	 Infraestructura crítica	Terreno: Áreas irregulares o zonas fronterizas
 Cámara HIK-AI + NVR	 Obras de construcción	 PTZ radar + Cámara Hik IA + NVR	 Granjas	 PTZ radar + cámara térmica	 Fronteras nacionales	Entornos extremos: Sin red ni electricidad
Corto: hasta 100 m		Medio: 100 m a 500 m		Largo: 500 m a 100 km		Rango de distancia

Hikvision continúa **innovando en la industria de la videovigilancia** y ofrece soluciones integrales.

¿Quieres saber más?

Escanea el QR para conocer
más detalles técnicos o ingresa a
nuestra página de
eLearning.hikvision.com/Americas
para toma cursos o certificaciones



HIKVISION eLearning

Certification ▾

Non-Certification ▾

