

CENTRALIZADA.  
COLABORATIVA.  
INTELIGENTE.



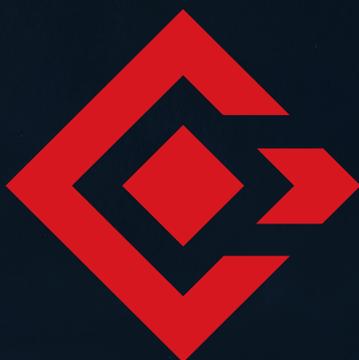
#HikvisionLatam



[sales.latam.sales@hikvision.com](mailto:sales.latam.sales@hikvision.com)

[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)

**HIKVISION**



# HikCentral Professional

**HIKVISION**®

CENTRALIZADA.  
COLABORATIVA.  
INTELIGENTE.

# VISIÓN PRINCIPAL

En Hikvision, desarrollamos y ofrecemos de manera continua las mejores soluciones integrales de la industria de la seguridad. Siguiendo esa tradición, la HikCentral Professional lanzada recientemente es una plataforma de vigilancia integral y optimizada con IA que permite utilizar la administración centralizada fácil de usar en cualquier lugar donde se necesite.

A fin de ofrecer soluciones para proyectos específicos, es necesario contar con funciones adicionales y servicios de socios colaborativos. Por lo tanto, nuestra plataforma de administración de video está diseñada para ser central, colaborativa e inteligente.



---

## CENTRALIZADA

HikCentral Professional está completamente centralizado para lograr amplias capacidades de integración y ofrecer soluciones más poderosas.

Integra y expande los dispositivos en un sistema VMS, y mejora el control para lograr la máxima seguridad durante los próximos años.

---

## COLABORATIVA

HikCentral Professional permite las asociaciones, mejora el valor para el usuario y ofrece amplios beneficios en diversos mercados verticales.

---

## INTELIGENTE

HikCentral Professional lleva las últimas tecnologías de IA al siguiente nivel, por lo que lidera en la industria de la seguridad y en innovaciones tecnológicas en diversas aplicaciones.

# ¿QUÉ ES HIKCENTRAL PROFESSIONAL?

HikCentral Professional es una plataforma altamente eficaz que fue desarrollada para mejorar los sistemas de gestión de video (VMS, del inglés Video Management System) e integrar el hardware relacionado. Representa una nueva variedad de componentes de videovigilancia que ofrece a los clientes lo que necesitan para ejecutar una gran cantidad de aplicaciones inteligentes en una diversa extensión de industrias



# HIKCENTRAL PROFESIONAL

## DESCRIPCIÓN GENERAL

---

### **SISTEMA**

Arquitectura del sistema

Ventajas clave

---

### **VIDEO**

Visualización en vivo

Reproducción

Optimización de la red de video

Pared inteligente

Análisis de video

Generación de imágenes térmicas

Almacenamiento ampliable

---

### **CONTROL DE ACCESO**

Asistencia

Administración de visitantes

Control de elevadores

Intercomunicador de video

---

### **ADMINISTRACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA**

---

### **ADMINISTRACIÓN DE ALARMAS**

---

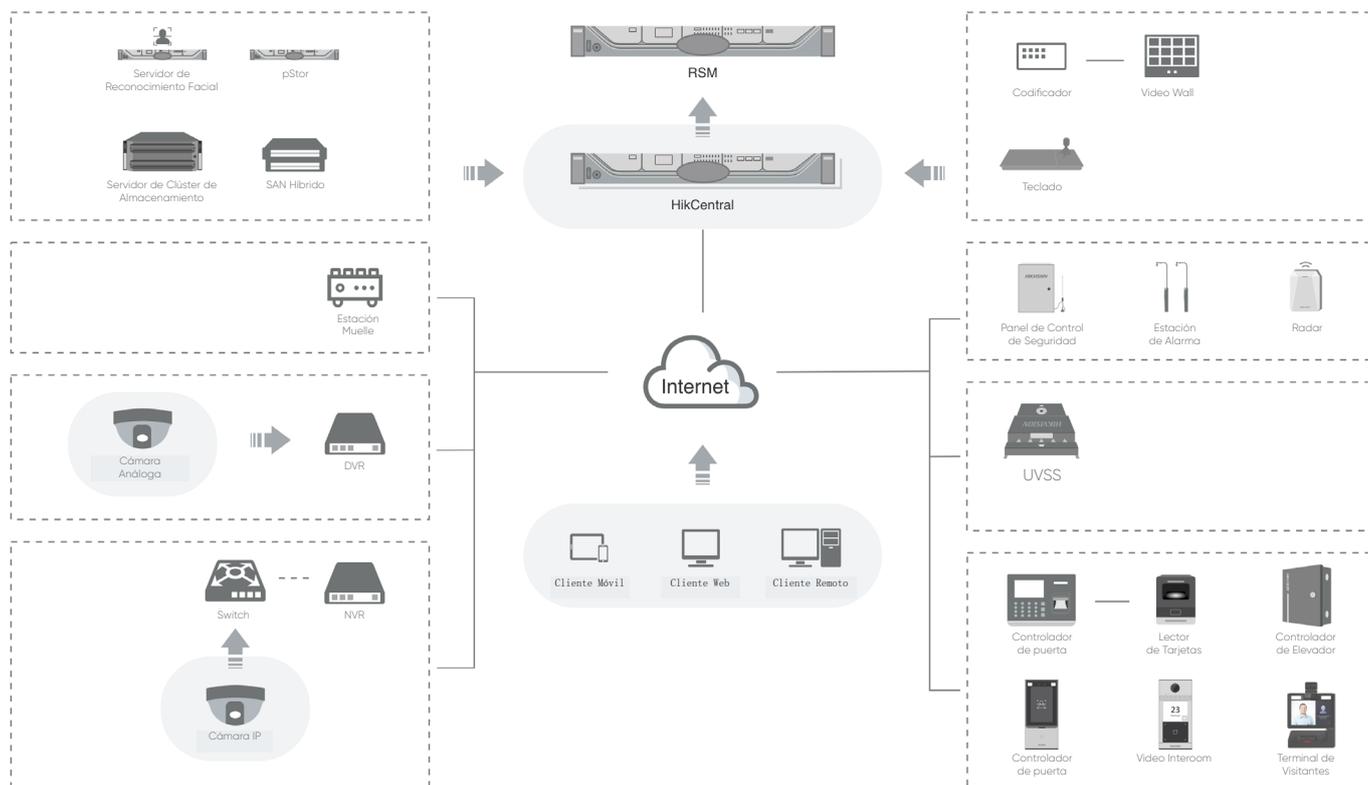
### **MANTENIMIENTO**

---

### **PLATAFORMA ABIERTA**

# SISTEMA

## Arquitectura del sistema



### Capa del servidor

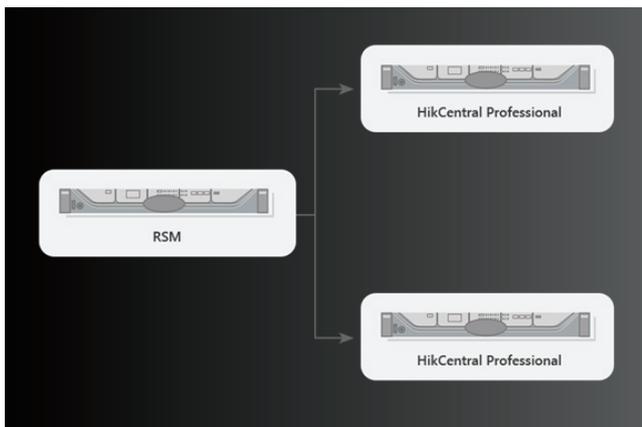
- Administración centralizada en HikCentral Professional como respaldo maestro o esclavo
- Almacenamiento flexible con pStor, Hybrid SAN y servidor de almacenamiento en clúster
- Aplicaciones ampliables en RSM

### Capa del dispositivo

- Acceso a cámaras analógicas por DVR, acceso a cámaras IP directamente o a través de NVR
- Pantalla del decodificador en pared inteligente
- Panel de control de seguridad y estación de alarmas
- Control de acceso a través del controlador de puertas y la terminal de reconocimiento facial

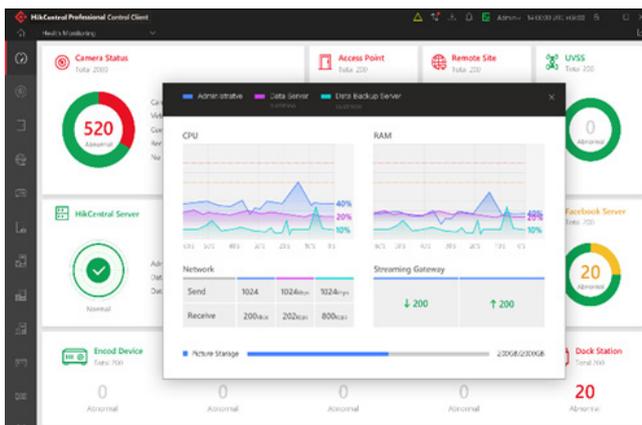
## ► Ventajas clave

HikCentral Professional no solo cubre las funciones básicas, también incluye la implementación del sitio, el mantenimiento diario y la accesibilidad del usuario. A continuación, se presentan algunas de las ventajas clave.



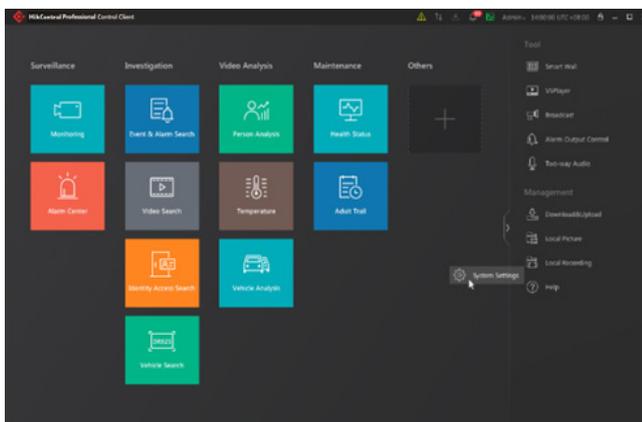
### Escalable

La administración remota de sitios (RSM, del inglés Remote Site Management) permite la expansión de un solo sitio a múltiples sitios, lo que facilita la administración remota de los servidores ubicados en diferentes sitios por parte de los usuarios. Esta solución es ideal para compañías u organizaciones que tienen sucursales.



### El mantenimiento es sencillo

Diagnósticos rápidos y precisos para un mantenimiento eficiente. El sistema diagnosticará y generará registros de eventos y de dispositivos detallados, y monitoreará el estado. También permite las actualizaciones de firmware por lotes.

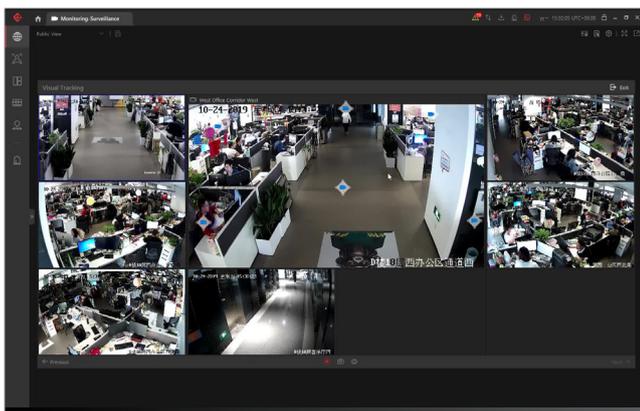


### Amigable

Arrastre y suelte los íconos de las aplicaciones en el cliente de control para crear fácilmente su propio tablero personalizado. La visualización de monitoreo también es compatible con la división de pantalla autoadaptable y mucho más.

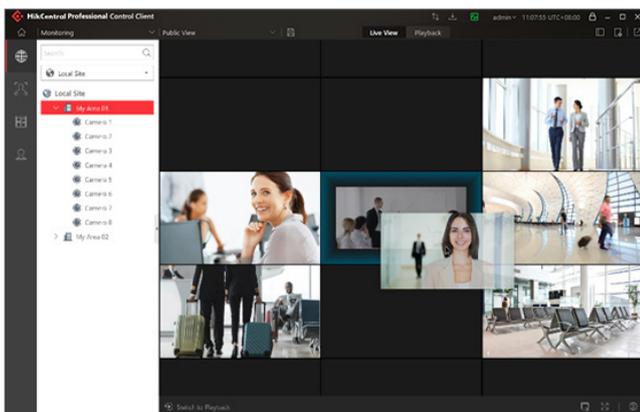
# VIDEO

## ► Visualización en vivo



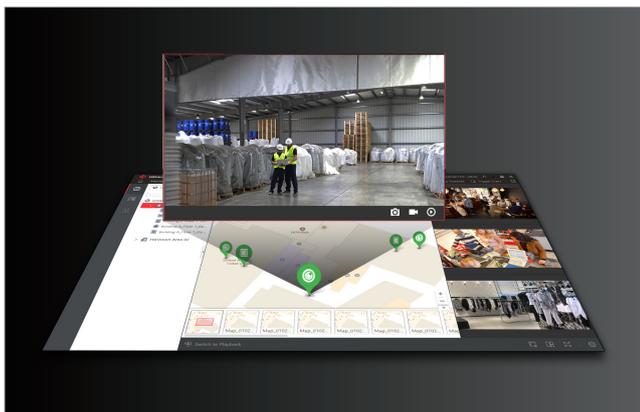
### Seguimiento visual

- Compatible con cámaras comunes
- Seguimiento sencillo y detallado del proceso de movimiento completo
- Permite exportar videos de acción completa de un objetivo determinado en el modo de seguimiento visual



### División de ventana adaptable

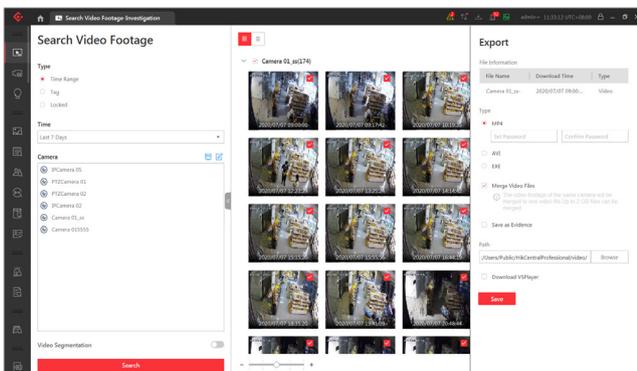
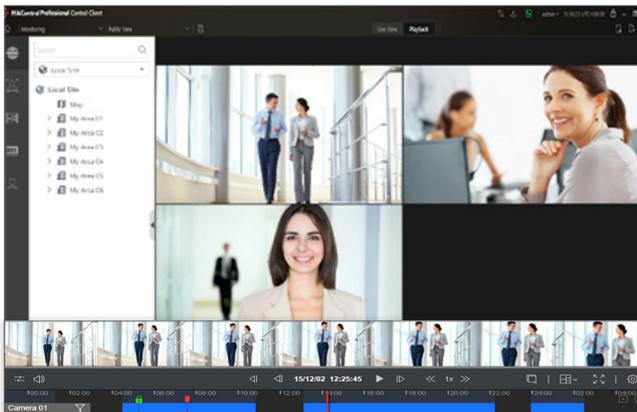
- La división de ventana autoadaptable ofrece una experiencia más intuitiva y mayor control visual
- Permite la acción rápida de "arrastrar y soltar" de cualquier parte de la visualización en una nueva ventana para ver más detalles, lo que optimiza el uso de las cámaras HD y panorámicas, y crea una experiencia más intuitiva



### Administración de mapas

- Etiquete las cámaras como recursos y, luego, puede arrastrarlas y soltarlas en una ubicación del mapa
- Controle la visualización y la reproducción de video en vivo, y encuentra otras funciones en el mapa
- Reciba y responda a las alarmas en tiempo real

## ▶ Reproducción



## Funciones de reproducción

- La reproducción de video ofrece diversas funciones útiles, como las siguientes:
- Configuración de red flexible, que permite la reproducción de transmisiones secundarias y codificadas, así como la extracción de fotogramas
- Ubicación rápida de incidentes con miniaturas
- Adición de etiquetas en eventos sospechosos para revisarlos después
- Bloqueo de grabaciones de video para evitar sobrescrituras

## Búsqueda VCA

- La búsqueda VCA "después de los eventos" ofrece análisis convenientes, como los siguientes:
- Análisis de movimiento
- Detección de cruce de línea
- Detección de intrusiones

## Exportación de videos como evidencia

- Permite fusionar varios videos en un solo archivo de video para descargarlo, lo que facilita y simplifica el flujo de administración
- La exportación de archivos está disponible en diversos formatos, incluidos .exe, .avi, mp4 y muchos más

# Optimización de la red de video

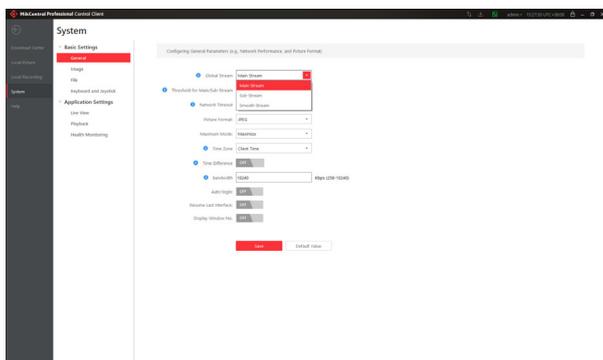
## Adaptabilidad de red de bajo ancho de banda

La transmisión fluida automáticamente ajusta la tasa de bits y la resolución entre los clientes y los NVR o IP según el estado de la red en tiempo real, lo que permite que la visualización en vivo sea más fluida.



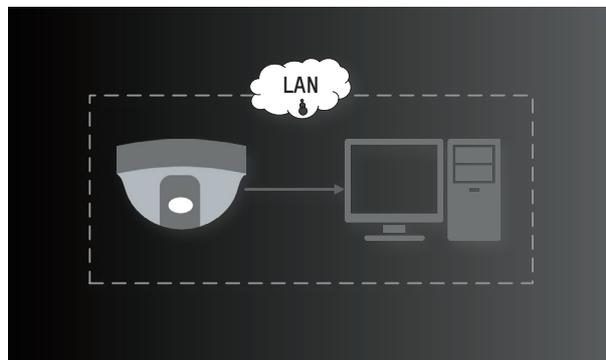
## Configuración de transmisión global

Para la transmisión en vivo en la visualización global, seleccione la transmisión predeterminada. Si la red funciona sin problemas, seleccione la transmisión principal o secundaria. Si la red presenta retrasos, seleccione la transmisión fluida.



## Política de transmisión directa

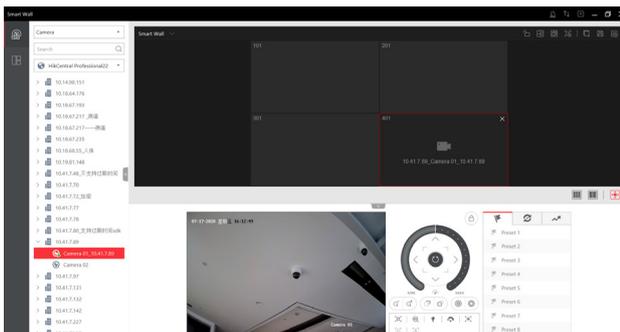
Cuando el sistema detecta que el Cliente de control y el dispositivo están en la misma red de área local, la transmisión de video se puede obtener de forma directa.



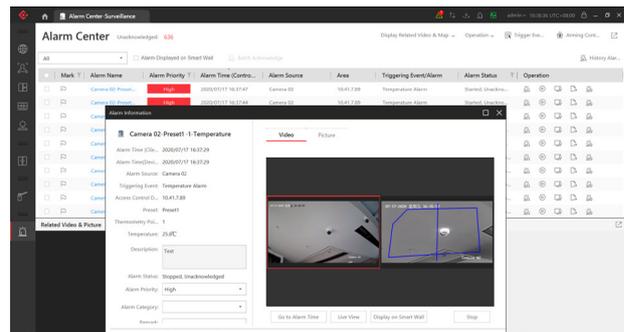
# ► Pared inteligente

## Dispositivos de decodificación

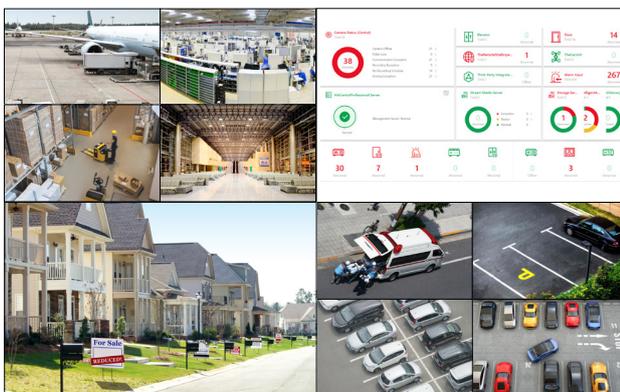
- Permite la decodificación de múltiples dispositivos y la integración sencilla con dispositivos de terceros.
- Activa ajustes de reglas de alarma flexibles y activadas por eventos. El mensaje de la alarma se puede revisar a través del software y de la pared inteligente, en donde se pueden obtener notificaciones rápidas.
- Permite la proyección remota en la pared inteligente con una computadora, lo que habilita una revisión sencilla de las operaciones y los estados de mantenimiento en la plataforma de software, el tablero BI y mucho más.
- Permite guardar la visualización y el cambio manual en la pared inteligente, además de visualizar horarios y activar interruptores de forma automática.
- Permite el uso de un teclado conectado por USB para controlar el software y de un teclado inalámbrico para controlar la pared inteligente.



Pared inteligente



Vinculación de alarmas

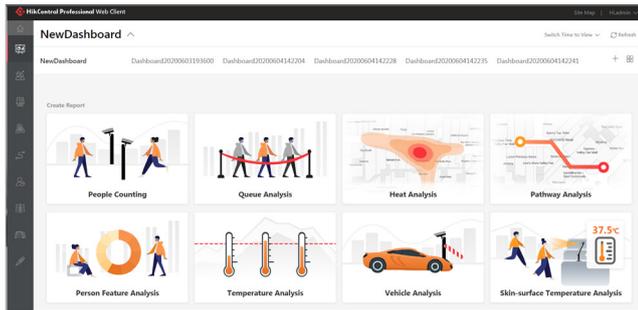


Modo de división



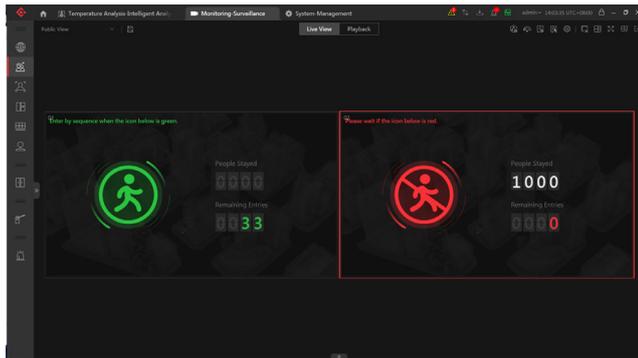
Modo imagen sobre imagen

## ▶ Análisis de video



## Panel de análisis inteligente

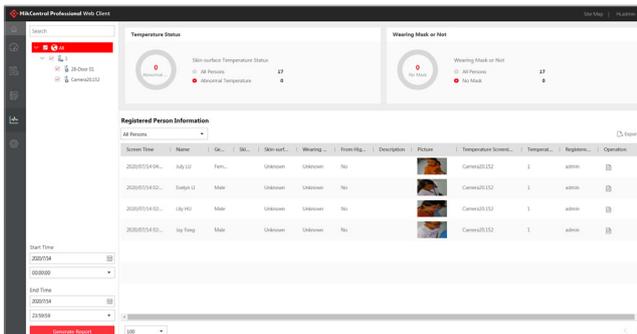
- El panel de análisis inteligente basado en video permite aplicaciones digitales flexibles y extensibles
- Incluye análisis inteligentes comerciales como análisis de flujo, atributo, tiempo de espera y tendencia de visitantes; así como gestión de vehículos y medición de temperatura



## Análisis de flujo

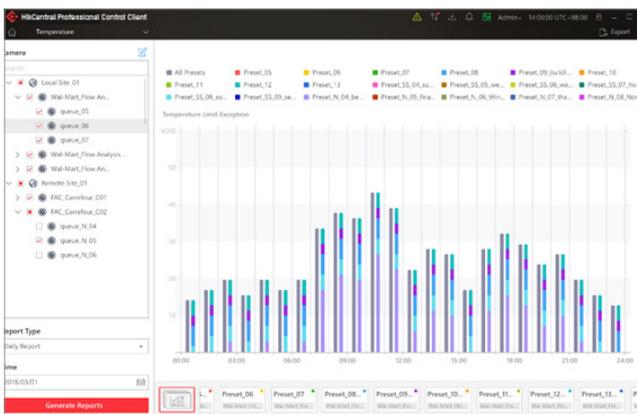
Los estados de flujo en tiempo real se pueden mostrar en la plataforma junto con el mapeo, el monitoreo de temperatura y otras grabaciones de video importantes.

# ► Generación de imágenes térmicas



## Monitoreo de temperatura

- Proporciona estadísticas junto con una administración centralizada y de varios sitios mediante la supervisión remota
- Permite la grabación de evidencia y la administración de las estadísticas del sitio en varios dispositivos



## Estadísticas de temperatura

- Registra datos anormales y las temperaturas máximas y mínimas en todos los puntos preestablecidos
- Genera estadísticas anormales de todos los puntos de medición
- Monitorea los cambios de temperatura en ubicaciones específicas
- Avisa sobre situaciones anormales para evitar posibles riesgos

## ► Almacenamiento ampliable



### Almacenamiento flexible

HikCentral Professional ofrece grabación y reproducción de video activada por eventos, junto con copias de seguridad de videos automatizada durante periodos inactivos. El video basado en canales y el almacenamiento de imágenes también se pueden configurar.



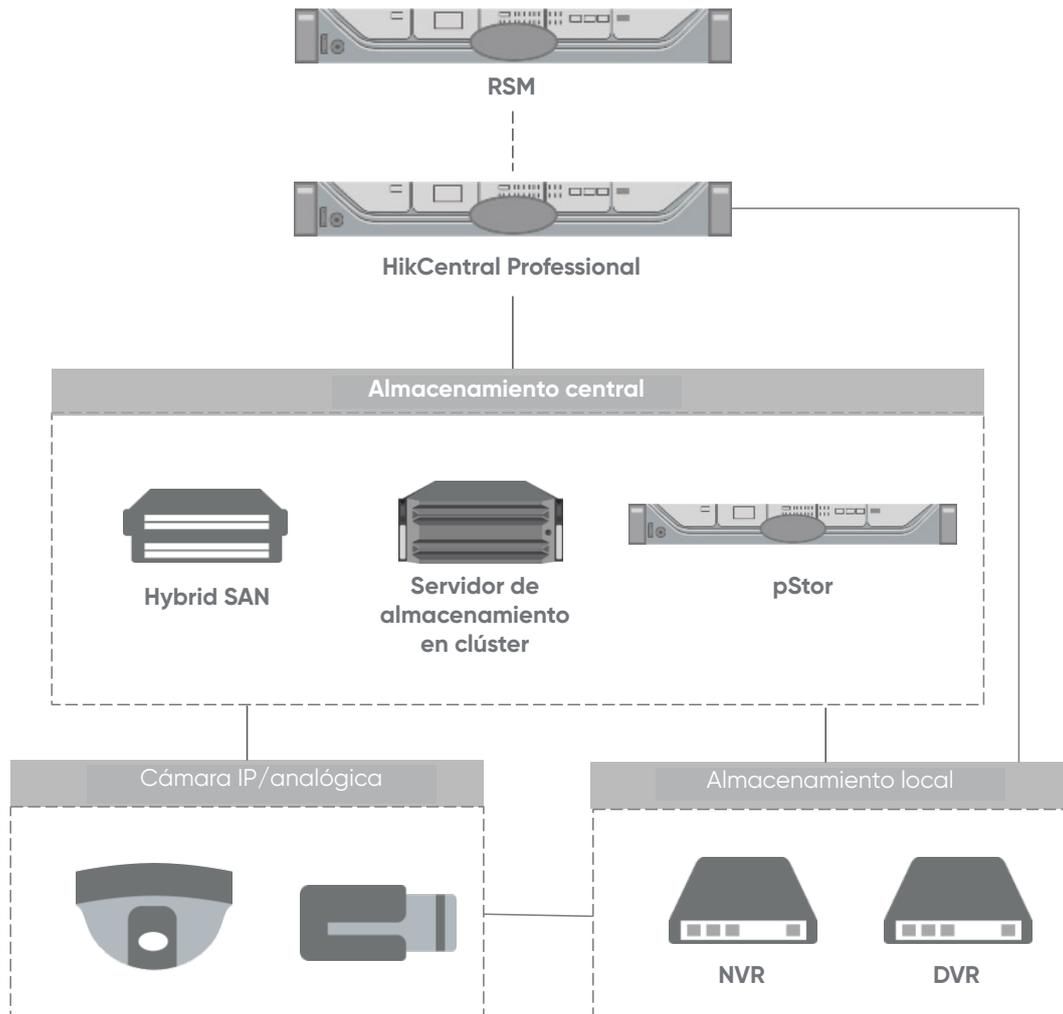
### Diversos medios de almacenamiento

Los videos y las imágenes se pueden almacenar en diversas plataformas de almacenamiento de archivos, como los NVR o DVR, pStor, Hybrid SAN y los servidores de almacenamiento en clúster.



### Alta disponibilidad

HikCentral Professional cuenta con un diseño a prueba de fallas y de alta disponibilidad con copias de seguridad redundante de forma remota y local, copia posterior programada, junto con servicios de clúster pStor e intercambio en caliente NVR.



# CONTROL DE ACCESO

## Características clave ▶



**Monitoreo en mapa**  
Permite el monitoreo y alarmas para aperturas de puertas activas, anormales o agresivas



**Registro de Personal**  
Permite completar el registro de personal del personal mediante el escaneo de un código QR



**Listado**  
Permite la impresión automática de las listas de los nombres del personal donde hay alarmas de incendio instaladas



**Manteniendo rápido**  
Permite revisar "quién" tiene permiso para acceder a "qué lugares" y en "qué momento"



## Torniquetes con reconocimiento facial

HikCentral Professional integra los torniquetes con terminales de reconocimiento facial de Hikvision, y también otra compuertas de terceros.

## ▶ Nuevas funciones

### Asistencia

**Asistencia automatizada gracias al reconocimiento facial**  
Permite la asistencia automatizada gracias al reconocimiento facial, que es externo, más conveniente y eficiente

**Integración sencilla de terceros**  
Integración sencilla con un sistema de asistencia y genera automáticamente informes de asistencia con diversos formatos para escoger

**Configuración personalizada del sistema**  
Admite una configuración compleja de asistencia para satisfacer diversas necesidades, incluso el tiempo de trabajo, fines de semana, retrasos y salidas tempranas, ausencias, horas extras, tipos de licencias, y más

## Administración de visitantes

¿Cómo funciona nuestro módulo de administración de visitantes?



### Registro

Los visitantes se registran automáticamente a través de sus tarjetas de identificación o pasaportes

### Salida

Los visitantes pueden completar la salida del dispositivo de control de acceso preconfigurado



### Registro y entrada de visitantes

Los visitantes llegan a la mesa de recepción y completan el registro a través de la terminal de visitantes

### Autorización

A los visitantes se les otorgan credenciales de acceso mediante tarjetas, huellas dactilares, reconocimiento facial y códigos QR

### Record Traceable

Los registros históricos de visitantes son guardados y son fáciles de localizar

## Control de elevadores

### Configuración sencilla

Establece reglas adecuadas para distintos pisos según el tráfico

### Control manual

Permite el control manual de los elevadores en situaciones emergentes

### Verificación por video

Permite el uso de alarmas de más de 40 tipos de eventos con verificación por video en tiempo real

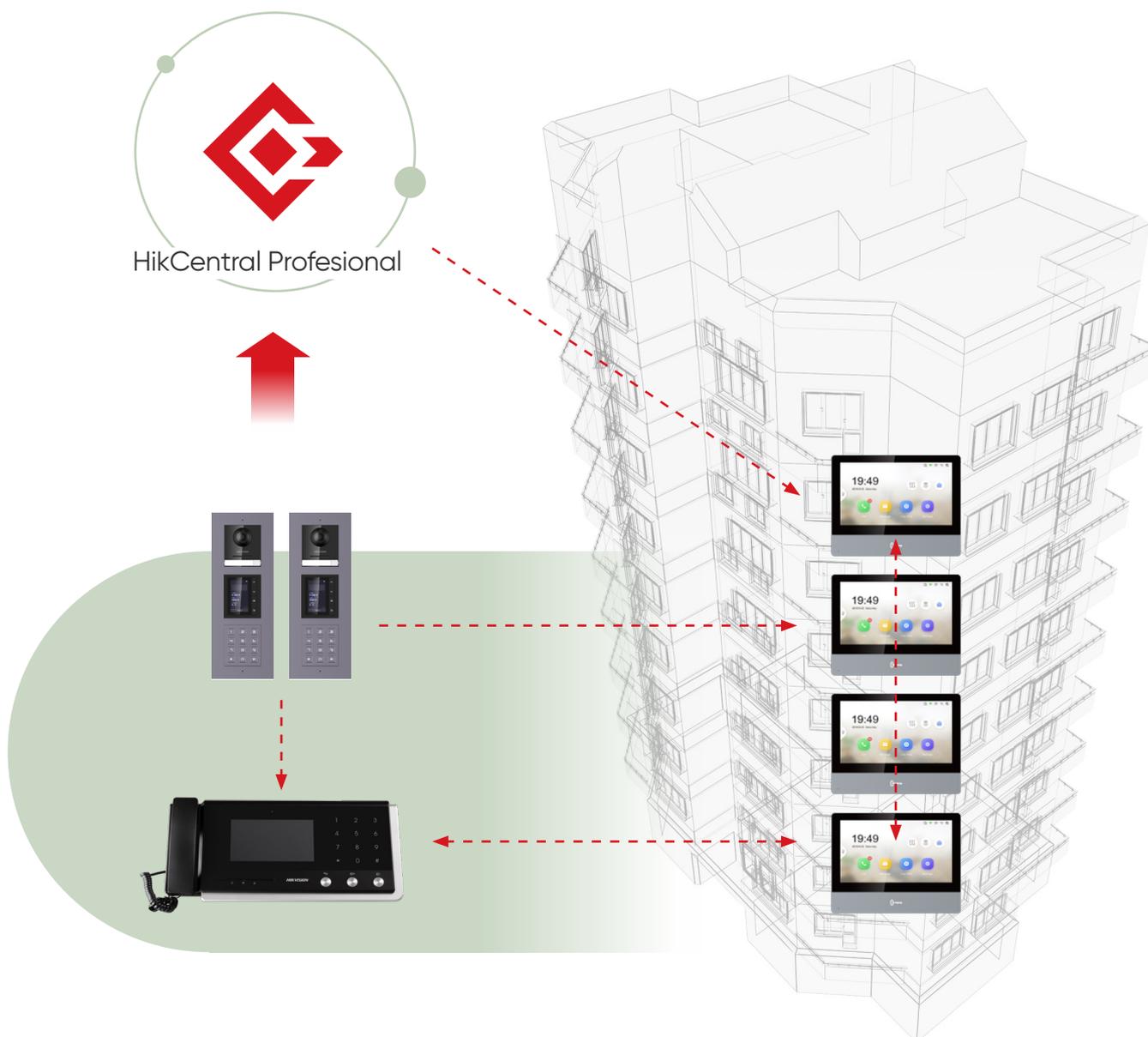
### Credencial de visitante

Admite el ajuste diferenciado de credenciales de elevadores para visitantes, lo que permite una administración de visitantes más eficiente.



## Intercomunicador de video

- Sirve como una plataforma centralizada para administrar el sistema de intercomunicador de video
- Permite configurar dispositivos relacionados y establecer reglas para la interacción entre dispositivos
- Configura de forma uniforme los permisos de acceso del personal y controla de manera remota el acceso
- Dirige las llamadas desde la estación interna o externa al personal de administración



# Administración de entrada y salida

Los modo de entrada y las reglas de autorización flexibles mejoran la eficiencia y reducen la utilización de recursos.

## Administración de entrada y salida de vehículos

Personaliza las reglas de liberación de forma discreta para vehículos familiares o desconocidos

## Administración de contratos de arriendo

Permite la configuración de permisos de estacionamiento en los lugares donde diversas compañías arriendan estacionamientos

## Pantalla de información

Muestra un mensaje de bienvenida y la información de los vehículos en una pantalla LED

## Administración de alarmas

Permite utilizar alarmas, incluidas las alarmas de estacionamiento lleno, estacionar en un período prohibido y centro de atención telefónica

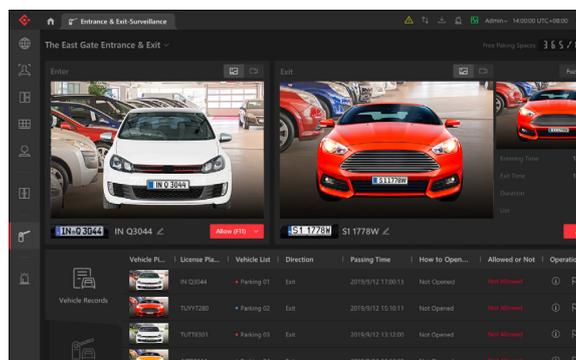
## Gran capacidad

Permite hasta 8 pistas y eventos de revelo activados por cámaras ANPR, intercomunicadores de video y dispositivos de control de acceso



## Modo de caseta de vigilancia

En el modo profesional de caseta de vigilancia, se recopila toda la información relacionada con la entrada y salida para ayudar a que el personal permita rápidamente la salida de vehículos.



## Visualización de información de vehículos transitorios

Muestra imágenes y video en tiempo real de vehículos transitorios, lo que permite la verificación manual

## Coincidencia general

Coincidencia por comparación preliminar general de vehículos que no son reconocidos por completo cuando salen del estacionamiento

## Liberación manual

Permite la liberación manual y registra la justificación

## Muestra los espacios disponibles

Muestra en tiempo real la cantidad de espacios para estacionarse restantes

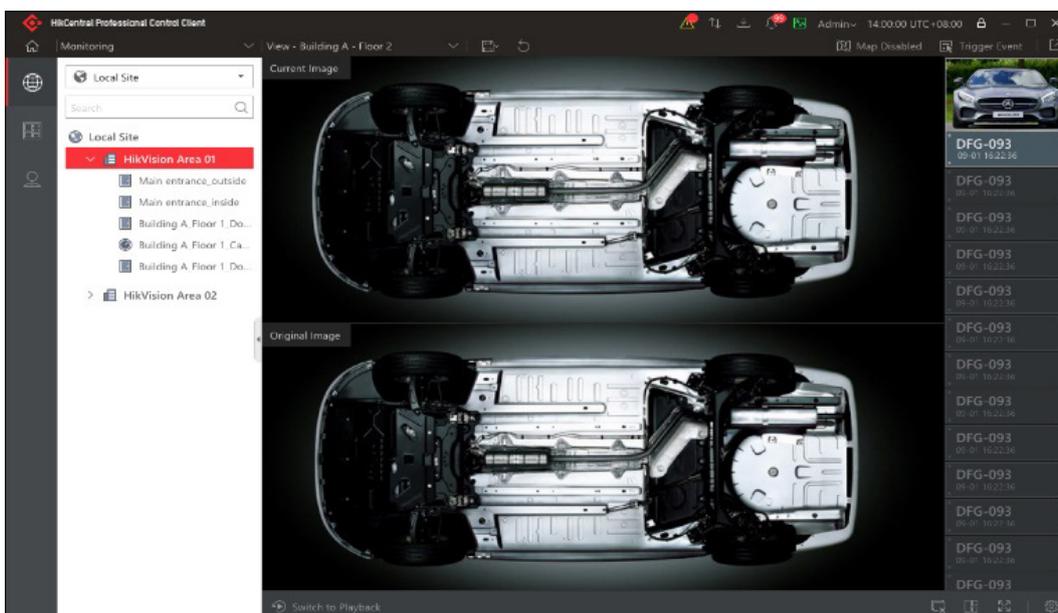
## Búsqueda de registros históricos

Localización sencilla y eficiente de historiales

## Sistema de vigilancia debajo del vehículo (UVSS)

### UVSS Avanzado

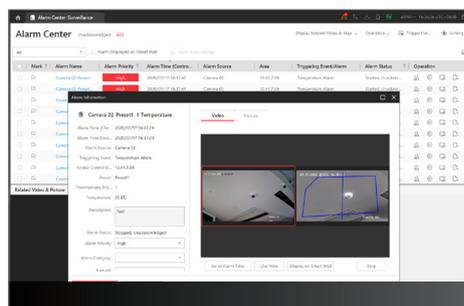
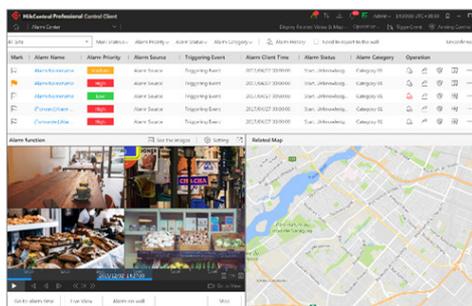
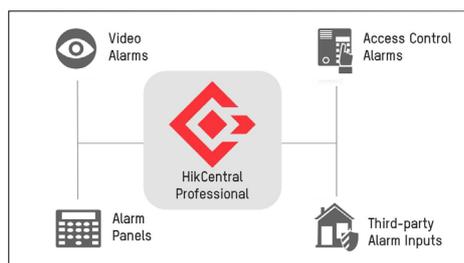
- Captura imágenes de la parte inferior de los vehículos
- Sincroniza los datos de las cámaras ANPR con las imágenes de los vehículos
- Se adapta a diversos modelos de vehículos
- Muestra el chasis completo de los vehículos en una sola imagen
- Cuenta con una generación de imágenes de alta durabilidad y calidad con baja distorsión



# ADMINISTRACIÓN DE ALARMAS

## Fuentes de alarmas

HikCentral Professional puede administrar de manera centralizada diversas fuentes de alarmas, como video, control de acceso, paneles de alarma e información de alarmas de terceros.



## Centro de alarmas

- Visualización en tiempo real de diferentes tipos de alarmas
- Los videos y ubicaciones vinculados se mostrarán automáticamente cuando se seleccione una alarma

## Vinculación de alarmas

- La vinculación flexible permite configurar dispositivos de control de acceso, cámaras y mucho más
- Muestra el estado de los dispositivos de activación de alarmas y localiza rápidamente los dispositivos que activaron las alarmas

## Alarma compuesta

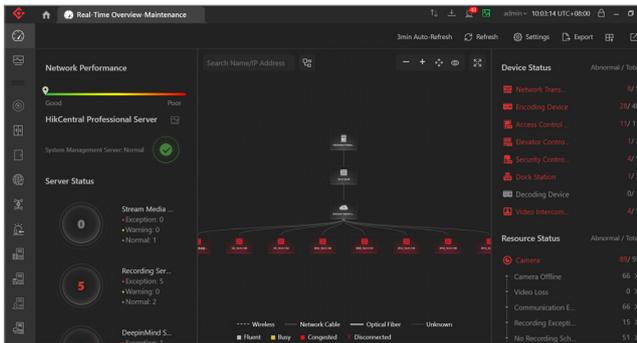
La alarma compuesta permite la activación o desactivación para promover la flexibilidad y precisión de la administración de alarmas. Por ejemplo, puede utilizar señales de E/S compuestas e indicar la detección de los eventos mediante la instalación de haces infrarrojos y reducir de manera eficaz las tasas de falsas alarmas.

## Elevación de alarmas

La elevación de alarmas se produce cuando el operador principal no responde. Una alarma que no se procese se reenviará y se elevará a la administración de nivel superior cuando el operador original la ignore.

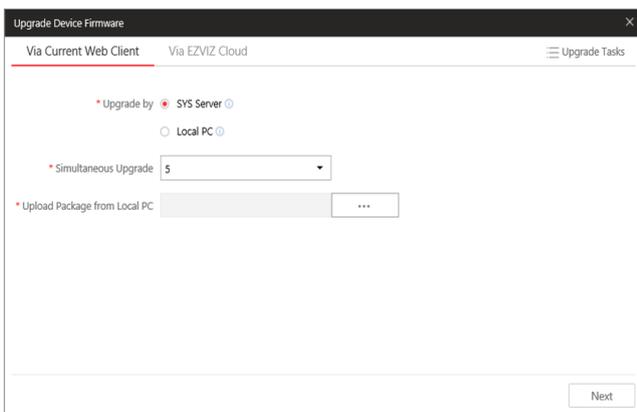


# MANTENIMIENTO



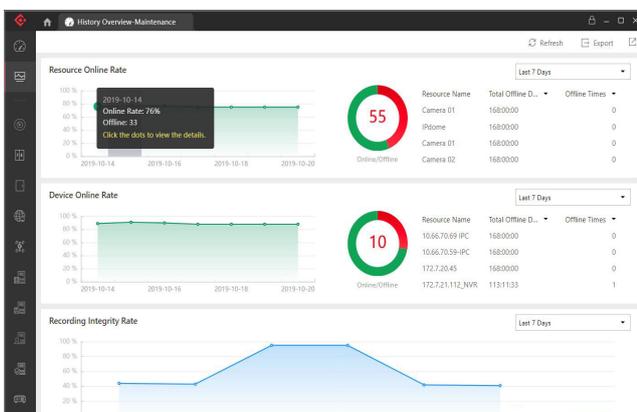
## Monitoreo de estado

- Muestra los diagramas de topología de varios dispositivos en tiempo real, lo que ahorra los esfuerzos de ver una gran cantidad de conexiones entre los dispositivos
- Muestra información del sistema, como la CPU, la RAM, la velocidad de la red y el uso de la transmisión de video
- Los usuarios pueden definir un umbral según el estado de la red



## Actualización de firmware por lotes

Permite actualizar el firmware de varios dispositivos de forma simultánea



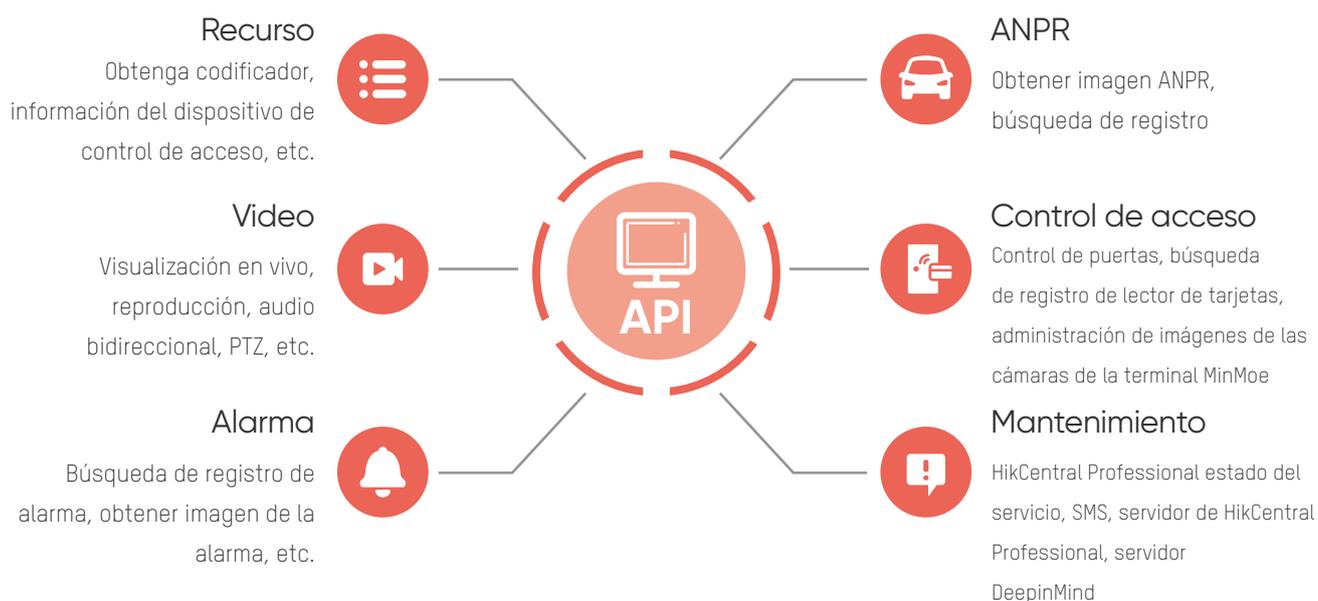
## Resumen de historial - Mantenimiento

- Resumen de la tasa en línea de recursos, la tasa en línea de dispositivos y registrar la tasa de integridad en un período determinado
- Ayuda a comprender mejor el estado de operación del sistema

# PLATAFORMA ABIERTA

## API abierta

El desarrollo colaborativo y guiado por un objetivo permite la creación de las aplicaciones más útiles y personalizables. Hikvision creó un kit de desarrollo de software para sistemas innovadores con el objetivo de que cumplan con cualquier exigencia específica.



Interfaz  
protocolo  
integración

API  
Documentación

Aplicaciones  
demostrativas  
con  
código de muestra  
y  
documentación

Licencia de prueba  
disponible  
en HikCentral  
Professional

[www.hikvision.com/es-la/](http://www.hikvision.com/es-la/)  
[latam.sales@hikvision.com](mailto:latam.sales@hikvision.com)

**Hikvision Argentina**

[ventas.argentina@hikvision.com](mailto: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 Bolivia**

[sales.bolivia@hikvision.com](mailto:sales.bolivia@hikvision.com)

**Hikvision do Brasil**

[Brasil@hikvision.com](mailto:Brasil@hikvision.com)  
Alameda Campinas, 802 -  
Suites 31 y 32  
Jardim Paulista, Sao Paulo, Brasil  
+55 11 3318 0050 Ext. 1

**Hikvision Chile**

[sales.chile@hikvision.com](mailto: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 Colombia**

[sales.colombia@hikvision.com](mailto:sales.colombia@hikvision.com)  
Calle 110 No. 9 - 25 Ofc 1708,  
Bogotá  
+57 1 7399360  
Call center: +57 1 5085312

**Hikvision Ecuador**

[sales.ecuador@hikvision.com](mailto:sales.ecuador@hikvision.com)

**Hikvision México**

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

**Hikvision Panamá**

[sales.centralamerica@hikvision.com](mailto:sales.centralamerica@hikvision.com)  
Oceania Business Plaza, Torre 100,  
16ª, Punta Pacifica, Ciudad de  
Panamá

**Hikvision Perú**

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