



HIKVISION®

ROSARIO SEGURIDAD • SOCIO DISTRIBUIDOR

**SEGURIDAD AVANZADA
SOCIEDAD MÁS SEGURA
SOLUCIÓN CIUDAD SEGURA**

SEGURIDAD Y PROSPERIDAD EL OBJETIVO PERMANENTE DE TODAS LAS CIUDADES

Es esencial un entorno seguro y tranquilo para que las ciudades se desarrollen y prosperen. Con el aumento de las densidades urbanas, las ciudades necesitan tecnologías más avanzadas para proteger a las personas y la propiedad. Hace no mucho tiempo, la gestión urbana dependía enteramente de la mano de obra para garantizar la seguridad: policía y guardias de seguridad privada. Con la aparición de las tecnologías de video, las ciudades adoptaron un modelo de vigilancia mucho más eficiente. Ahora, un sistema de vigilancia muy básico facilita y acelera la primera respuesta y la investigación criminal.

Este es solo el primer paso para una administración urbana más eficiente e inteligente. El gráfico de la derecha muestra la evolución general de una ciudad segura. Más que aplicaciones inteligentes, con el tiempo, los conocimientos obtenidos de este proceso podrían generar nuevas y sorprendentes aplicaciones, lo que permitiría que cualquier ciudad segura mejorara de manera constante.

DE VIGILANCIA BÁSICA
A LA FUSIÓN DE DATOS AVANZADA
LA EVOLUCIÓN DE UNA CIUDAD



Soluciones de punta a punta

Cubriendo la recopilación, análisis, procesamiento, y aplicación de la información



Protección general

Cobertura completa sin puntos ciegos.
Protección las 24 horas del día



Apertura

Basada en una arquitectura en la nube
Capacidades de uso compartido en datos de infraestructura, plataformas y servicios de aplicaciones con socios



Inteligencia Artificial

- Potenciamiento de aplicaciones multi-escenario con algoritmos deep-learning auto-desarrollados
- Enriquecimiento de datos para apoyar la construcción de ciudades inteligentes

APLICACIÓN

- Monitoreo de video
- Control de alarmas
- Aplicación GIS
- Visualización AR

CONVERGENCIA

Centro de comando

CONEXIÓN

Cobertura integral de video de dispositivos de IoT

APLICACIÓN INTELIGENTE

- Búsqueda rápida de objetos
- Seguimiento de objetos
- Prevención de incidentes
- Elaboración de una lista negra

Datos de video de IoT

ESTRUCTURACIÓN

Análisis de procesamiento

Imágenes de video → Datos estructurados

PERCEPCIÓN

Análisis central

Dispositivos convencionales ↔ Dispositivos inteligentes

APLICACIÓN DE DATOS ENRIQUECIDOS

- Seguimiento interregional
- Archivo de objetos
- Mesa de arena de datos

Administración superior

COMPARTIR DATOS

Ciudad M Ciudad A Ciudad N

CONVERGENCIA Y FUSIÓN

Negocios o experiencia del usuario

Datos de video de IoT / Datos empresariales

Red de video / Red de información

Datos dentro de las ciudades

FASE 1 CONECTAR

Vigilancia básica de ciudades

Implemente sistemas de vigilancia CCTV que cubran áreas críticas de una ciudad e integren datos de video entre dichas áreas para visualizar el estado de seguridad subyacente a nivel de la ciudad.

FASE 2 RECOPIRAR

Sistema de video inteligente

Implemente las capacidades y aplicaciones de IA junto a los recursos de seguridad pública para promover la transformación inteligente del sistema de video de una ciudad, convirtiendo el video en datos de IoT. En esta fase, los clientes podrían beneficiarse de una mayor eficiencia en patrullaje, aplicación de la ley y programación de recursos.

FASE 3 COMPRENDER

Fusión y uso compartido de datos

Fusione los datos de IoT generados en el sistema de video inteligente con los datos de redes informáticas de acuerdo con las necesidades prácticas empresariales, y luego proporcione servicios y aplicaciones de valor agregado. Los clientes disfrutarán rápidamente de una conciencia situacional precisa alrededor de una ciudad.

Sistema de Control Aéreo



Mediante el despliegue de PTZs con altos índices de zoom, de sistemas de posicionamiento, de cámaras PanoVu, drones y equipos anti-UAV en puntos elevados de la ciudad, se forma un sistema de protección del espacio aéreo. La combinación de nodos dinámicos y estáticos y la combinación de percepción global y captura de detalles hacen que el Sistema de control aéreo sea una parte integral de la seguridad urbana.

Sistema de Control Móvil



El monitoreo fijo generalmente cubre escenas urbanas importantes, pero tiene alcance limitado. Para la ciudad en su conjunto, esto significa que todavía quedan algunos puntos ciegos. El Sistema de control móvil está diseñado para resolver este problema. Este sistema consta de cámaras portátiles adjuntas al cuerpo y domos portátiles PTZ para respuestas flexibles y ágiles, lo que permite un despliegue rápido en situaciones de emergencia y donde el monitoreo fijo no está disponible o no es factible.

Sistema de Control de Alarma



La instalación de un sistema de control de alarma reducirá en gran medida los recursos humanos, pero esto debe construirse de manera muy precisa.

La tecnología de detección inteligente de Hikvision garantiza que las alarmas recibidas por el centro de mando sean válidas y dignas de una respuesta. Al mismo tiempo, la implementación de alarmas de emergencia en la ciudad mejorará la sensación de seguridad para los civiles, ya que los oficiales de policía pueden sostener videollamadas con personas que están en riesgo y amenazadas antes de que ocurra un evento.



Sistema de Control Inteligente

A medida que las tecnologías de IA evolucionan, la seguridad urbana entra en una nueva era inteligente y emocionante con mejoras sin precedentes en la eficiencia. Con vastas capacidades de AI y una comprensión profunda de la industria de seguridad basada en video, Hikvision integra sus exclusivos algoritmos de deep learning en dispositivos de percepción inteligentes dentro de dominios perimetrales, y potentes dispositivos informáticos en la nube. Esto genera datos eficaces y precisos y proporciona aún más aplicaciones de seguridad funcional basadas en esos datos.

Sistema de Control Terrestre

Hikvision ofrece cámaras de seguridad diseñadas para complejos escenarios urbanos respondiendo a las necesidades de seguridad pública. El sistema de control terrestre es la base de la infraestructura de seguridad urbana. Las cámaras colocadas en lugares clave y en las principales vías de la ciudad proporcionan continuamente información valiosa para los responsables de la toma de decisiones.

Centro de Datos

Las cinco capas de sistemas de control se unen para crear una cobertura completa de una ciudad, pero esto no es suficiente. Una ciudad segura completa, inevitablemente requerirá la construcción de un sistema central.

Este será el cerebro que conecta a miles de dispositivos en la ciudad. Con el fin de crear un sistema central con visualización en tiempo real e inteligente, Hikvision proporciona una gama de equipos centrales, desde soluciones de almacenamiento de video a prueba de fallos, pantallas grandes de alta definición, y transmisión, hasta la informática central, big data y facilidades de entrenamiento de algoritmos de IA. Hikvision también ofrece un potente sistema de aplicaciones para proporcionar y compartir sus ricas capacidades de aplicación multidimensional basadas en el procesamiento y análisis de datos.

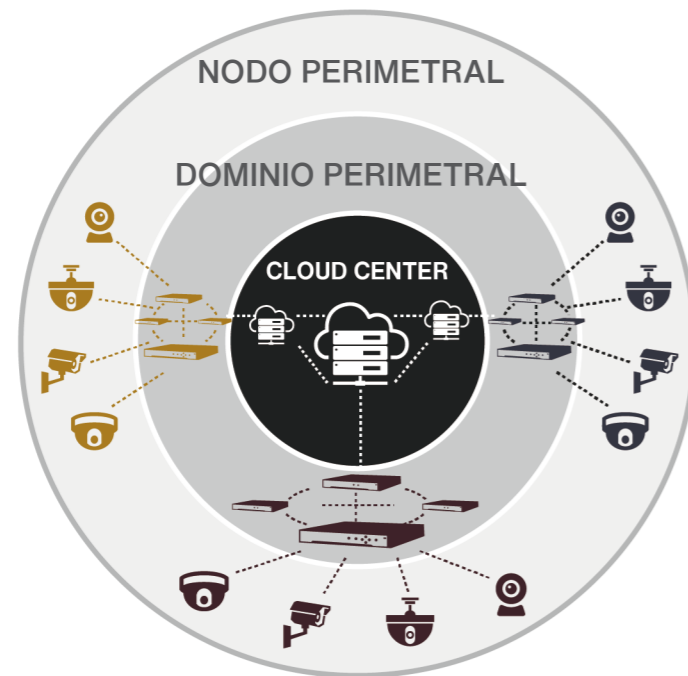
UNA BUENA SOLUCIÓN NECESITA UN SÓLIDO APOYO DE LA ARQUITECTURA DEL GRAN SISTEMA

ARQUITECTURA DE AI CLOUD

Debido a las complejidades del diseño de un sistema a tal escala, se requiere una estructura innovadora y eficaz. AI Cloud de Hikvision establece una base de este tipo, incorporando computación en la nube y computación de borde.

Hikvision extiende el algoritmo de inteligencia artificial (IA) desde la nube a un dominio perimetral de grabadores y servidores de video en sitio, y luego un paso más allá de nodos perimetrales como cámaras de seguridad y NVRs. Esta arquitectura de tres capas, más inteligente y más rápida, presenta una nueva clase de aplicaciones con tecnología IA.

Hikvision ofrece una gama completa de productos y soluciones de AI Cloud, desde la percepción, el almacenamiento y la informática, hasta el análisis de datos, así como interfaces abiertas completas. Ofrecemos soluciones industriales inteligentes trabajando con socios para desarrollar y construir ecosistemas sustanciales basados en IA.



Recopilación de datos según demanda

Cloud Center se centra en la fusión de datos multidimensionales y el análisis de big data.

Aplicación: Predicción y advertencia, análisis multidimensionales - Responde según demanda

El **Dominio perimetral** se centra en el almacenamiento de datos, el procesamiento inteligente, los análisis de asociaciones y la respuesta rápida

Aplicación: Seguimiento de rutas, programación de comandos y mucho más: Respuesta oportuna

El **Nodo perimetral** se centra en la recopilación de datos multidimensionales y el procesamiento de inteligencia front-end.

Aplicación: Asistencia facial, control de barrera de personas / vehículos, y más: Respuesta en tiempo real

CONSTRUIR CIUDADES MÁS SEGURAS Y MEJORES CON NUESTROS SOCIOS

ECOSISTEMA ABIERTO



Cooperación con terceros

Ecosistema de productos

Proveedores de: dispositivos, software, algoritmos, datos y aplicaciones.

Ecosistema de servicios

Proveedores de servicios de: seguridad, mantenimiento, orientación de estándares técnicos, etc.

Cree un ecosistema de productos y servicios

Capacidad del sistema abierto

Interfaz de aplicación abierta	SaaS	Aplicaciones especializadas	Sistema de administración de operaciones	Sistema de aseguramiento de la seguridad	Sistema de especificación estándar	
		Aplicaciones genéricas				
Servicio de plataforma abierta	PaaS	Servicios de aplicación inteligente	Servicios de análisis y programación inteligentes	Sistema de administración de operaciones	Sistema de aseguramiento de la seguridad	Sistema de especificación estándar
		Servicios Basados en IoT	Servicios comunes			
Recursos de datos abiertos	DaaS	Administración y servicios de recursos de datos	Sistema de administración de operaciones	Sistema de aseguramiento de la seguridad	Sistema de especificación estándar	
		Recursos de datos compartidos				
		Servicios de Big Data				
Infraestructura abierta	IaaS	Administración y programación unificada de recursos	Sistema de administración de operaciones	Sistema de aseguramiento de la seguridad	Sistema de especificación estándar	
		Servicios informáticos, servicios de almacenamiento				
		Dispositivos informáticos, dispositivos de almacenamiento, dispositivos IoT				

HIKVISION®

ROSARIO SEGURIDAD • SOCIO DISTRIBUIDOR



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

#HikvisionLatam

