

## HikCentral Profesional

HikCentral Profesional es una plataforma de software proporcionada por Hikvision para integrar y gestionar sistemas de seguridad. Está diseñada para responder a una gran variedad de retos de seguridad en una única plataforma. Con HikCentral Profesional, puede gestionar fácilmente varios sistemas individuales, como video vigilancia, control de acceso, alarmas de seguridad, etc., así como explorar las funcionalidades entre sistemas.

Las operaciones diarias se vuelven más eficientes, al tiempo que mejora la protección de las personas y los bienes en todas partes. Los usuarios de todo tipo toman decisiones más inteligentes.



### Características principales

#### Ligero y eficiente

- La arquitectura ligera presenta un consumo reducido de recursos del Sistema.
- Capaz de gestionar múltiples sistemas de distintos tamaños con una eficacia constante.

#### Unificado y flexible

- Admite la combinación de varios complementos de aplicaciones bajo una arquitectura unificada y a la carta para la colaboración entre segmentos empresariales.
- Se pueden desarrollar continuamente nuevos plug-ins para satisfacer nuevas necesidades empresariales.

#### Integrado y abierto

- Compatible con prácticamente todos los productos Hikvision y su abundancia de aplicaciones, incluidas las analíticas y estadísticas basadas en aprendizaje profundo.
- La arquitectura abierta permite una fácil integración con sistemas y hardware de terceros.



## • Características de los módulos principales

Modulo	Característica
<b>Video</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Video vigilancia eficaz y complete</li> <li>● Búsqueda y localización rápidas de incidentes, búsqueda cómoda de eventos y visionado rápido de vídeos</li> <li>● Exportación de vídeo como prueba</li> <li>● Adaptabilidad a redes de bajo ancho de banda</li> <li>● Almacenamiento fiable y flexible</li> </ul>
<b>Control de acceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Métodos de gestión de acceso completos y flexibles</li> <li>● Estrategias avanzadas de acceso a zonas sensibles</li> <li>● Cómodo diseño e impresión de credenciales para empleados</li> <li>● Guía clara paso a paso</li> <li>● Registro de personal a distancia</li> <li>● Bloqueo o desbloqueo automático de puertas</li> <li>● Mantener las puertas desbloqueadas durante una emergencia</li> <li>● Cuento y verifique fácilmente la seguridad de todos</li> </ul>
<b>Visitas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestión digitalizada de visitantes</li> <li>● Registro previo de visitantes</li> <li>● Permisos de acceso predefinidos y registros rastreables</li> <li>● Una función de lista de vigilancia junto con el diseño personalizado y la impresión de insignias</li> </ul>
<b>Vehículos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestión de entradas y salidas flexible y eficaz</li> <li>● Mejora de la experiencia de aparcamiento para los conductores</li> <li>● Consulta de aparcamiento de autoservicio</li> <li>● Facturación flexible</li> <li>● Informes intuitivos y eficaces de análisis de operaciones y transacciones de aparcamiento</li> </ul>
<b>Monitoreo móvil</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Control eficaz del vehículo para una respuesta rápida</li> <li>● Gestión fiable de archivos</li> <li>● Informes personalizados para mejorar la eficacia operativa</li> </ul>
<b>Detección de alarmas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestión centralizada de varias fuentes de alarma</li> <li>● Visualización en tiempo real de todo tipo de alarmas</li> <li>● Enlace flexible</li> <li>● Alarmas sonoras automáticas</li> </ul>
<b>Análisis inteligente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● El panel de análisis inteligente basado en vídeo permite aplicaciones digitales flexibles y ampliables</li> <li>● Análisis comerciales inteligentes</li> </ul>
<b>Señalización digital</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gestione y configure contenidos para señalización digital de forma intuitiva</li> <li>● Plantillas de programas preinstaladas</li> <li>● Todos los programas se crean visualmente</li> </ul>
<b>Tiempo y asistencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reglas de asistencia flexibles</li> <li>● Diversos informes de asistencia y plantillas personalizables</li> <li>● Fácil integración con sistemas de nóminas de terceros</li> </ul>
<b>Mantenimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Topología visualizada de redes y dispositivos y notificaciones de alarmas</li> <li>● Los registros están disponibles para el seguimiento de eventos y pruebas</li> </ul>
<b>Mapas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Georreferencia de recursos integrados en el sistema (Cámaras, alarmas, puertas, entre otros) en mapas digitalizados E-MAP y mapas GIS.</li> </ul>

## Especificación de software

La siguiente tabla muestra el rendimiento máximo del SYS (Servidor de Gestión del Sistema). Para otros datos detallados y rendimiento, consulte Requisitos de software y rendimiento.

Función		Máximo rendimiento
<b>General</b>		
<b>Recurso gestionable</b>	Dispositivos gestionados *Incluidos Dispositivos de Codificación, Dispositivos de Control de Acceso, Dispositivos de Control de Ascensores, Dispositivos de Control de Seguridad, Terminales de Señalización Digital, Paneles Planos Interactivos, Sitios remotos, terminales de guía y altavoces IP	2,048
	Dispositivos de codificación compatibles con el protocolo ONVIF	2,048
	Dispositivos de interfonía por vídeo	5,000
	Pantallas de orientación	512
	Terminales de visitantes	32
	Estaciones Dock	1,500
	Dispositivos de transmisión en red	128
	Dispositivos móviles	1,000
	Dispositivos de protección contra incendios	2,048
	Estaciones de entrada/salida	40
	Terminales de consulta	16
	Servidor DeepinMind	64
	Servidores de grabación	64
	Servidores de streaming	64
	Cámaras	10,000 Con RSM: 100,000
	Número Máximo de Cámaras para Contar Personas	10,000
	Número máximo de cámaras para conteo de personas	10,000
	Entradas de alarma	5,000
	Salidas de alarma	3,000
	Radares de Seguridad y Cámaras PTZ de Radar	30
	Zonas de Particiones de Control de Seguridad	2,048
	Particiones de Control de Seguridad (Áreas)	256
	Terminales de reconocimiento facial de la serie DS-5600 cuando se aplican con torniquetes Hikvision	32
	Cámaras ANPR (Lectura de placa patente)	3,000
	Cámaras de conteo de personas	Recomendado: 300
	Cámaras de mapa de calor	Recomendado: 70
	Cámaras térmicas	Recomendado: 20 (Por servidor, límite no aplica para gestión por NVR)
	Cámaras de gestión de colas	Recomendado: 300
	Cámaras por zona	256
	Entradas de alarma por zona	
Salidas de alarma por zona		
<b>Evento y Alarma</b>	Reglas de Eventos y Alarmas	10,000 (por servidor)
	Almacenamiento de eventos o alarmas sin imágenes	1,000/s
	Almacenamiento de eventos o alarmas con imágenes	20/s (Almacenado en SYS) 80/s (almacenado en el servidor de grabación)
	Eventos o alarmas enviados a clientes *Los clientes incluyen Cliente Web, Clientes de Control y Clientes Móviles.	120/s 100 Cliente/s
	Alarma combinada	10/s
	Eventos definidos por el usuario	10,000 (por servidor)
<b>Usuario y función</b>	Accesos simultáneos a través de clientes web y Control Clientes	100
	Accesos simultáneos a través de clientes móviles	100

	Usuarios	3,000 (por servidor)
	Roles	3,000
	Usuarios para autenticaciones dobles	50
Personas	Grupo de personas	3,000
	Jerarquías de grupos de personas	10
	Tamaño de una imagen de perfil	300 KB
	Tamaño total de las imágenes de perfil	300 GB
Almacenamiento de datos	Período de conservación de datos	Almacenado durante 3 años
	Recuento de personas	5 millones cada año
	Mapa de calor	0,25 millones al año
	Registros ANPR	60 millones al año
	Eventos	
	Alarmas	
	Registros de acceso	1.4 millones al año
	Registros de asistencia	55 millones al año
	Registro de visitantes	10 millones al año
	Registros de operaciones	5 millones al año
	Registros de información de servicio	
	Registros de errores de servicio	
	Etiquetas de registro	60 millones al año
Reportes	Reglas de Informe Programado de Evento y Alarma	100
	Reglas de Evento o Alarma en una Regla de Informe de Evento/Alarma	32
	Registros en un informe enviado	10,000 o 10 MB
	Recursos seleccionados en un informe <i>*Con esta limitación, puede generar un informe ordenado y claro a través del Cliente de Control y le costará menos tiempo.</i>	32
	Número máximo de tiendas	1,000
<b>Vídeo y análisis inteligente</b>		
Grabaciones	Calendario de grabación	30,000
	Plantilla de horario de grabación	200
Comparación Facial	Imágenes de caras para comparación	1,000,000
	Grupos de comparación de caras	64
	Personas en un grupo de comparación de caras	1,000,000
	Almacenamiento de eventos de comparación de caras sin imágenes	1,000/s
	Almacenamiento de eventos de comparación de caras con imágenes	100/s (Almacenado en servidor de grabación)
Reconocimiento inteligente	Grupos de análisis inteligentes	1,000
	Recursos en un solo grupo	64
	Personas para el reconocimiento inteligente	1000,000
Gestión de evidencia	Evidencias	100,000
	Archivos de evidencias	5,000,000
Mural Inteligente	Dispositivos de descodificación	32
	Paredes inteligentes	32
	Vistas	1,000
	Grupos de vistas	100
	Vistas en un grupo de vistas	10
	Cámaras en una vista	256
	Cámaras en una ventana de Auto-Switch	20
	Ventanas de un Auto-Switch	16
Grupo de Vistas de un Auto-Switch	1	
Servidor de streaming	Ancho de banda de entrada de vídeo por servidor de streaming	200 × 2 Mbps
	Ancho de banda de salida de vídeo por servidor de streaming	200 × 2 Mbps
<b>Control de acceso, control de presencia y visitantes</b>		
Access Control	Personas con credenciales para el control de acceso	50,000
	Credenciales totales (tarjeta + huella dactilar)	250,000
	Tarjetas	250,000
	Huellas	200,000

	Irises	100,000
	Perfiles	50,000
	Puntos de acceso (Puertas + Suelos)	1,024
	Niveles de Acceso	512
	Horarios de Acceso	32
	Plantillas para impresión de tarjetas	32
<b>Tiempo y asistencia</b>	Personas para control de presencia	10,000
	Horarios de turnos	128
	Clases de vacaciones principales	64
	Clases de vacaciones secundarias de una clase principal	128
	Vacaciones	32
	Horario de pausas	128
	Reglas personalizadas para el estado de T&A en el dispositivo	128
<b>Gestión de visitas</b>	Visitantes	100,000
	Registro de entrada o reserva de visitantes	100,000
	Plantillas de correo electrónico de visitantes	20
	Entidades en lista de vigilancia	10,000
<b>Gestión de vehículos y aparcamientos</b>		
	Vehículos por lista	5,000
	Vehículos	500,000
	Tipos de vehículos personalizados	10
	Sistemas de vigilancia de bajos de vehículos (UVSS)	4
	Imágenes de los bajos de los vehículos	3,000
	Almacenamiento de Alarma ANPR Sin Imágenes	1,000/s
	Almacenamiento de Alarma ANPR con Foto	20/s (Almacenado en SYS) 100/s (almacenado en el servidor de grabación)
	Almacenamiento	10
	Carriles	Total: 40 En un estacionamiento: 32
	Plazas de estacionamientos	Total: 3,000 En un piso: 1,024
	Pisos en todos los aparcamientos	128
	Tarjetas vinculadas a vehículos	250,000
	Tarjetas temporales en un aparcamiento	10,000
	Frecuencia de paso de vehículos en cada carril	1 Vehículos
<b>Monitoreo Móvil</b>		
	Normas de la valla para un vehículo	4
	Los vehículos pueden ser localizados en un solo cliente	64
	Periodo de conservación de los datos GPS	6 Meses
	Periodo de conservación de datos estadísticos	3 años
	Número máximo de conductores	10,000
	Número máximo de rutas de conducción	1,000
<b>Cartelería digital</b>		
	Materiales	10,000
	Programas	2,000
	Horarios	1,000
	Registros de liberación	1,000
	Mural Inteligente	512
	Aplicaciones para pantalla plana interactiva	1,000
<b>Inspección de seguridad</b>		
	Analizadores	8
	Detectores de metales de paso	64
	Canales de inspección de seguridad	1,000
<b>Difusión</b>		
	Altavoces IP	2048
	Unidad de altavoces	128

Grupo de Radiodifusión	128
Mediatecas	100
<b>Patrullas</b>	
Número máximo de turnos de una misma ruta	8
<b>Ciberseguridad</b>	
Nombre del módulo: HikSSL	
Norma FIPS 140-2	
Estado: Histórico	

## Requerimientos mínimos del sistema

\* Para obtener una gran estabilidad y un buen rendimiento, deben cumplirse los siguientes requisitos del sistema.

<b>Sistema operativo para HikCentral Profesional Server</b>	Microsoft® Windows 11 64-bit Microsoft® Windows 10 64-bit Microsoft® Windows 8.1 64-bit Microsoft® Windows 7 SP1 64-bit Microsoft® Windows Server 2019 64-bit Microsoft® Windows Server 2016 64-bit Microsoft® Windows Server 2012 R2 64-bit Microsoft® Windows Server 2012 64-bit Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 64-bit Microsoft® Windows Server 2022 <i>* Para Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2, asegúrese de que está instalado con el rollup (KB2919355) actualizado en abril de 2014.</i>
<b>Sistema operativo para Cliente de Control</b>	Microsoft® Windows 11 64-bit Microsoft® Windows 10 64-bit Microsoft® Windows 8.1 64-bit Microsoft® Windows 7 SP1 64-bit Microsoft® Windows Server 2019 64-bit Microsoft® Windows Server 2016 64-bit Microsoft® Windows Server 2012 R2 64-bit Microsoft® Windows Server 2012 64-bit Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1 64-bit <i>*Para Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2, asegúrese de que está instalado con el rollup (KB2919355) actualizado en abril de 2014.</i>
<b>Versión del navegador</b>	Google Chrome® 84 o superior Firefox® 84 o superior Safari® 11 o superior Microsoft® Edge 89 o superior Internet Explorer® 11 o superior
<b>Base de datos</b>	PostgreSQL V11.8
<b>Sistema operativo para Cliente móvil</b>	iOS 10.0 y superior Android 6.0 y superior
<b>Virtual Machine</b>	VMware® ESXi™ 6.x, ESXi™ 7.x Microsoft® Hyper-V con Windows Server 2012/2012 R2/2016 (64 bits) <i>*El Cliente Control no puede ejecutarse en máquina virtual.            *Consulte la Guía de implantación de HikCentral Profesional en máquinas virtuales VMware para saber cómo se ejecuta el servidor de streaming en la máquina virtual.            *No se admite la migración de servidores virtuales.</i>

## Especificaciones de hardware recomendadas



<b>Procesador</b>	Intel® Xeon® E-2124	
<b>Memoria</b>	16G ranuras DIMM DDR4, Soporta UDIMM, hasta 2666 MT/s, 64GB Max. Admite ECC registrado	
<b>Controladores de almacenamiento</b>	Controladores internos: SAS_H330 RAID por software: PERC S140 HBA externos: HBA SAS de 12 Gbps (sin RAID) Subsistema de almacenamiento optimizado para arranque: 2 M.2 de 240 GB (RAID 1 o sin RAID), 1 M.2 de 240 GB (sólo sin RAID)	
<b>Bahías de unidad</b>	1T 7.2K SATA×2	
<b>Fuentes de alimentación</b>	Fuente de alimentación única de 250 W (Bronce)	
<b>Dimensiones</b>	Factor de forma: Rack (1U) Anchura 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, PSU redundante	
<b>Dimensiones con embalaje (AN × PR × AL)</b>	750 mm × 614 mm × 259 mm (29.53" × 24.17" × 10.2")	
<b>Peso neto</b>	12.2 kg	
<b>Peso con embalaje</b>	18.5 kg	
<b>NIC integrado</b>	2 puertos de controlador de interfaz de red (NIC) LOM de 1 GbE	
<b>Acceso a dispositivos</b>	Puertos frontales: 1x USB 2.0, 1 x puerto de gestión micro USB 2.0 iDRAC Puertos traseros: 2 x USB 3.0, VGA, conector serie	
<b>Gestión integrada</b>	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct API RESTful de DRAC con Redfish	
<b>Integraciones y conexiones</b>	Integraciones: Microsoft® System Center VMware® vCenter™ BMC Truesight (disponible en BMC) Red Hat Ansible	Conexiones: Nagios Core y Nagios XI Micro Focus Operations Manager i (OMi) IBM Tivoli Netcool/OMNibus
<b>Sistemas operativos</b>	Certify XenServer Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V <b>Nota:</b> Este modelo lleva instalado el sistema operativo multilingüe Microsoft Windows Server® 2016.	
<b>Máquinas virtuales</b>	VMware® ESXi	

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

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

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com