HikCentral Professional

HIKCENTRAL PROFESSIONAL
SEGURIDAD VERSÁTIL EN UNA PLATAFORMA

Hikvision, proveedor de soluciones IoT convergentes en el sector de la seguridad, presenta el software de gestión HikCentral. Una plataforma que destaca por su arquitectura sencilla, flexible, integral y abierta. HikCentral permite la integración y gestión de todos los sistemas de seguridad, vinculando video, sistemas de control de accesos, alarmas, control de presencia, entrada y salida de vehículos o digital signage, entre otros. Además, para una mayor adaptabilidad, la plataforma permite la integración de sistemas de terceros a través de interfaces OpenAPI. HikCentral se convierte en una poderosa herramienta de gestión que no debe faltar para la seguridad y gestión de su negocio.

HIKVISION

QUÉ ES HIKCENTRAL PROFESSIONAL

HikCentral Professional, la plataforma de software de Hikvision para la integración y gestión de sistemas de seguridad, está diseñada para enfrentarse a diversos retos de seguridad desde un mismo lugar. Esta plataforma, permite gestionar sistemas individuales como la videovigilancia, el control de accesos, las alarmas de seguridad y muchos más, además de explorar las funcionalidades entre sistemas. No solo ofrece protección a las personas y los edificios, sino que consigue que las operaciones diarias sean más eficientes y ayuda a usuarios de todo tipo a tomar decisiones más inteligentes. Se trata de una arquitectura:

Ligera y eficiente

HikCentral Professional utiliza una arquitectura ligera que presenta un consumo reducido de los recursos del sistema. Es capaz de gestionar sistemas de distintos tamaños con la misma eficacia.

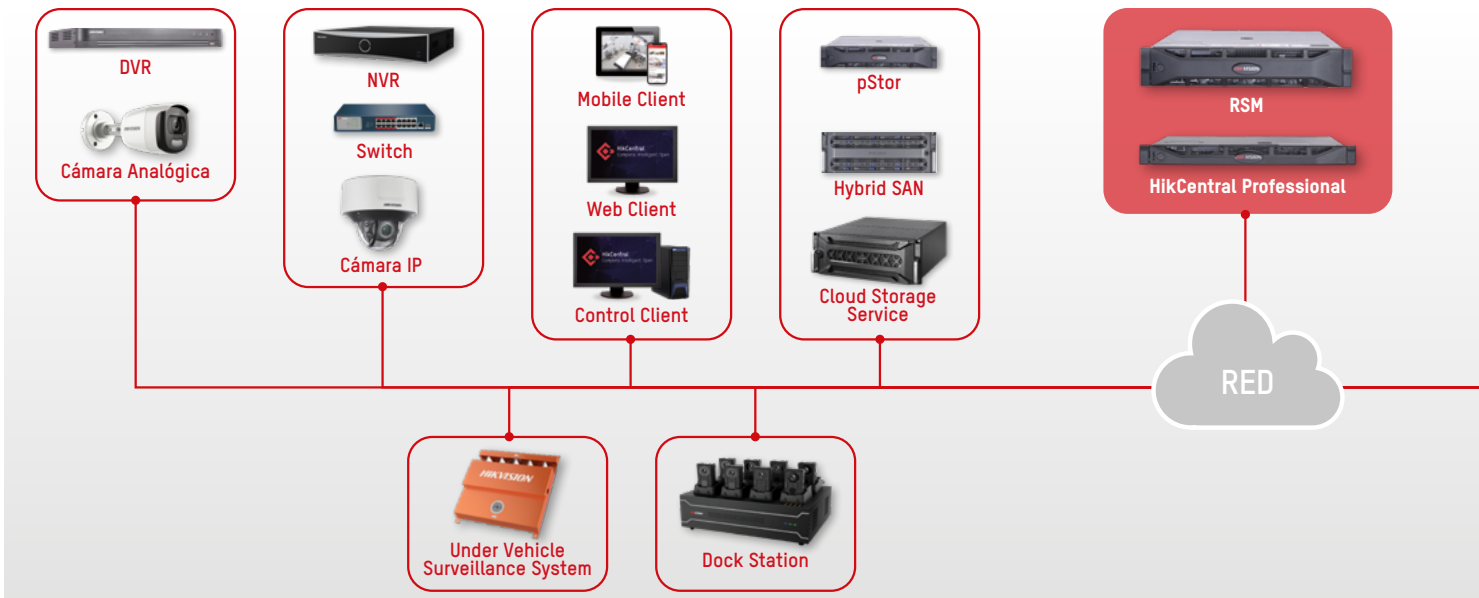
Unificada y flexible

La plataforma admite la instalación de diferentes módulos de aplicaciones bajo una arquitectura unificada y a demanda, para favorecer la colaboración entre segmentos de negocio. Además, se pueden desarrollar en cualquier momento nuevos complementos para satisfacer necesidades futuras de la empresa.

Integrada y abierta

La plataforma es compatible con prácticamente todos los productos Hikvision y sus diferentes aplicaciones, incluyendo el análisis y las estadísticas basados en el aprendizaje profundo (deep learning). La arquitectura abierta de esta plataforma permite su fácil integración con otros sistemas (OpenAPI / bases de datos) y hardware (ONVIF) de terceros.

GESTIÓN DE MÚLTIPLES DISPOSITIVOS



APLICACIONES VERSÁTILES
PARA CUBRIR MÚLTIPLES NECESIDADES DE NEGOCIO

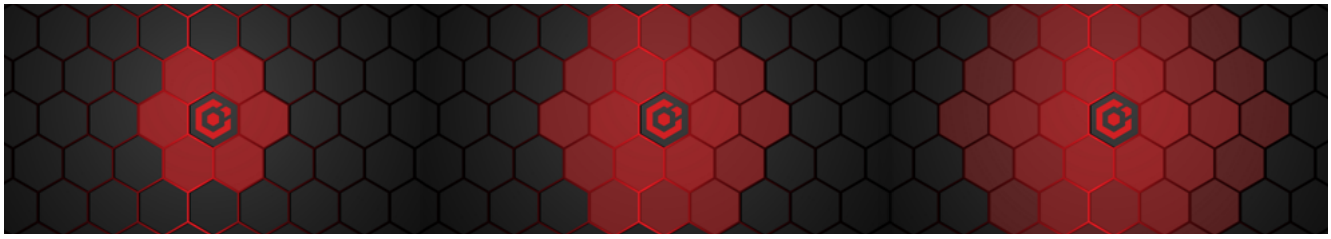
NUEVE APLICACIONES PRINCIPALES ENTRE LAS QUE ELEGIR

Las principales necesidades en materia de seguridad quedan cubiertas mediante nueve módulos básicos de seguridad, que incluyen vídeo, control de accesos, visitantes, control de presencia, entrada y salida, alarma de seguridad, análisis inteligente, digital signage y mantenimiento. Sea cuál sea su negocio o sector, aquí encontrará lo que necesita.

SISTEMA DE SEGURIDAD UNIFICADO QUE MEJORA LAS OPERACIONES DE GESTIÓN

Todas las aplicaciones pueden conectarse de forma interactiva para crear una arquitectura realmente unificada que mejorará su eficiencia operativa. Por ejemplo, una alarma de intrusión y un control de accesos con verificación por vídeo, o tal vez, un control de visitantes con registro previo de vehículos, entre otras muchas posibilidades.

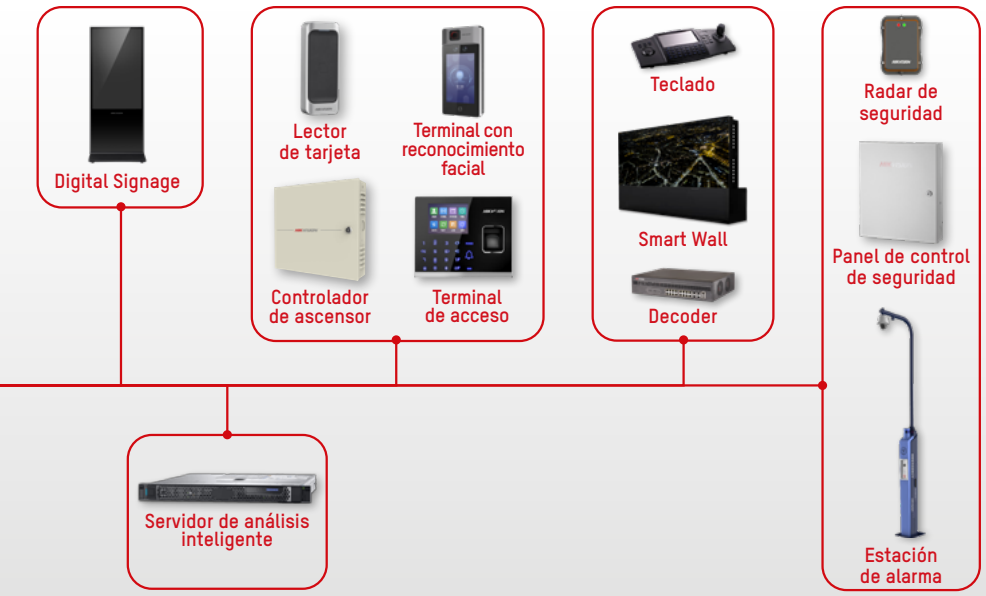
ESCALABILIDAD Y SENCILLEZ



Proyectos pequeños
32-ch video, 8-ch puerta (i3/8G).

Proyectos medianos
3.000-ch video, 1.024-ch puerta, 3.000-ch alarma (E3 Server).

Grandes proyectos
10.000-ch video, 1.024-ch puerta, 1.000 pcs/s alarma (E5 Server). 100.000-ch video (RSM deployment).



Capa Servidor*

- Servidor VMS
- Servidor RSM (hasta 100.000 cámaras)
- Servidor de Streaming
- Servicio de almacenamiento: hybrid SAN / cluster storage server / pstor server

Capa Cliente

- Web client / control client
- Mobile client (iOS/Android)

Capa dispositivos/sistema

- Acceso a cámaras IP via NVR y cámaras analogicas via DVR
- Decoder para Videowall
- Panel de intrusión
- Control de accesos por controladora y terminales

* Requisitos mínimos de servidor: i3 CPU, 8GB RAM

PRINCIPALES BENEFICIOS

AGILIZA LAS OPERACIONES Y LA GESTIÓN

Con un conocimiento de la situación basado en cuadros de mando, e-maps interactivos o las recomendaciones del asistente de operaciones, así como la máxima flexibilidad que aporta un panel de control definido por el propio usuario, podrá tomar decisiones más inteligentes de forma eficiente.

SIMPLIFICA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO

Con un mínimo requisito de sistema (CPU i3 de Intel y 8 GB de RAM), puede instalar su propia plataforma de seguridad con un coste de hardware reducido. Además, el mantenimiento de todo el sistema resulta mucho más sencillo gracias al seguimiento visualizado de su estado en tiempo real.

SE ADAPTA AL CRECIMIENTO DEL NEGOCIO

Gracias a su arquitectura flexible y adaptable, la plataforma puede adaptarse a la evolución de las necesidades de su negocio. Se puede ampliar desde un sistema de 32 canales y 8 puertas a un sistema adaptado extra grande que vincule hasta 100.000 canales de equipo (bajo el modo RSM).

FAVORECE UNA INTEGRACIÓN SIN PROBLEMAS

HikCentral Professional ofrece un diseño de arquitectura abierta y una serie de interfaces OpenAPI altamente adaptativas. Con todo ello, podrá disfrutar de una sencilla integración con una amplia variedad de sistemas de terceros, como por ejemplo, sistemas de nóminas o ARC, entre muchos otros.

PROMETE SEGURIDAD Y FIABILIDAD

Siéntase seguro con una protección de sistema avanzada mediante un cifrado constante de los datos y la privacidad, junto con mecanismos completos de redundancia y de recuperación ante desastres. La continuidad de su negocio está garantizada.

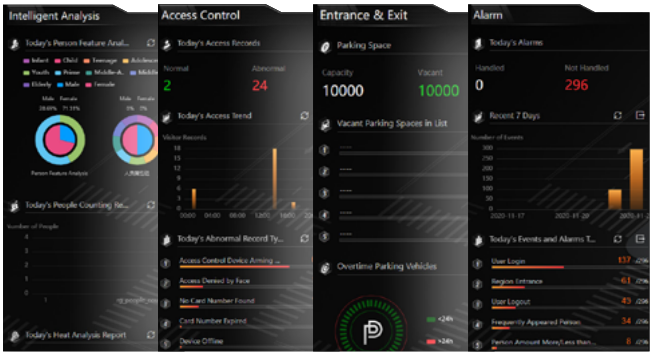
DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO:
UNA EXPERIENCIA PERSONALIZADA Y OPTIMIZADA

GESTIÓN PERSONALIZADA DE LA SEGURIDAD

Sea cuál sea su cargo (director, decisor, miembro del departamento de marketing o RR.HH., recepcionista, personal de seguridad o de mantenimiento...), HikCentral Professional le ayudará a ponerse en marcha y funcionar rápidamente con unos modos preestablecidos. Además, los usuarios pueden personalizar su propio sistema con las aplicaciones necesarias y crear un panel de control personal para sus tareas y rutinas, con lo que se proporciona al equipo un enfoque de gestión adaptado y optimizado.

VISUALIZACIÓN DE SISTEMAS, DATOS Y MANTENIMIENTO

Los datos recopilados a partir de distintas aplicaciones son más fáciles de comprender a través de unos informes dinámicos. así como de unos paneles de control realmente intuitivos y útiles. El panel de control le permite crear una visualización personalizada de la información que más le interese, ayudándole a tomar decisiones de forma más inteligente y con mayor conocimiento de la situación.



E-MAPS INTERACTIVOS

Los mapas electrónicos interactivos ofrecen a los usuarios una visualización instantánea y dinámica de múltiples lugares y del estado de varios dispositivos a la vez, así como una forma rápida de manejar eventos y alarmas directamente. Permiten que el personal de gestión y seguridad obtenga notificaciones precisas y puntuales, y puedan responder a los incidentes de inmediato, mejorando así su eficiencia operativa diaria.

ARQUITECTURA ABIERTA A LA INTEGRACIÓN

OPEN API

Gracias a un desarrollo colaborativo y orientado a la consecución de objetivos, se pueden crear las aplicaciones más útiles y personalizables. Hikvision ha creado un Kit de Desarrollo de Software abierto para sistemas innovadores capaces de satisfacer cualquier demanda.

INTEGRACIÓN DE SOFTWARE ENTRE PLATAFORMAS

Gracias a Optimus (middleware a nivel de sistema), se crea un puente de información entre HikCentral y los sistemas de terceros. De esta forma, los eventos, las alarmas, los registros de acceso, así como los recursos, pueden ser transferidos entre HikCentral y los sistemas múltiples.

VÍDEO

Videovigilancia eficaz y completa

Puede guardar rápidamente las escenas de operaciones y realizar un seguimiento diario eficaz. Los usuarios pueden personalizar su propia vista para disponer de una imagen holográfica de todos los vídeos, mapas y datos. Las vistas de seguimiento de escenas concretas pueden abrirse en un segundo para realizar una previsualización y reproducción rápida.

Adaptación a redes con bajo ancho de banda

La característica Smooth Streaming ajusta automáticamente la tasa de bits y la resolución entre clientes y los NVR/IPC según las condiciones de la red en tiempo real.

Búsqueda de VCA

La búsqueda de VCA "después del hecho" ofrece un cómodo análisis, incluido el análisis de movimiento, la detección del cruce de líneas, la detección de intrusiones, etc.

Búsqueda y reproducción rápida y cómoda

Búsqueda y localización rápida de incidentes mediante imágenes en miniatura, que admite la reproducción en substream, transcodificada y con extracción de fotogramas. Búsqueda cómoda de casos basada en etiquetas y análisis de búsqueda de VCA, así como atributos clave de vehículos y personas. Repaso rápido de vídeos basado en tipos de evento, lo que reduce posibles riesgos al localizar los eventos más habituales en zonas de mayor frecuencia.

Exportación de vídeos

En cuanto a la exportación de videos, permite la combinación de varios clips en un único archivo de vídeo para su descarga, lo que hace que el flujo de gestión sea más simple y sencillo. La exportación de archivos está disponible en distintos formatos, incluyendo .exe, .avi, .mp4 y otros.

ALMACENAMIENTO FIABLE PARA DIFERENTES NECESIDADES

Almacenamiento flexible

HikCentral Professional ofrece grabación y reproducción de vídeo accionadas por un evento, junto con copia de seguridad en vídeo automática en periodos sin actividad. También se puede configurar un almacenamiento de imágenes y vídeos basado en cada canal.

Múltiples soportes de almacenamiento

Los vídeos e imágenes pueden almacenarse en varias plataformas de almacenamiento, como NVR/DVR, pStor, Hybrid SAN, y servidores de almacenamiento agrupados.

Alta disponibilidad

HikCentral Professional presenta un diseño a prueba de errores y de alta disponibilidad con copia de seguridad redundante remota y local, y copia de seguridad programada, junto con servicios agrupados de pStor y reemplazo en caliente de NVR.

CONTROL DE ACCESOS

Gestión de accesos integral y flexible

Los usuarios pueden personalizar un sistema de control de accesos para empleados y visitantes con 5 credenciales, 512 autenticaciones y 5 estrategias de acceso entre las que escoger, para centenares de situaciones.

Cómoda gestión del personal

El personal puede escanear el código QR generado por HikCentral Professional y registrar su información en remoto. Tras la aprobación del administrador, pueden obtener los permisos de acceso instantáneamente o en un tiempo preestablecido.

Fácil asignación de credenciales

Todo el proceso de asignación de credenciales es sencillo e intuitivo con una clara orientación paso a paso. Además, el módulo de visualización de credenciales permite a los usuarios localizar y gestionar rápidamente cualquier credencial anómala.

Gestión rápida de alarmas

Cuando se producen incidentes, el sistema de control de accesos acciona las cámaras IP para que tomen fotografías y graben vídeos. El personal de seguridad puede revisar el vídeo en tiempo real y tomar medidas inmediatas.

ENLACE VÍDEO-ACS

CONTROL DE PRESENCIA

Configuración flexible de las reglas

Los usuarios pueden programar unas reglas de control de presencia para turnos normales, por hora/hombre, múltiples o temporales basándose en situaciones concretas de oficinas, fábricas, tiendas, etcétera.

Variedad de informes de presencia

Existen hasta 17 tipos de informes de presencia que abarcan las principales situaciones de un negocio. Los archivos de presencia se pueden exportar en formatos Excel, PDF y CSV, entre otros.

Integración con sistemas de terceros

HikCentral se integra con sistemas de software de terceros como, por ejemplo, los sistemas de cálculo de salarios, adaptándose a las necesidades de una gran variedad de empresas.

VISITANTES

Gestión eficiente de los visitantes

La gestión digitalizada de los visitantes no solo reduce el papeleo sino también los costes. Los visitantes pueden formalizar su registro previamente y pasar por las zonas accesibles tan pronto como lleguen, pudiendo disfrutar así de una mejor experiencia. Los visitantes registrados con anterioridad podrán volver a registrarse de forma rápida más adelante para mejorar la eficacia.

Gestione a sus visitantes de forma segura

A los visitantes solo se les permite la entrada a las zonas a las que se les ha dado acceso. Su historial de visitas también es rastreable, lo que conlleva un aumento de la seguridad de la seguridad en términos generales.

VEHÍCULOS

Gracias a unos métodos de entrada y reglas de autorización flexibles, se mejora la eficacia y se reduce el uso de los recursos.

Gestión de la entrada y salida de vehículos

Los usuarios pueden personalizar las reglas para dejar pasar de forma discreta a vehículos autorizados y no autorizados. Los vehículos temporales pueden llamar al centro de gestión mediante el videoportero y obtener el permiso que necesiten.

Gestión de contratos de alquiler

Admite la configuración de las plazas de aparcamiento disponibles cuando varias empresas alquilan plazas de aparcamiento.

Pantalla de información

Muestra un mensaje de bienvenida y la información sobre el vehículo en una pantalla de LED.

Gestión de alarmas

Admite alarmas como las de sobreestimación del parking, aparcamiento en periodo prohibido y centro de llamadas.

Alta capacidad

Admite hasta 8 carriles de circulación y retransmite los eventos accionados por cámaras LPR, videoporteros y dispositivos de control de accesos.

MÓDULO DE GESTIÓN DE PARKING

Este módulo de vigilancia profesional recopila toda la información sobre entradas y salidas para ayudar al personal a dejar salir rápidamente a los vehículos.

Pantalla de información de los vehículos que entran o salen

Muestra imágenes y vídeos en tiempo real de los vehículos que entran o salen, y ayuda en la verificación manual.

Coincidencia general

Realiza una comparación general preliminar de los vehículos que no se han reconocido completamente al salir.

Paso manual

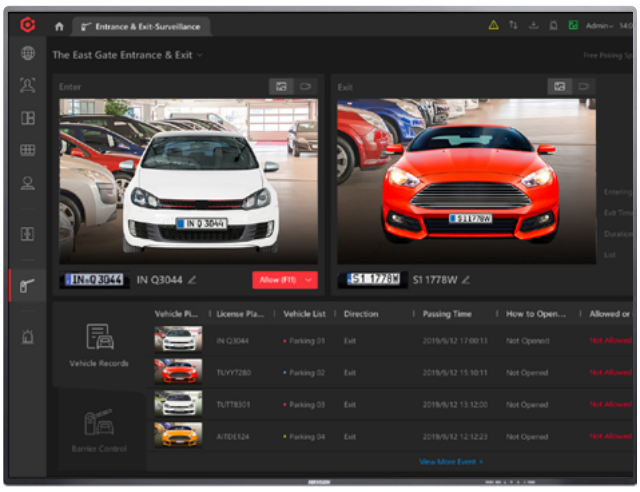
Permite dejar pasar manualmente a los vehículos y registra la justificación correspondiente.

Vista de las plazas de aparcamiento libres

Muestra en tiempo real el número de plazas de aparcamiento libres.

Búsqueda en el historial de registros

Rastreo sencillo y eficaz en el historial.



INTRUSIÓN

HikCentral Professional puede gestionar de forma centralizada varias fuentes de alarma como videos, controles de accesos, paneles de alarma y datos de alarma de terceros.

GESTIÓN EFICAZ

Centro de alarmas

Muestra en tiempo real todo tipo de alarmas, facilitando la gestión de las mismas. Los vídeos y ubicaciones vinculados mostrarán automáticamente cuando se seleccione una alarma.

Vinculación de alarmas

El sistema permite configurar la vinculación flexible con dispositivos de control de accesos, cámaras, etc. Igualmente, muestra rápidamente el estado de aquellos dispositivos que se encuentran con estado de alarma activo.

Alarma compuesta

Una alarma compuesta permite su activación o desactivación para favorecer la flexibilidad y exactitud en la gestión de las alarmas. Por ejemplo, pueden utilizarse señales compuestas de E/S y eventos de detección de movimiento mediante la instalación de detectores infrarrojos, con lo que se reduce de forma efectiva el número de falsas alarmas.

Derivación de alarmas

La derivación de una alarma se produce cuando el operador principal no responde. Una alarma no procesada se reenviará y se derivará a una dirección de mayor nivel cuando el operador original la ignore.

VIDEOPORTERO

Integración con sistemas de videoporteros

HikCentral, como plataforma centralizada, permite la gestión de los sistemas de videoporteros. Admite la configuración de dispositivos relacionados con el establecimiento de unas reglas para la interacción de los dispositivos. Igualmente, envía llamadas desde el monitor de interior o la placa externa, hasta el personal de gestión.

Cómoda gestión del personal

Los empleados y demás personal pueden escanear el código QR generado por HikCentral Professional y registrar su información en remoto. Tras la aprobación del administrador, pueden obtener los permisos de acceso instantáneamente o en un tiempo preestablecido.

DIGITAL SIGNAGE

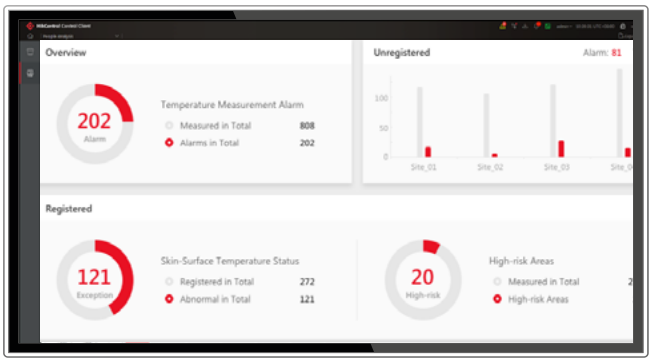
La cartelería digital se ha convertido en la actualidad en una nueva forma de comunicación indispensable para cualquier empresa o escenario cuyo objetivo sea el de llamar la atención del cliente o usuario, cautivar al consumidor con contenidos dinámicos, o mejorar la comunicación entre la propia marca y su público objetivo. Campañas publicitarias, mensajes corporativos, información al usuario, promociones, y cualquier otro contenido pueden mostrarse de forma dinámica con los dispositivos digital signage de Hikvision. Gracias a la plataforma HikCentral FocSign puede administrar de forma remota todos los dispositivos, editar programas, configurar horarios y lanzar contenido en línea.

ANÁLISIS INTELIGENTE

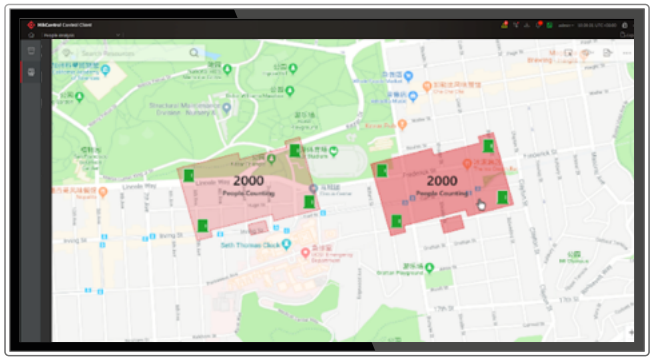
Visualizar los informes ayuda a potenciar las decisiones. Gracias al control integrado de los dispositivos, HikCentral ofrece un análisis inteligente eficaz para la gestión de todo el sistema de alarma y la mejora de la seguridad.

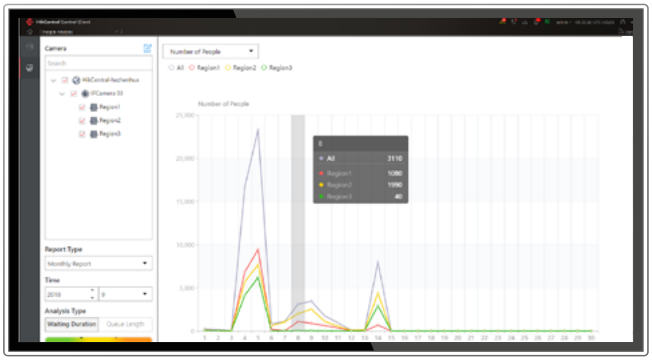
HikCentral Professional reúne todos los datos de analítica de los distintos dispositivos de Hikvision, aportando diferentes reportes y estadísticas que ayuden a la comprensión y permitan tomar decisiones comerciales acertadas basadas en datos reales. Además, los reportes generados por la plataforma son exportables, facilitando así la su gestión.

Análisis y estadísticas de detección de temperaturas

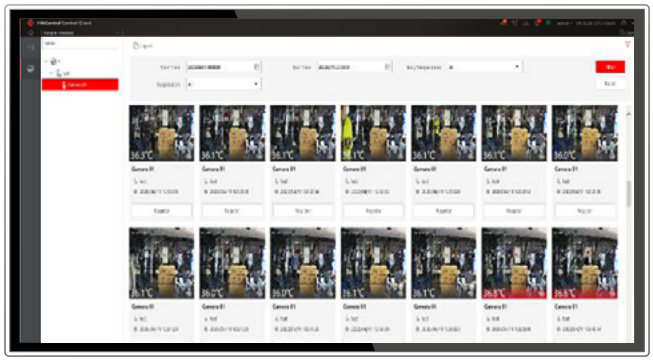


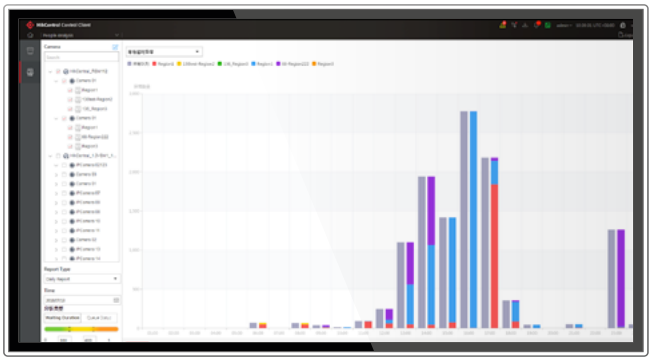
Análisis y estadísticas sobre control y gestión de aforo





Análisis y estadísticas sobre gestión de colas y tiempos de espera





Análisis de conteo

Análisis de características

HikCentral Professional

HIKCENTRAL PROFESSIONAL
SEGURIDAD VERSÁTIL EN UNA PLATAFORMA

© Hikvision Iberia 2021 - Todos los derechos reservados - PRO_HIKCENTRAL_ESP_09/2021

Hikvision le ofrece una amplia gama de productos y soluciones
para satisfacer sus necesidades de seguridad.
Para más información, consulte con nuestra red de distribuidores.

Distribuidor:

Hikvision Iberia
Calle de la Almazara, 9
28760 Tres Cantos, Madrid
T +34 91 7371655
info.es@hikvision.com
www.hikvision.com/es

HIKVISION