

HikCentral Professional V2.6.1

HikCentral Professional es una plataforma de software proporcionada por Hikvision para integrar y administrar sistemas de seguridad. Está diseñado para cumplir con una variedad de desafíos de seguridad en una sola plataforma. Con HikCentral Professional, puede administrar múltiples sistemas individuales con facilidad, como seguridad por video, control de acceso, alarmas de seguridad y más, así como explorar funcionalidades entre sistemas. Las operaciones diarias se vuelven más eficientes, mientras que la protección de las personas y la propiedad mejora en general. Los usuarios de todo tipo están tomando decisiones más inteligentes.



Característica clave

Ligero y eficiente

- Las características de la arquitectura ligera reducen el consumo de recursos del sistema
- Capaz de gestionar múltiples sistemas de diferentes tamaños con una eficiencia constante

Unificado y flexible

- Admite la combinación de varios complementos de aplicaciones en una arquitectura unificada y bajo demanda para la colaboración entre segmentos comerciales
- Los nuevos plug-ins se pueden desarrollar continuamente para satisfacer las nuevas necesidades empresariales

Integrado y abierto

- Compatible con prácticamente todos los productos de Hikvision y su gran cantidad de aplicaciones, incluidos análisis y estadísticas basados en aprendizaje profundo
- La arquitectura abierta permite una fácil integración con sistemas y hardware de terceros

● Características de los módulos principales

Módulo	Funciones
Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> ● Videovigilancia eficiente y completa ● Búsqueda y localización rápida de incidentes, búsqueda cómoda de eventos y revisión rápida de vídeo ● Exportación de vídeo como prueba ● Adaptabilidad de la red de bajo ancho de banda ● Almacenamiento fiable y flexible
Control de acceso	<ul style="list-style-type: none"> ● Métodos de gestión de acceso completos y flexibles ● Estrategias de acceso avanzadas para áreas sensibles ● Cómodo diseño e impresión de credenciales para empleados ● Guía clara paso a paso ● Registro de personal remoto ● Bloqueo o desbloqueo automático de puertas ● Mantenga las puertas en un estado de permanecer desbloqueadas durante una emergencia ● Cuente y verifique fácilmente la seguridad de todos ● Apertura de puerta vía Bluetooth y NFC
Visitante	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestión de visitantes digitalizada ● Registro de visitantes con anticipación ● Permisos de acceso predefinidos y registros rastreables ● Una función de lista de seguimiento junto con un diseño personalizado y la impresión de insignias
Vehículo	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestión de entradas y salidas flexible y eficiente ● Experiencia de estacionamiento mejorada para los conductores ● Consulta de aparcamiento de autoservicio ● Facturación flexible ● Informes intuitivos y eficientes de análisis de operaciones de estacionamiento y análisis de transacciones
Monitoreo a bordo	<ul style="list-style-type: none"> ● Monitoreo eficiente del vehículo para una respuesta rápida ● Gestión fiable de archivos ● Informes personalizados para mejorar la eficiencia operativa
Detección de alarmas	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestione de forma centralizada varias fuentes de alarma ● Visualización en tiempo real de todo tipo de alarmas ● Enganche flexible ● Alarmas sonoras automáticas
Análisis inteligente	<ul style="list-style-type: none"> ● El panel de análisis inteligente basado en vídeo permite aplicaciones digitales flexibles y extensibles ● Análisis comerciales inteligentes
Exhibición Comercial	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestione y configure el contenido para la señalización digital de forma intuitiva ● Plantillas de programa preinstaladas ● Todos los programas se crean visualmente
Tiempo y asistencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Establecimiento flexible de reglas de asistencia ● Diversos informes de asistencia y plantillas personalizables ● Fácil integración con sistemas de nómina de terceros ● Apoya a los empleados en la búsqueda de resultados de asistencia y en la presentación de solicitudes de corrección.
Aplicación portátil	<ul style="list-style-type: none"> ● Recuperación rápida de grabaciones importantes, copias de seguridad a largo plazo y gestión de permisos a nivel de archivo ● Detección automática y adición de dispositivos portátiles a través de estaciones de acoplamiento, y Registros estadísticos para el uso del personal y el equipo
Muro inteligente	<ul style="list-style-type: none"> ● Mostrar vídeos en la pared ● Cambio automático de vídeo y reproducción programada ● Ventana emergente de alarma en la pared inteligente. El vídeo de la alarma se reproducirá automáticamente en una ventana emergente en la pared de vídeo para notificar al operador
Gestión de Estacionamientos	<ul style="list-style-type: none"> ● Gestión eficiente de entradas y salidas con reglas de acceso para vehículos, integración con cámaras ANPR y autenticación de vehículos sin contacto y sin interrupciones para ayudar a reducir las horas pico

	<p>congestión</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Experiencia de estacionamiento mejorada con pantallas de guía y pantallas para encontrar espacios vacíos ● Opciones de carga flexibles, incluida la carga manual y el pago por adelantado
Gestión de Evidencias	<ul style="list-style-type: none"> ● Cómoda recopilación de información con múltiples clientes (cliente móvil, cliente web, cliente de control) para cargar archivos ● Gestión unificada de archivos de evidencia entre servicios, incluidos videos, imágenes, audios y carga de documentos en la operación diaria ● Copia de seguridad a largo plazo, recuperación eficiente: clasificación de pruebas, archivo, recuperación, exportación, Gestión integral
AR	<ul style="list-style-type: none"> ● Acceda fácilmente a las cámaras clave sin perder la vista global ● Localización rápida de recursos a través de acciones sencillas de "Clic" y "Filtro" ● Proceso eficiente para el manejo rápido de eventos, desde la notificación hasta el reconocimiento
Gestión de patrullas	<ul style="list-style-type: none"> ● Diseñe horarios y rutas de patrulla sin esfuerzo utilizando una interfaz intuitiva de mapas electrónicos ● El personal de seguridad se registra mediante dispositivos de control de acceso y todos los datos se cargan automáticamente en el software ● Reportar anomalías durante el patrullaje al centro a través del Cliente Móvil ● Activa las alarmas al instante si personas no autorizadas intentan realizar patrullas ● Los informes completos de patrulla permiten a los gerentes evaluar el desempeño de manera efectiva
Inspección de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ● Identifique una amplia gama de artículos prohibidos de manera oportuna y precisa, reduciendo los costos de mano de obra y las amenazas de seguridad ● Simplifique la gestión centralizada con resultados de detección en tiempo real, información de alarmas y Vista en vivo
Reunión de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Respuesta instantánea a emergencias con un clic para activar la emergencia de forma automática o manual ● Experiencia de evacuación mejorada con transmisión cíclica de mensajes de evacuación a través de altavoces IP y puertas restantes abiertas a lo largo de la ruta de escape para un montaje rápido en los puntos de reunión ● Confirmación eficiente del estado de seguridad del personal en los puntos de reunión, incluido el recuento y la verificación de la presencia de todos y la verificación de las ubicaciones más recientes de los desaparecidos. individuos
Gestión de sitios remotos (RSM)	<ul style="list-style-type: none"> ● Administre sistemas de múltiples sitios en un solo lugar, proporcionando una vista unificada de diferentes recursos y todos los eventos y alarmas relacionados en todos los sitios. ● Soluciones multisitio en términos de número de dispositivos, sitios remotos y eventos simultáneos a ser manejado por el sistema
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> ● Topología de red y dispositivo visualizada y notificaciones de alarma ● Los registros están disponibles para el seguimiento de eventos y las pruebas ● Verifique todo el estado de salud con un solo clic o de acuerdo con un horario preestablecido ● Vea claramente los riesgos y las excepciones
Seguimiento de paquetes	<ul style="list-style-type: none"> ● Fácil identificación y seguimiento de paquetes mediante la vinculación de los datos de los sistemas de códigos de barras y los sistemas de video ● Seguimiento a través de los sistemas de cintas transportadoras con lector de códigos inteligente y cámaras convencionales ● Gestión de pruebas de video: admite la exportación de registros de video (MP4 / AVI), admite el escaneo Exportación de registros por punto de control/ID de parcela/marca de tiempo)
Gestión de muelles	<ul style="list-style-type: none"> ● Análisis en tiempo real de la tasa de carga y descarga, localización y reproducción rápida de los procesos ● Proceso de despacho de vehículos: reserva de muelle, ANPR, pantalla LED que muestra información de cola, altavoz para transmisión de audio ● Visualización en tiempo real y visualizada del estado del muelle en el mapa del muelle ● Estadísticas del tiempo de funcionamiento del vehículo, tiempo de espera, etc. por el panel de control
Consumo de cantimplora	<ul style="list-style-type: none"> ● Pago sin contacto, mejora la eficiencia y mejora la experiencia ● Diversos modos de consumo aplicables a diferentes escenarios ● La gestión unificada permite una alta eficiencia en la gestión de comedores de grandes plantas
Inspección inteligente	<ul style="list-style-type: none"> ● Inspección de video programada o aleatoria sobre la operación y la producción para encontrar

	<p>y rectificar los problemas a tiempo, garantizando la seguridad de la producción</p> <ul style="list-style-type: none">● Múltiples métodos de inspección disponibles bajo demanda: inspección in situ, inspección programada y revisión de eventos● Plantillas de inspección unificadas para formular y gestionar SOP, mejorando la Eficiencia de la inspección
--	--

Especificaciones de software

En la siguiente tabla se muestra el rendimiento máximo del SYS (System Management Server). Para obtener otros datos detallados sobre el rendimiento, consulte *Requisitos de software y rendimiento*.

Funciones		Máximo rendimiento
General		
Recurso manejable	Dispositivos de codificación	5,000 Nota: Para algunos tipos de dispositivos, no se admiten más de 5.000. Hacia arriba a 2.048 dispositivos de codificación añadidos Protocolo ONVIF, 30 radares de seguridad, 32 terminales de visitantes, 2.048 de alarma dispositivos (paneles de control de seguridad dispositivos de alarma de pánico), 1.000 estaciones, 128 redes de transmisión Dispositivos 40 entradas y salidas, 2.048 terminales de guiado, 4 UVSS, 2.048 dispositivos de visualización (incluyendo digital pantallas planas interactivas y LED controladores), 128 altavoces IP, 2.048 Fuego protección Dispositivos 1,000 Dispositivos de escaneo, 256 código portátil Escáneres y 100 pago Los terminales están permitidos.
	Dispositivos de codificación compatibles con el protocolo ONVIF	
	Dispositivos de control de acceso	
	Dispositivos de control de ascensores	
	Dispositivos de videoportero	
	Terminales de visitantes	
	Paneles de control de seguridad y dispositivos de alarma de pánico	
	Altavoces IP	
	Terminales de consulta	
	Terminales de guiado	
	Pantallas de estacionamiento	
	Estaciones de entrada/salida	
	Dispositivos de a bordo	
	Dispositivos de inspección de seguridad	
	UVSS	
	Cámaras corporales	
	Estaciones de acoplamiento	
	Dispositivos de transmisión de red	
	Terminales de señalización digital	
	Pantallas planas interactivas	
	Dispositivos de protección contra incendios	
	Dispositivos decodificadores	
	Dispositivos BACnet	
	Dispositivos Modbus	
	Terminales de pago	
	Escáneres de códigos portátiles	
	Dispositivos de escaneo (incluido el código inteligente de Hikvision lectores, lectores de códigos de barras de Hikvision y lectores de dispositivos de escaneo)	
	Servidores de análisis inteligentes	64
	Servidores de grabación	64
	Servidores de streaming	64
	Cámaras	Sistema central: 10.000 Con RSM: 100.000
	Entradas de alarma (excluyendo los paneles de control de seguridad y dispositivos de alarma de pánico)	5,000
	Entradas de alarma de dispositivos de control de seguridad	10,000
	Particiones de control de seguridad (áreas)	2,048
	Salidas de alarma	3,000
	Cámaras Radar PTZ	30
	Terminales de reconocimiento facial de la serie DS-5600 cuando Aplicado con torniquetes Hikvision	32
	Cámaras ANPR	3,000
	Cámaras de conteo de personas	Recomendado: 3.000
	Cámaras de mapas de calor	Recomendado: 1,024
	Cámaras de gestión de colas	Recomendado: 3.000
	Cámaras térmicas	Recomendado: 20 ⁽¹⁾
	Cámaras por área	256
	Entradas de alarma por área	256

	Salidas de alarma por área	256
Evento	Eventos	10,000
	Recepción de eventos sin imágenes	<ul style="list-style-type: none"> ● Valor promedio: 100/s ● Valor máximo: 1.000/s (este valor no dura más de 10 minutos.)
	Recepción de eventos con imágenes	<ul style="list-style-type: none"> ● Cuando las imágenes se transmiten directamente desde dispositivos a servidores de grabación o NVR: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Valor promedio: 100/s ◆ Valor máximo: 1.000/s (este valor no dura más de 10 minutos). ● Cuando los dispositivos envían imágenes a sys y, a continuación, SYS las transmite a los servidores de grabación: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Valor máximo: 100/s (este valor no dura más de 10 minutos). ● Cuando los dispositivos envían imágenes a SYS para su almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> ◆ Valor máximo: 20/s (Este valor no dura más de 10 minutos).
	Eventos enviados a clientes	100 clientes * 100 eventos/s
	Alarma combinada	10/s
	Eventos definidos por el usuario	10,000
Usuario y rol	Total de usuarios y personas en línea <i>*Las personas se refieren a los empleados a los que se les permite iniciar sesión en el autoservicio, buscar resultados de asistencia, registrar la entrada y la salida a través del cliente móvil y abrir la puerta Vía Bluetooth.</i>	5,000
	Usuarios	10,000
	Papeles	3,000
Persona	Personas (Las personas incluyen a las personas para el control de acceso y Tiempo y asistencia.)	100,000
	Tarjetas	500,000
	Huellas	400,000
	Iris	200,000
	Fotos de perfil	100,000
	Departamentos	3,000
	Jerarquías de departamentos	10
	Tamaño de una foto de perfil	300 KB
	Tamaño total de las imágenes de perfil	300 GB
	Personas dimitidas	100,000
	Tipos de renuncia	100
Almacenamiento de datos	Periodo de conservación de los datos	Almacenado durante 3 años Nota: El valor puede variar según los módulos. Consulte Requisitos del sistema y rendimiento para Detalles.
	Conteo de personas	5 millones cada año
	Mapa de calor	0,25 millones cada año
	Registros ANPR	60 millones cada año
	Eventos	
	Alarmas	

	Registros de acceso	1.400 millones cada año
	Registros de asistencia	55 millones cada año
	Registros de visitantes	10 millones cada año
	Registros de operaciones	5 millones cada año
	Registros de información de servicio	
	Registros de errores de servicio	
	Etiquetas de grabación	60 millones cada año
Informe	Total de informes programados	100
	Total de datos en un informe programado	32,000
	Informes personalizados en el módulo de tiempo y asistencia	128
	Informe GPS	250/s
Video y análisis inteligente		
Videovigilancia	Horario de grabación	30,000
	Plantilla de programación de grabación	200
	Usuarios para autenticaciones dobles	50
	Captura activada por evento (almacenada directamente en servidores de grabación)	<ul style="list-style-type: none"> ● Valor promedio: 100/s ● Valor máximo: 1.000/s (este valor no dura más de 10 minutos.)
	Captura activada por evento (almacenada en sys o transmitida a servidores de grabación desde SYS)	<ul style="list-style-type: none"> ● Valor promedio: 20/s ● Valor máximo: 100/s (este valor dura durante no más de 10 minutos).
Reconocimiento inteligente	Imágenes faciales para un reconocimiento inteligente	1000,000
	Bibliotecas de imágenes faciales	64
	Grupos de análisis inteligentes	1,000
Análisis inteligente	Tiendas totales	1,000
	Grupo de Análisis Total	1,000
Monitoreo de RA	Escenas de RA	100
	Planes	512
	Etiquetas para cada escena	200
	Grupos de etiquetas para cada escena	100
Gestión de Evidencias	Casos	100,000
	Archivos	100,000
Muro inteligente	Paredes inteligentes	32
	Teclado de red	32
	Vistas	1,000
	Ver grupos	100
	Vistas en un grupo de vistas	10
	Cámaras en una sola vista	256
	Cámaras en una ventana de cambio automático	20
	Ventanas de un interruptor automático	16
	Ver grupo de un interruptor automático	1
Servidor de streaming(2)	Ancho de banda de entrada de vídeo por servidor de streaming	300 × 2 Mbps
	Ancho de banda de salida de video por servidor de transmisión	300 × 2 Mbps
Control de Acceso y Tiempo y Asistencia y Visitantes		
Control de acceso	Puntos de acceso (puertas + pisos)	Sistema Central: 5.000 RSM: 10.000
	Niveles de acceso	1,024
	Grupo de acceso	1,024
	Horarios de acceso	32
	Plantillas para impresión de tarjetas	32
Tiempo y asistencia	Horarios	128
	Horario de descanso	128
	Código de pago (incluidos los tipos de horas extras y los tipos de vacaciones)	128
	Roles de aprobación	100
	Flujos de aprobación	1,000

Gestión de visitantes	Visitantes	100,000
	Registro de visitantes o registros de reserva	100,000
	Plantillas de correo electrónico para visitantes	20
	Entidades en la lista de vigilancia	10,000
	Plantilla de tarjeta	20
	Plantilla de WhatsApp	20
Gestión de Vehículos y Aparcamientos		
Vehículos por Lista		5,000
Vehículos		500,000
Tipos de vehículos personalizados		10
Imágenes del tren de aterrizaje del vehículo		3,000
Estacionamientos		10
Carriles		Total: 40 En un estacionamiento: 32
Aparcamiento		Total: 5.000 En una sola planta: 1.500
Pisos en todos los estacionamientos		128
Cartas vinculadas con vehículos		250,000
Tarjetas temporales en un estacionamiento		10,000
Monitoreo a bordo		
Informe de información GPS		Reporte una información de GPS a la plataforma cada 5s, en total 200 se puede enviar información de GPS a la plataforma por segundo.
Reglas de cercas para un vehículo		4
Reglas de desvío para un vehículo		4
Los vehículos se pueden ubicar en un cliente		64
Número máximo de conductores		10,000
Número máximo de rutas de conducción		1,000
Aplicación portátil		
Grupos de interfonía		128
Personas en un grupo de interfonía		100
Exhibición Comercial		
Materiales		10,000
Programas		2,000
Horarios		1,000
Contenidos lanzados rápidamente		64
Inspección de seguridad		
Analizadores		8
Detectores de metales de paso		64
Emisión		
Unidad de altavoz		128
Grupo de difusión		128
Bibliotecas de medios		100
Patrulla		
Número máximo de turnos de una sola ruta		8
Gestión de muelles		
Muelles		500
Seguimiento de paquetes		
Puntos de control		1,000
Consumo de cantimplora		
Número de comerciantes		100
Grupos de pago		512
Reglas de pago		128
Tipos de comidas		8
Inspección inteligente		

Plantillas de inspección	100
Tipos de respuesta	20
Posiciones de inspección de una categoría	50
Horarios de inspección	100
Atributos de un activo	10
Tipos de activos	50
Dispositivos vinculados de un tipo de activo	50
Partes vinculadas de un tipo de activo	10
Cámaras vinculadas de una parte del activo	4

(1): Este valor recomendado se refiere al número de cámaras térmicas conectadas directamente al sistema. Depende del rendimiento máximo (procesamiento y almacenamiento de datos) en la situación en la que las cámaras térmicas gestionadas cargan datos de temperatura en el sistema. Para las cámaras térmicas conectadas al sistema a través de NVR, no existe tal límite.

(2): En el módulo de aplicación portátil, las personas que realizan la intercomunicación grupal a través del servidor de transmisión de HikCentral Professional simultáneamente son 400.

Requisitos del sistema

* Para una alta estabilidad y un buen rendimiento, se deben cumplir los siguientes requisitos del sistema.

Sistema operativo para el servidor profesional HikCentral	<p>Microsoft® Windows 11 de 64 bits Microsoft® Windows 10 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2019 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2016 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2012 R2 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2012 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2022</p> <p><i>*Para Windows Server 2012 R2, asegúrese de que esté instalado con el paquete acumulativo (KB2919355) actualizado en abril. 2014.</i></p>
Sistema operativo para el cliente de control	<p>Microsoft® Windows 11 de 64 bits Microsoft® Windows 10 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2019 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2016 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2012 R2 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2012 de 64 bits Microsoft® Windows Server 2022</p> <p><i>*Para Windows Server 2012 R2, asegúrese de que esté instalado con el paquete acumulativo (KB2919355) actualizado en abril. 2014.</i></p>
Versión del navegador	<p>Google Chrome® 114 y versiones posteriores Firefox® 114 y versiones posteriores Safari® 16.6 y versiones posteriores, Microsoft® Edge 114 y versiones posteriores Internet Explorer® 11 y versiones posteriores</p>
Base de datos	PostgreSQL V16.1
Sistema operativo para cliente móvil	<p>iOS 12.0 y versiones posteriores Android 6.0 y versiones posteriores</p>
Máquina virtual	<p>VMware® ESXi™ 6.x, ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V con Windows Server 2012/2012 R2/2016 (64 bits)</p> <p><i>*El cliente de control no se puede ejecutar en la máquina virtual.</i></p> <p><i>*Consulte la Guía de implementación de HikCentral Professional en VMware Virtual Machines para conocer cómo se ejecuta el servidor de streaming en la máquina virtual.</i></p> <p><i>*No se admite la migración de servidores virtuales.</i></p>

Especificaciones de hardware recomendadas



Procesador	E-2324G (4 núcleos / 8 MB / 4T / 3.1-4.6GHz / 65W)	
Memoria	1 × 16 GB hasta 2666 MT/s DDR4 UDIMM	
Controladores de almacenamiento	Controladores internos: SAS_H355	
Bahías de unidades	1T 7.2K SATA×2	
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación única de 450 W (bronce)	
Dimensiones	Factor de forma: Rack (1U) Ancho del chasis: 434,00 mm (17,08 pulgadas) Profundidad del chasis: 595,63 mm (23,45 pulgadas) (3,5" HDD) Nota: Estas dimensiones no incluyen: bisel, fuente de alimentación redundante	
Dimensiones con paquete (W × D × H)	750 mm × 614 mm × 259 mm (29.53" × 24.17" × 10.2")	
Peso neto	12,2 kg	
Peso con paquete	18,5 kg	
NIC integrada	2 puertos de controlador de interfaz de red (NIC) LOM de 1 GbE	
Acceso a dispositivos	Puertos frontales: 1 USB 2.0, 1 puerto de gestión iDRAC micro USB 2.0 Puertos traseros: 2 x USB 3.0, VGA, conector serie	
Gestión integrada	iDRAC9 con controlador de ciclo de vida iDRAC Direct API RESTful de DRAC con Redfish	
Integraciones y conexiones	Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible en BMC) Red Hat Ansible	Conexiones: Nagios Core & Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
Sistemas Operativos	Certify XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux Servidor Ubuntu Este modelo se instala con Microsoft Windows Servidor® 2019 Sistema operativo multilingüe.	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi

Headquarters

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
www.hikvision.com



Follow us on social media to get the latest product and solution information.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision_Global



Hikvision
Corporate Channel



hikvisionhq