



Documentación Técnica





Oferta Técnica





OFERTA TÉCNICA

NOMBRE DEL OFERENTE:
INGENIERIA DE PROTECCIÓN, SRL.

Página 1 de 1

Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²
1	VSS-Base/64Ch. Paquete básico de videovigilancia. HikCentral-P-VSS-Base / 64 canales	UNIDAD	1
2	VSS-1Ch. Paquete de expansión de videovigilancia. HikCentral-P-VSS-1Ch	UNIDAD	21
3	Smart Wall Module package. Módulo HikCentral-P-SmartWall	UNIDAD	1
4	S20JUL24. SERVIDOR HPE ML30 Gen10 E-2224 IP 16G NHP 1TB Svr. Unidad de disco duro HPE 1TB SATA 7.2K LFF RW MS WS19 (16 núcleos) Std ROK y SW	UNIDAD	1
5	DS-96128NI-I16/H. NVR 4K 3U de 128 canales Se pueden conectar cámaras IP de hasta 128 canales. Admite la decodificación de formatos de video H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 / MPEG4 / MJPEG. Incoming/Outgoing Bandwidth 768 Mbps/512 Mbps Visualización, almacenamiento y reproducción en vivo de alta definición de hasta 12 MP. El alto ancho de banda entrante de hasta 768 Mbps garantiza que las cámaras IP se puedan conectar CON DISCO WD121PURZ Vigilancia de 12 TB SATA.3 256 MB 7200 rpm	UNIDAD	1
6	DS-2CD2145FWD-I(S). Cámara de red domo fija de 4 MP. Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP Excelente rendimiento con poca luz a través de la tecnología con tecnología DarkFighter. Tecnología eficiente de compresión H.265 + Imágenes claras contra una fuerte retroiluminación debido a la tecnología WDR verdadera de 120 dB	UNIDAD	70
7	DS-2CD2645FWD-IZS. Cámara de red bullet varifocal motorizada WDR para exteriores de 4 MP. Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP. Excelente rendimiento con poca luz a través de la tecnología con tecnología DarkFighter Tecnología de compresión eficiente H.265 +. Imágenes claras contra una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR real de 120 dB.	UNIDAD	15
8	C-500 48 Port Gigabit PoE Managed Switch, 4 SFP+ Ports. 10 GbE SR SFP+ Module w/DDM 850nm MM LC 300 m span, con patch panel y rack de piso.	UNIDAD	7



Item No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²
9	Teclado de red de la serie DS-1200KI.	UNIDAD	2
10	Cable Utp, Cat. 6 - Netkey - Panduit.	PA	23000
11	Materiales Varios	PA	1
12	Mano de Obra, Instalación, Programación y Servicio	PA	1



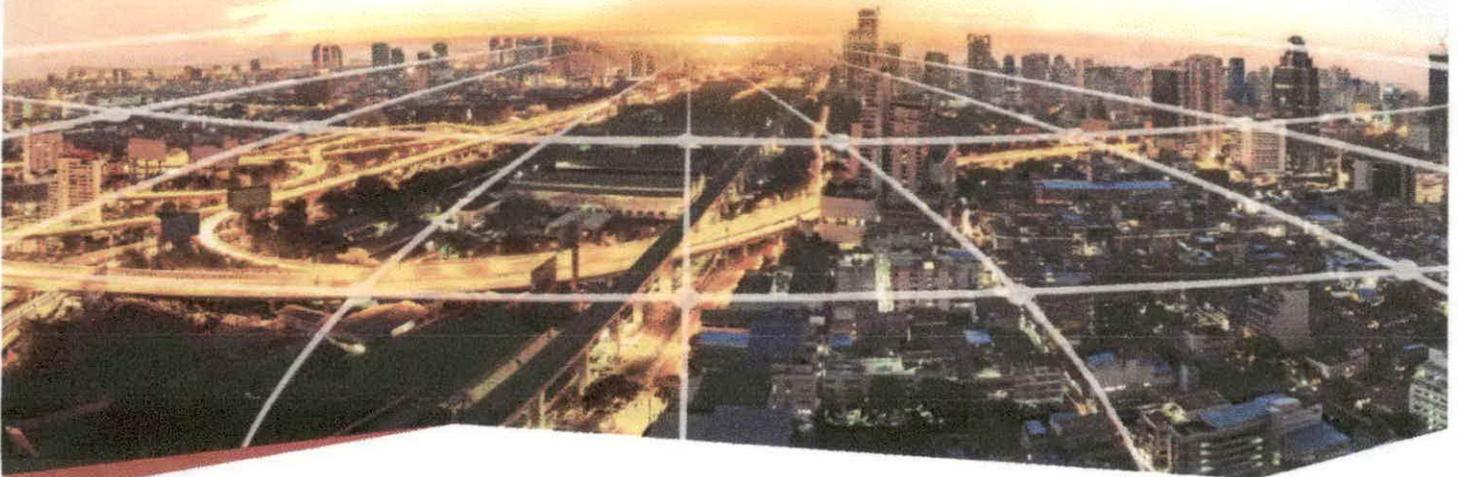
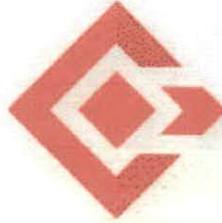
Experiencia

Experiencia Técnica

1. **Brentang del Caribe.**
SISTEMA DE CCTV IP HAINA I Y II. Capacidad 43 cámaras.
2. **Constructora Yunes Srl**
Sistema CCTV IP HD - CAID del Este. Capacidad 46 cámaras.
3. **Hageco SRL**
Sistema CCTV - Nuevo Edif. INFOTEP. Capacidad 42 cámaras.
4. **Grupo Roble.**
Sistema CCTV - Roble Corporate Center. Capacidad 121 cámaras.
5. **Abbott Laboratories International Llc**
Sistema de CCTV IP Sede Av Monumental Esq. República de Colombia. Capacidad de 41 cámaras.
6. **COBINCA SA**
Sistema de cctv ip parqueo Torre Cristal 2. Capacidad 65 cámaras.
7. **Empresa Distribuidora De Electricidad Del Este S A**
Sistemas de CCTV localidades EDEESTE. Capacidad 205 cámaras.
8. **Ministerio De Cultura**
LICITACION CULTURA-CCC-CP-2019-0009 CCTV. Capacidad 52 cámaras.

Capacidad Técnica

HIKVISION®



HikCentral

CENTRAL.
COLABORATIVO.
INTELIGENTE.



VISIÓN BÁSICA

En Hikvision, desarrollamos y entregamos continuamente las mejores soluciones de extremo a extremo en la industria de la vigilancia de seguridad. Con ese espíritu, HikCentral, recientemente lanzado, es una plataforma de vigilancia integral con capacidad de inteligencia artificial que hace que la administración central fácil de usar está disponible en cualquier lugar donde se necesite.

Para proporcionar soluciones específicas para el proyecto, son esenciales funciones y servicios adicionales de socios colaboradores. Por lo tanto, nuestra plataforma de gestión de videos está diseñado para ser **Central, colaborativo, y Inteligente.**



CENTRAL

La plataforma HikCentral está completamente centralizada para lograr amplias capacidades de integración y ofrecer soluciones más poderosas.

Centraliza y expande su sistema y mejora el control para lograr la máxima seguridad en los próximos años.





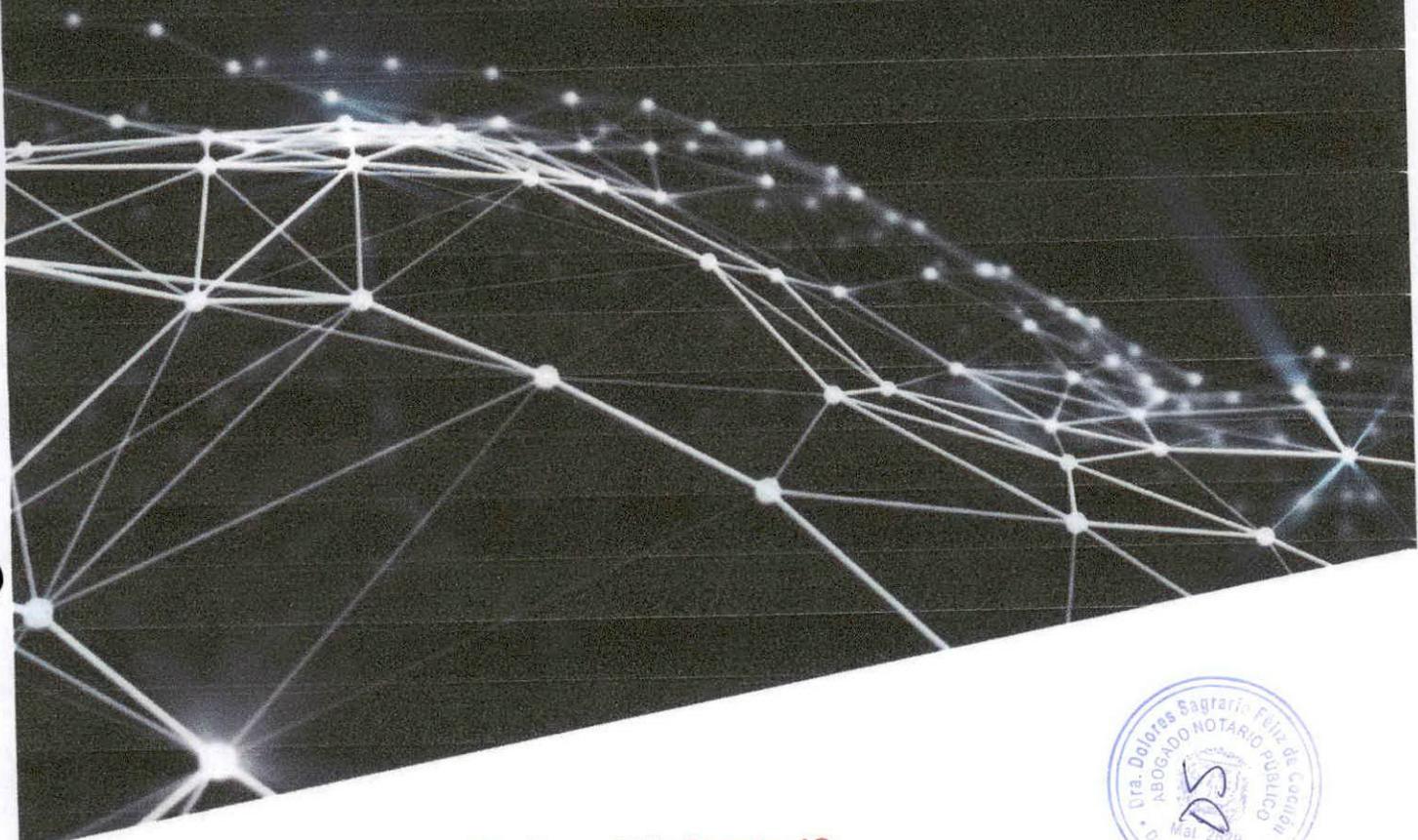
COLABORATIVO

HikCentral potencia las asociaciones, mejora los beneficios para el usuario y ofrece amplios beneficios en una amplia gama de mercados verticales.

INTELIGENTE

HikCentral lleva las últimas tecnologías de inteligencia artificial al siguiente paso, liderando la industria de la seguridad y las industrias de tecnología en diversas aplicaciones.





¿Qué es HikCentral?

La plataforma de software patentada de HikCentral fue desarrollada por Hikvision. Esta plataforma mejora los sistemas de gestión de video (VMS) centrales e integra el hardware relacionado. Esta plataforma altamente efectiva entrega datos e inteligencia a través de un VMS preinstalado en servidores estándar listos para usar.

HikCentral representa una nueva generación de componentes de videovigilancia, que ofrece a los clientes lo que necesitan para implementar cualquiera de una multitud de aplicaciones inteligentes en una amplia gama de industrias.



LA FUNCIONALIDAD AVANZADA DE HikCentral



HikCentral, recientemente lanzado por Hikvision, integra productos y tecnologías más avanzados para hacer que la administración central sea más efectiva, combinando un sistema de seguridad conveniente, eficiente y unificado.

Basado en un modelo cliente-servidor, HikCentral ofrece un sistema de administración de video para que las empresas administren y ejecuten tareas de seguridad diarias. Encontrará funciones relacionadas con la vigilancia, como visualización en vivo, grabación y reproducción en la plataforma, junto con otras funciones integradas, como reconocimiento facial, control de acceso, gestión y configuración de alarmas, gestión de vehículos y más.

Todas estas funciones se combinan para crear un sistema de gestión central útil y potente.



ESCALABILIDAD

Con la función RSM, HikCentral puede conectar y administrar fácilmente hasta 100,000 cámaras. También puede configurar y administrar de forma centralizada autorizaciones de usuarios, controles de acceso o alarmas de eventos.

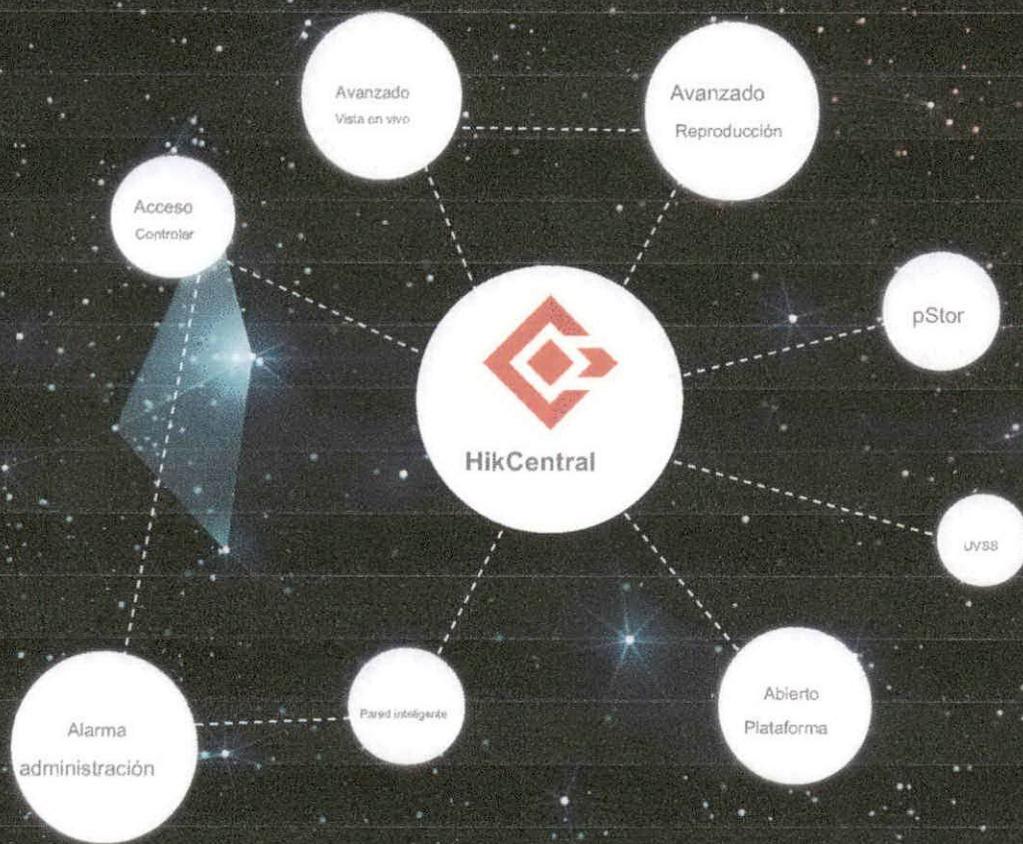
Con una sólida protección de datos para enormes cantidades de información, un diseño a prueba de fallas y una alta escalabilidad, HikCentral es el sistema de seguridad central ideal.

AMISTOSO

Muchos paquetes de software del mercado fueron diseñados por ingenieros y para ingenieros. Este no. Se sorprenderá gratamente de la facilidad de uso de este sistema altamente sofisticado.

La interfaz de usuario es clara e intuitiva, lo que facilita la realización de tareas que van desde la gestión de videos hasta la gestión de autorizaciones.





Descripción general de HikCentral

El HikCentral recientemente lanzado contiene nuevas funciones avanzadas, que incluyen:

- Vista en vivo avanzada
- Reproducción avanzada
- Imágenes Térmicas
- Detección de cola
- Parad inteligente
- Adaptabilidad de ancho de banda baja
- pStor (NVR basado en Windows)
- Enlace de video con control de acceso
- Gestión de alarmas mejorada
- UVSS profesional
- Integración de terceros bajo OpenSDK

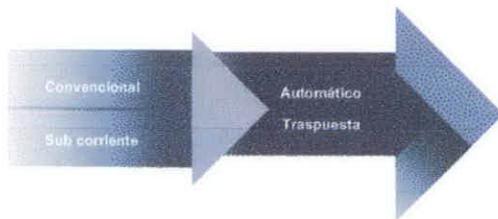


EXPERIENCIA DE FÁCIL VISUALIZACIÓN



Vista en vivo

El cambio automático entre corriente principal y corriente secundaria ayuda a mantener una resolución de alta calidad cuando se ven varias cámaras simultáneamente. Además, la eficiencia del ancho de banda ve una expansión bienvenida con la conmutación automática.



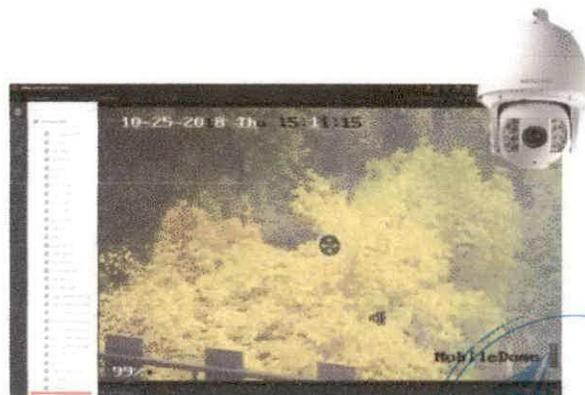
Cámaras ojo de pez

- Operación PTZ flexible
- Zoom intuitivo y visualización ampliada Se admiten
- varias cámaras de ojo de pez



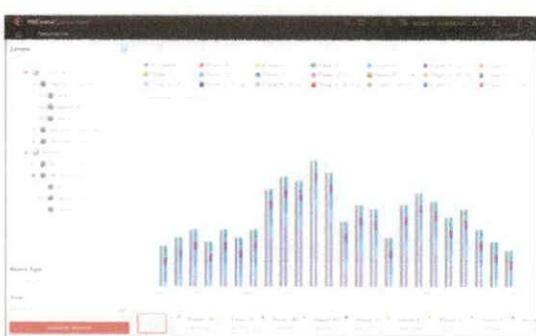
Cámaras PTZ

- Control intuitivo de los ángulos de visión de PTZ mediante cursores





Imágenes Térmicas



Estadísticas de temperatura

Las cámaras térmicas registran las temperaturas de diferentes • "puntos de medición", que son ubicaciones que requieren una atención especial al alcance de la cámara.

Las cámaras pueden registrar temperaturas máximas y mínimas, luego genere estadísticas sobre eventos notables o anomalías.

Con estas estadísticas, es conveniente monitorear los cambios de temperatura de una ubicación específica o comparar temperaturas en diferentes sitios, lo que facilita la detección de situaciones anormales y evita riesgos potenciales.

Informe de cámara térmica

Gráfico de líneas para visualización de temperatura máxima y mínima

- Visualización intuitiva de histograma para el número de anomalías para cada "punto de medición"
- La visualización de estadísticas personalizable le permite elegir qué "punto de medición" se incluirá
- Muestra estadísticas de hasta 20 "puntos de medición" al mismo tiempo
- Soporte de cámara de sitio remoto

Detección de cola



Las cámaras de detección de colas monitorean hasta tres líneas al mismo tiempo, produciendo estadísticas tanto sobre la cantidad de personas en fila como sobre el tiempo de espera.

Esto es una gran herramienta para los operadores de tiendas, ya que ahora pueden comparar las estadísticas de colas de diferentes cajeros o ver los datos de la cola durante todo el día, allanando el camino para optimizar el horario de turnos y la disposición de los empleados.





Gestión de mapas



- Configura mapas para áreas específicas
- Etiqueta recursos relevantes como cámaras o puertas en el mapa
- Permite la visualización en vivo, la reproducción y otras operaciones en el mapa
- Recibe y responde a las alarmas en tiempo real



Más fácil de usar e intuitivo
interfaz trae
conveniente gestión de mapas
al módulo de recursos. Los mapas, las
cámaras y otros recursos se pueden
administrar en un solo lugar.



Acceda a videos en vivo y monitoree varios
sitios simplemente haciendo clic en sus íconos
en el mapa.



Gestión de mapas (tanto en RSM
y VSM) admite recursos, como
cámaras, puertas, zonas calientes,
entradas / salidas de alarma,
sitios remotos y UVSS. Ahora, con HikCentral,
puede utilizar tanto GIS como mapas
electrónicos para facilitar la visualización y el
seguimiento.

División de ventana adaptable



La división de ventana autoadaptable brinda una experiencia de operación
de video más intuitiva y conveniente



POTENTE REPRODUCCIÓN, BÚSQUEDA Y EXPORTACIÓN DE VÍDEO



Reproducción de miniaturas

Las miniaturas proporcionan una ubicación rápida del incidente. Utilice esta función para:

- Agregue etiquetas a eventos sospechosos para su posterior revisión
- Bloquear videos para evitar que se sobrescriban
- Descargue videos en componentes de almacenamiento local para realizar copias de seguridad

La fuerte adaptabilidad de la red garantiza una excelente calidad de video incluso con un ancho de banda bajo



Búsqueda de VCA

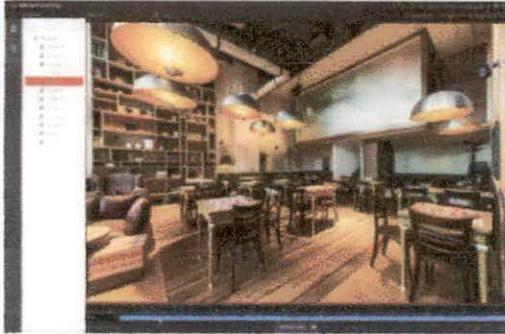
La búsqueda de VCA "después de los hechos" proporciona un análisis conveniente.

- Análisis de movimiento
- Detección de cruce de línea
- Detección de intrusiones

Tiene la opción de extender las búsquedas de VCA a sitios remotos.



Arrastrar y soltar con suavidad para reproducir y exportar videos



Reproducción suave para una recuperación de eventos más rápida



- Admite la combinación de varios clips en un archivo de video para descargar
- Los archivos se pueden exportar en formato exe / avi / mp4

RECONOCIMIENTO FACIAL

Búsqueda por reconocimiento facial

Comparación de imágenes faciales

El sistema puede realizar comparaciones faciales rápidas entre las imágenes faciales capturadas y las imágenes existentes en una base de datos, lo que hace que el reconocimiento facial sea eficiente y preciso.



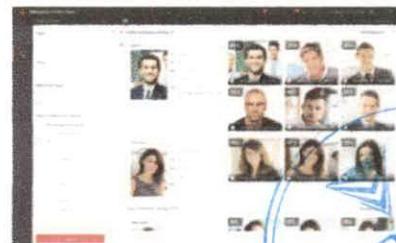
Alarmas de lista negra y lista blanca

Después de la búsqueda, se inicia la comparación de lista blanca / negra para identificar el estado de los visitantes. Por ejemplo, las alarmas de la lista negra pueden identificar a personas sospechosas y prevenir incidentes, mientras que el recordatorio de la lista blanca permite al personal brindar servicios oportunos a los clientes VIP



Búsqueda de videos por imágenes faciales

Busque videos relevantes utilizando imágenes capturadas o imágenes coincidentes en DeepinMind NVR.



GESTIÓN DE ALARMAS



Gestión central de alarmas

La plataforma HikCentral puede gestionar alarmas de forma centralizada integrando dispositivos de alarma relevantes como paneles de control de seguridad y varias estaciones de alarma.

- Manejo de áreas protectoras y armado / desarmado
- Admite la vinculación del sistema
- Capaz de recibir y responder a información de alarma

- Búsqueda sencilla de registros de dispositivos
- Recibe información de alarma en el cliente móvil



Panel de control de seguridad



Estación de alarma de pánico



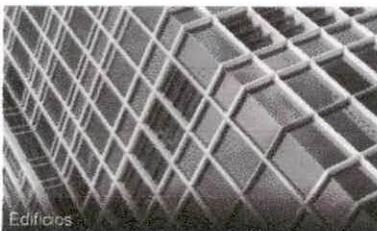
Centro de alarmas

El Centro de alarmas gestiona todas las alarmas en HikCentral Control Client.

Un módulo de centro de alarma completo puede mostrar listas de alarmas, videovigilancia (reproduciendo hasta 16 transmisiones de video al mismo tiempo) y GIS simultáneamente en la pantalla.

Escenarios de aplicación

Las estaciones de alarma se utilizan en una variedad de escenarios, como escuelas, estadios deportivos, centros comerciales, fábricas, almacenes, edificios, etc.



Edificios



Escuelas



Estadios deportivos



Suerte



Almacenes



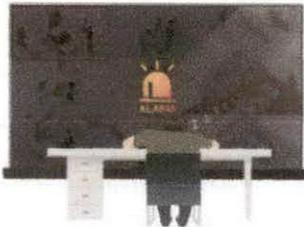
Centros comerciales





Alarma compuesta

Una alarma compuesta permite armar o desarmar para promover la flexibilidad y precisión de la gestión de alarmas. Por ejemplo, puede utilizar señales de E / S compuestas y eventos de detección de movimiento mediante la instalación de rayos infrarrojos, lo que reduce efectivamente la tasa de falsas alarmas.

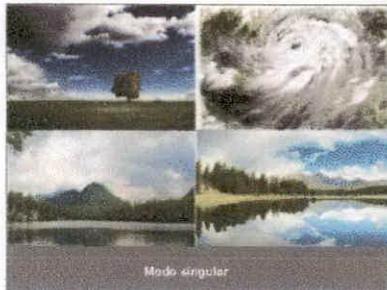
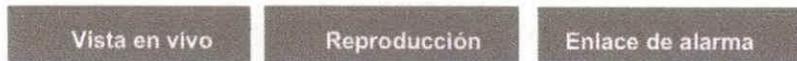


Escalada de alarma

La escalada de alarma tiene lugar cuando el operador principal no responde. Una alarma no procesada se reenviará y escalará a la gerencia de nivel superior cuando el operador original la ignore.



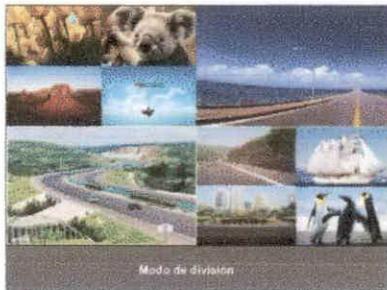
PAREDES INTELIGENTES



Use cada monitor discretamente para diferentes tipos de contenido



Obtenga todos los detalles que necesita en el modo de visualización conjunta



Cada pantalla se puede dividir en más pantallas, lo que permite varias tareas a la vez



Abrir una pequeña ventana en la pantalla de la misma manera que lo haría en una computadora

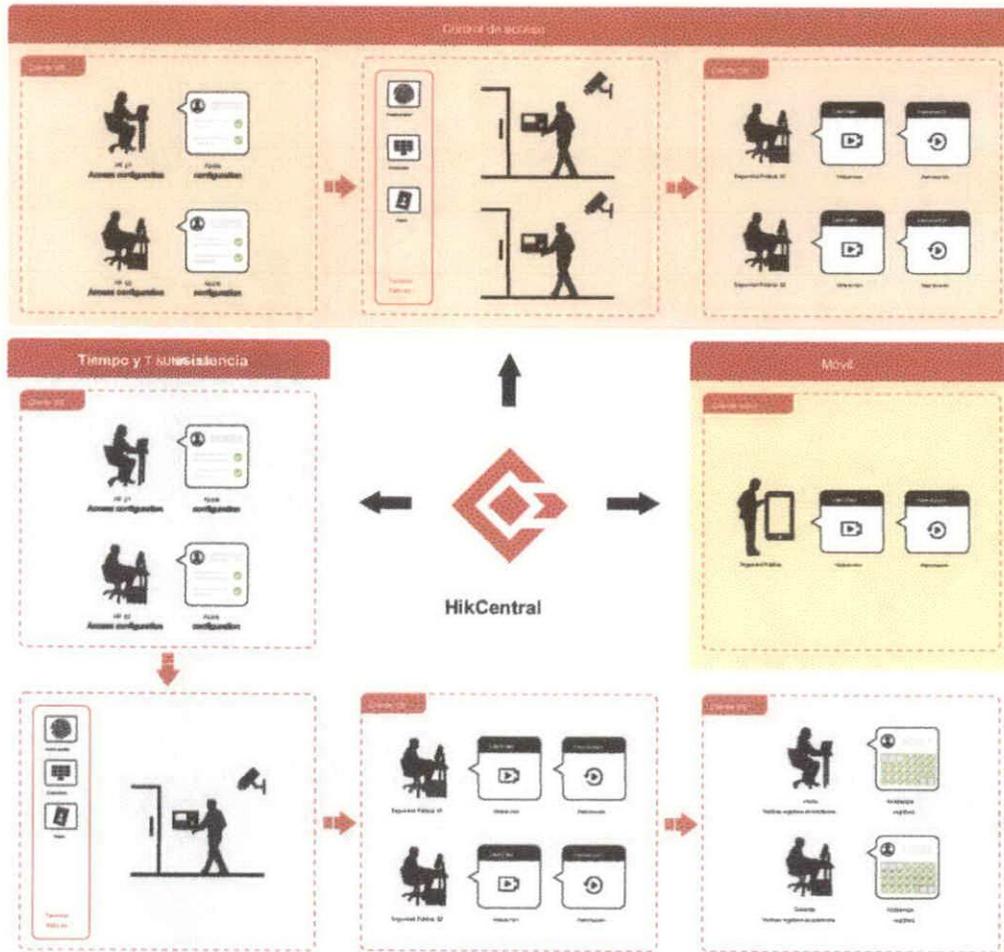
Integrado en la plataforma HikCentral, un Smart Wall proporciona potentes funciones de gestión que incluyen visualización de videovigilancia en tiempo real y visualización de alarmas. El soporte para hasta 32 pantallas de monitoreo y 32 dispositivos de decodificación junto con modos de visualización flexibles simplifica cualquier tarea en la pared.

- Admite teclado 1200K / 1600K
- Admite decodificadores de la serie 64/69 Admite el controlador de pared de video C10S-T

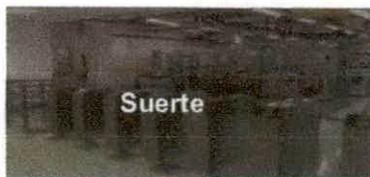


CONTROL DE ACCESO EFICIENTE

Control de tiempo y asistencia y acceso



Anti-passback



A veces, las personas que ya acceden a una entrada pasan su tarjeta a una persona no autorizada que entra. La función Anti-passback evita esta actividad.

Primera carta



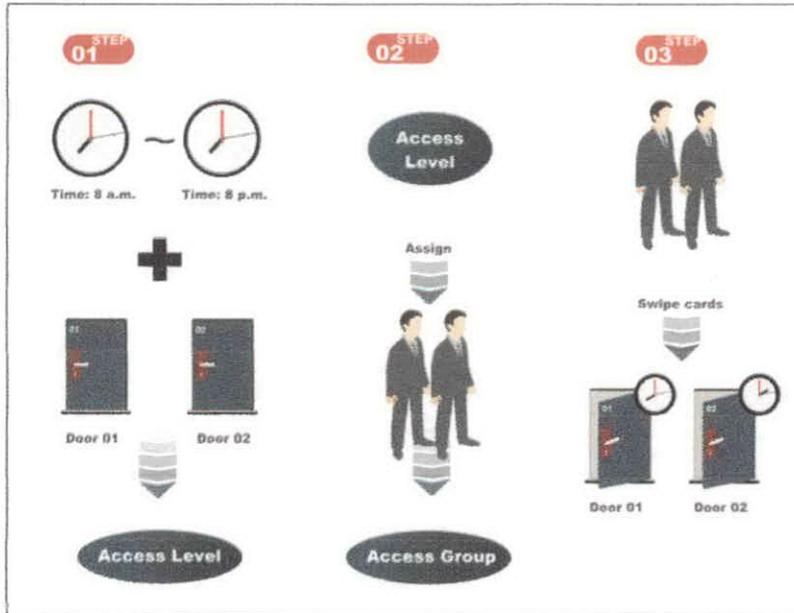
Solo después de pasar la primera tarjeta para abrir la puerta se pueden usar otras tarjetas autorizadas. A través de la autorización de la primera tarjeta, los empleados solo pueden acceder a la oficina una vez que las personas autorizadas obtienen acceso (gerente, seguridad, etc.).

Cierre de emergencia



El administrador puede bloquear o recuperar todas las puertas con un solo clic. Esta función se puede realizar tanto en clientes de control como en clientes móviles, por lo que los usuarios pueden proteger un área en cualquier lugar y en cualquier momento.

Gestión sencilla de autorizaciones



Niveles de acceso

Varios niveles de acceso son autorizaciones específicas para la ubicación y el tiempo

Grupos de acceso

A los miembros de un "grupo de acceso" se les puede conceder el mismo nivel de acceso

Control de acceso y enlace de video

1. Visualización en vivo

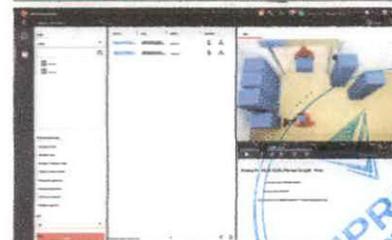
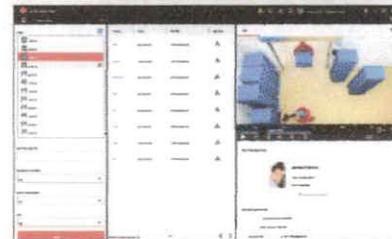
- Vista en vivo para cada acceso
- Visualización simultánea de registros de acceso o información relevante Vista de doble ventana para conmutación en tiempo real
- Control de puertas en tiempo real

2. Búsqueda de registros

- Busque los registros de acceso de uno usando filtros: nombre, resultados de acceso (pasar / denegar) y método de acceso (tarjeta, huella digital, etc.)
- Admite reproducción de video
- Visualización de información personal relevante

3. Enlace de alarma

- Las cámaras conectadas a las puertas pueden grabar video cuando se disparan las alarmas. El control automático de las puertas se puede conectar a diferentes eventos. Por ejemplo, las puertas se pueden cerrar automáticamente cuando una cámara reconoce comportamientos de intrusión.



Terminal de reconocimiento facial

Cuando se usa con Hikvision Swing Gate

- Los terminales de reconocimiento facial proporcionan controles de acceso y funcionan de la misma manera que los lectores de tarjetas.
- Estos terminales admiten controles de puerta como el modo de entrada o salida y la configuración de eventos.

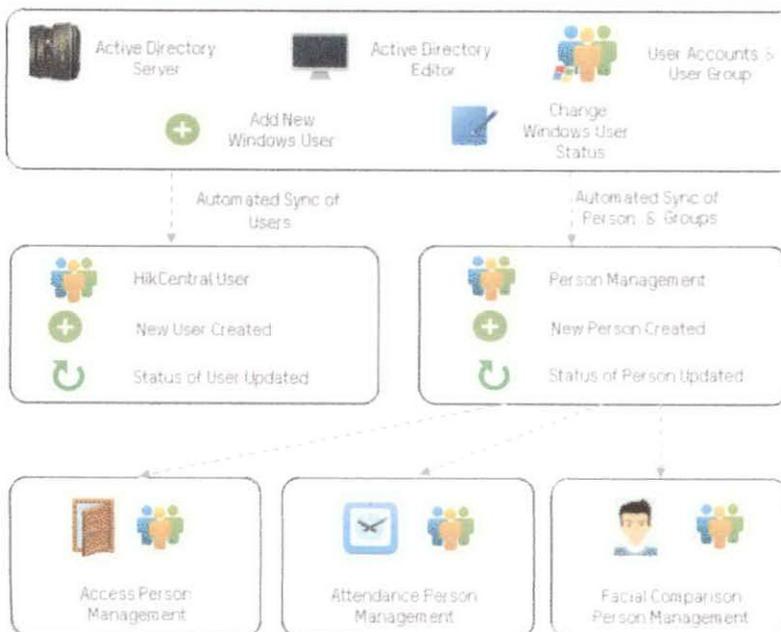
Cuando se usa con puertas de terceros

- Los terminales de reconocimiento facial pueden otorgar o denegar el acceso a través de información facial
- El control de acceso se transmite a la puerta de terceros a través de la salida de E / S



- Los terminales de Hikvision utilizan información facial como credenciales
- Estos terminales ofrecen combinaciones personalizadas de métodos de autenticación.
- Los terminales de reconocimiento facial también proporcionan registros de asistencia

Integración de Active Directory



La integración de Microsoft Active Directory facilita la gestión centralizada y sincronización de Ventanas cuentas de usuario en Control de acceso. Agregar usuarios de Windows a Active Directory creará automáticamente nuevos usuarios de HikCentral.

- Garantiza un acceso seguro al sistema Permite
- compartir datos de la organización
- Simplifica la gestión del personal
- Sincronización automática reduce el trabajo repetitivo

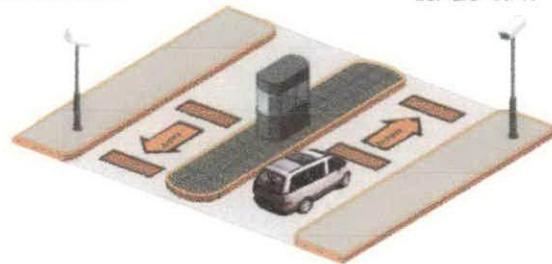
GESTIÓN DE VEHÍCULOS

Reconocimiento automático de matrículas (ANPR)

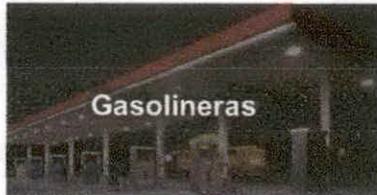
Grabación ANPR

- Registro y reconocimiento automático de matrículas
- Gestión de lista de vehículos
- Aviso de lista negra y notificación de lista VIP Búsqueda de registros e informes
- Exportar informes de sitios remotos

Cámara ANPR



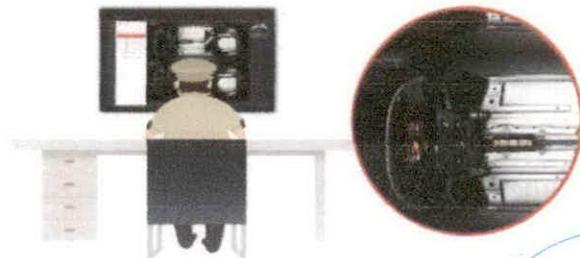
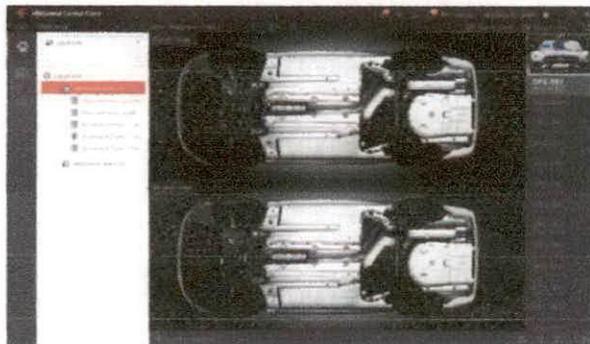
Cámara ANPR



Bajo el sistema de vigilancia del vehículo (UVSS)

UVSS avanzado

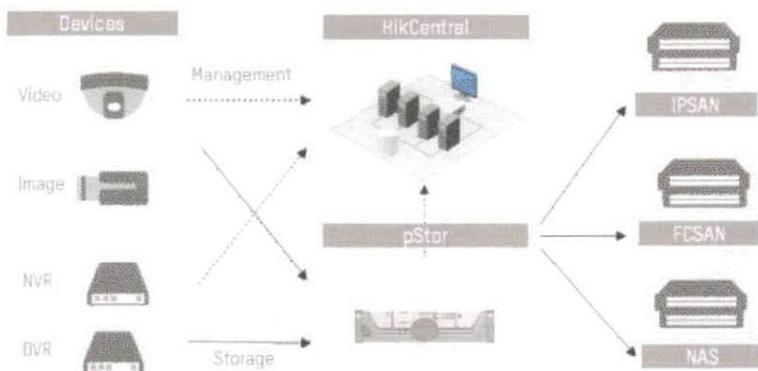
- Detecta trenes de aterrizaje de vehículos
- Sincroniza los datos de la cámara LPR con la imagen del vehículo
- Se adapta a varios modelos de vehículos, con todo el chasis del vehículo en una imagen
- Diseño de alta durabilidad
- Imágenes de alta calidad con baja distorsión





ALMACENAMIENTO CENTRAL Y RESPALDO

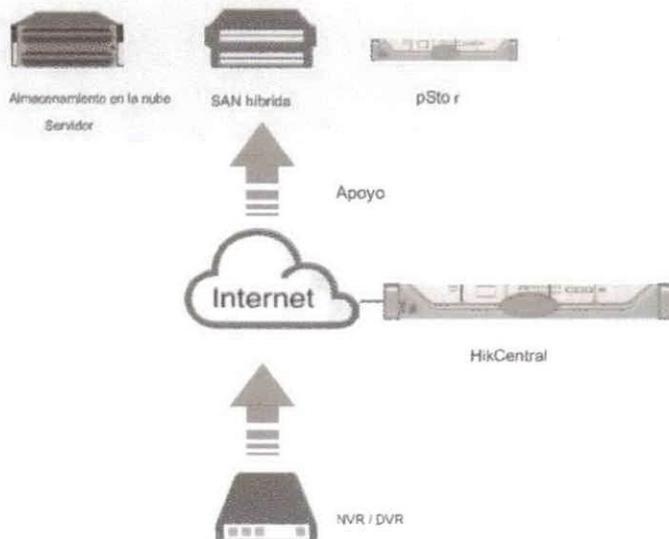
pStor (NVR basados en Windows)



Solución HikCentral + pStor

- Amplía HikCentral con capacidades de grabación de video y almacenamiento de imágenes
- Soporta IPSAN, FCSAN o NAS

Respaldo de video



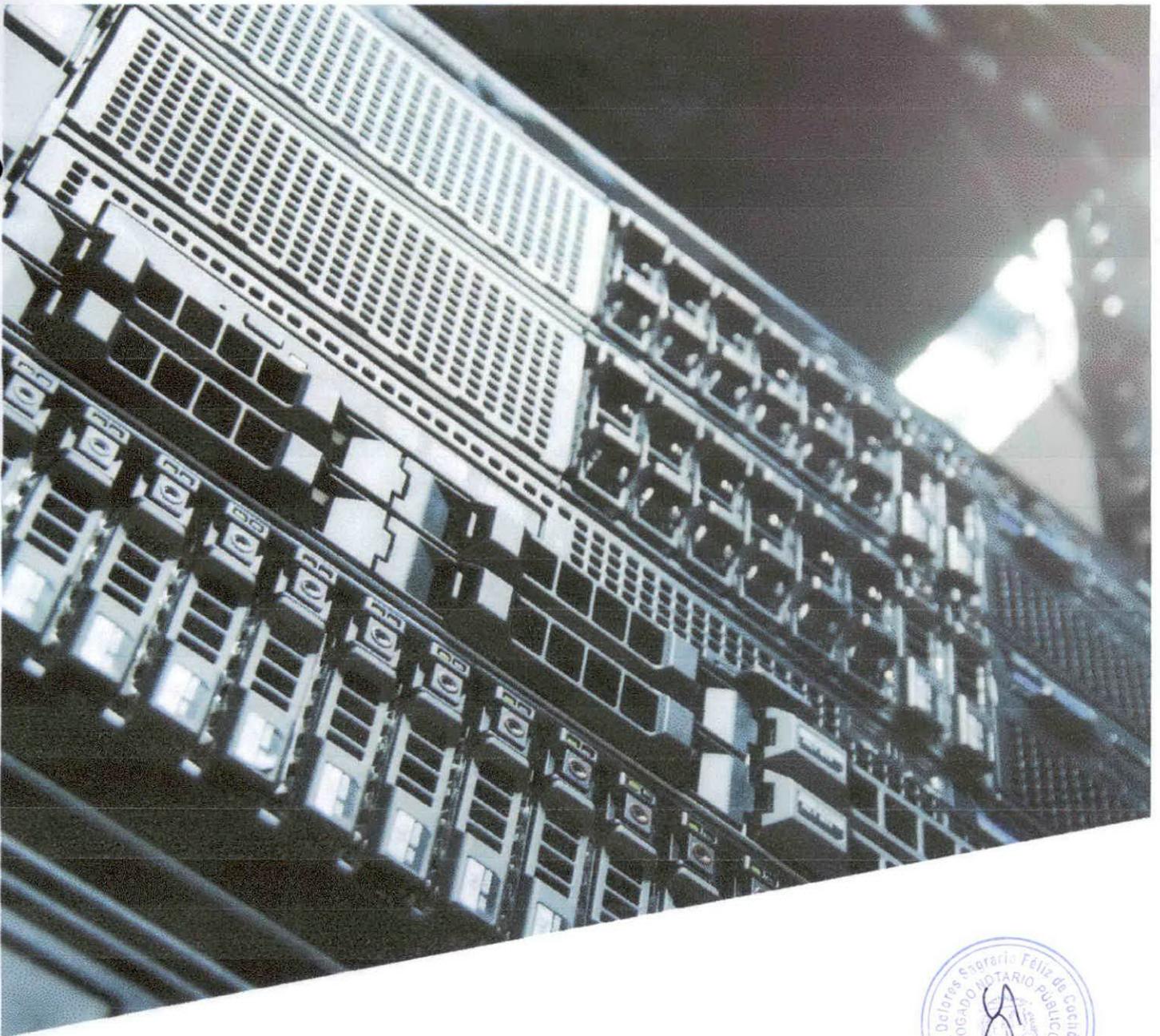
Copia de seguridad en tiempo real y copia de seguridad programada para entornos de red con poco ancho de banda

Durante el día, las grabaciones de video se guardan en dispositivos frontales.

Por la noche, se transfieren a un almacenamiento central, como SAN híbrida.

- Copia de seguridad fuera de horario
- Control de velocidad (solo pStor) Grabación
- de eventos o copia de seguridad de grabación continua





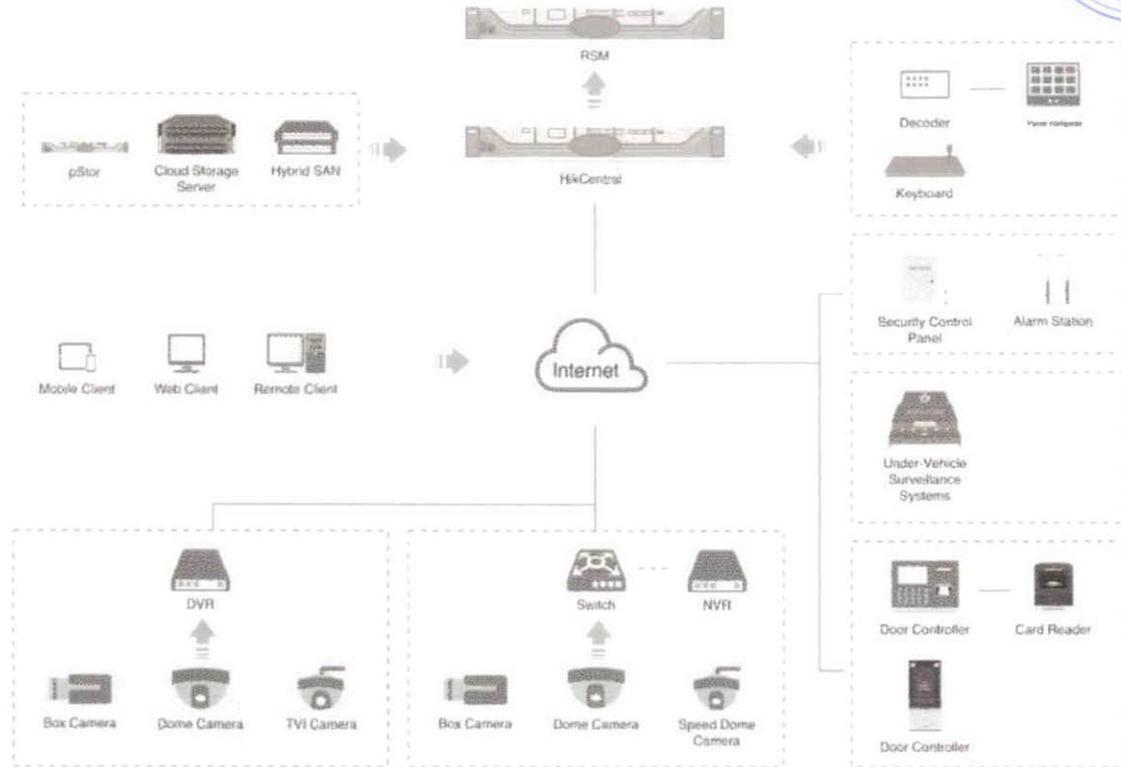
Nueva estructura del sistema

Mejoras en esta versión recién lanzada:

- Adaptabilidad de red de bajo ancho de banda
- Optimización del almacenamiento de imágenes: las imágenes se pueden guardar en servidores centrales
- Mantenimiento sencillo mediante seguimiento de auditoría y supervisión del estado
- División de ventana de visualización autoadaptable
- Arrastrar y soltar suavemente para ventanas de visualización
- Búsqueda remota de registros de video
- Informes de análisis



ESTRUCTURA DEL SISTEMA



CAPA DE SERVIDOR

- Servidor HikCentral VMS
- Servidor de medios de transmisión
- Servidor de almacenamiento
- SAN híbrida
- Almacenamiento en la nube
- pStor
- Servidor RSM

CAPA DE DISPOSITIVO / SISTEMA

- Cámaras, NVR y DVR
- Decodificador / Controlador de pared inteligente
- Teclados de red
- Controladores de puertas
- Bajo la gestión del sistema de vigilancia de vehículos (UVSS)
- Panel de control de seguridad y estación de alarma





CENTRAL.
COLABORATIVO.
INTELIGENTE.



DISEÑADO POR



C/ Pso. Carlos Lavandier No. 38, Eje. Pinaros, Sto. Dgo. Esp. Dominican
Tel.: 809.582.6601 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do

HIKVISION

Sede
No. 555 Qianmo Road, distrito de Binjiang,
Hangzhou 310051, China
T + 86-571-8807-0998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision Estados Unidos
T + 1-899-895-0400
sales.usa@hikvision.com

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

Hikvision India
T + 91-22-25409900
sales@pramathikvision.com

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

Hikvision Tailandia
T + 662-276-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europa
T + 31-23-6542770
sales.eu@hikvision.com

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

Hikvision Brasil
T +55 11 9316-0050
Lideram.support@hikvision.com

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

Hikvision Malasia
T + 6-032-7224900
sales.my@hikvision.com

Hikvision Reino Unido e Irlanda
T + 01628-502140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision Sudáfrica
Tel +27 (0) 0351172
sales.africa@hikvision.com

Hikvision Francia
T +33 (0) 1-86-230-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazajistán
T + 7-727-9730907
nalka.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T + 84-974270388
sales.vi@hikvision.com

Hikvision EAU
T + 971-4-4432990
salesme@hikvision.com

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

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

Hikvision Tashkent
T + 99-67-1238-9438
uzb@hikvision.ru

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

Hikvision Rusia
T + 7-495-669-67-99
salesru@hikvision.com

Hikvision Corea
T + 82-0 31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Polonia
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

Síguelas en las redes sociales para obtener la información más reciente sobre productos y soluciones.



Hikvision



HikvisionHQ



HikvisionHQ



Hikvision_Global



hikvisionhq



Hikvision
Canada Corporation



HikCentral-VSS-Base / HW / 64Ch



HikCentral es un sistema de video central flexible, escalable, confiable y poderoso. Se puede entregar después de preinstalado en el servidor Dell. HikCentral proporciona administración central, intercambio de información, conexión conveniente y cooperación de múltiples servicios. Es capaz de agregar dispositivos para administración, visualización en vivo, almacenamiento y reproducción de archivos de video, vinculación de alarmas, etc.



Requisitos del sistema

Característica	Descripción
SO para Control Client	Microsoft® Windows 7 (32/64 bits) Microsoft® Windows 8 (32/64 bits) Microsoft® Windows 8.1 (32/64 bits) Microsoft® Windows Server 2008 R2 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2012 (64 bits) Microsoft® Windows 10 (64 bits) Microsoft® Windows Server 2016 (64 bits)
Versión del navegador	Internet Explorer 10/11 y superior (32 bits) Chrome 35 y superior (32 bits) Firefox 32 y superior (32 bits)
SO para Smartphone	iOS 8.0 y posterior Sistema operativo de teléfono Android versión 4.0 o posterior y CPU de doble núcleo con 1.5 GHz o superior y al menos 2G de RAM
SO para tableta	iOS 8.0 y posterior Tableta Android con sistema operativo Android versión 4.1 o posterior

Características de la función

Servidor VSM

Proporciona el modo de instalación normal y de repuesto en caliente

Proporciona un servicio de autenticación unificado para clientes y servidores.

Proporciona administración centralizada para usuarios, roles, permisos, dispositivos de vigilancia y servidores Proporciona administración de registros

Escalable para proyectos de mediano y gran tamaño



us.hikvision.com



Gerente de servicios para el monitoreo del estado del sistema

Pasarela de transmisión: un componente VSM que reenvía y distribuye datos de audio y video, así como también reenvía la señalización.

Servicio de Streaming

Reenvía y distribuye datos de audio y video

Cliente web

Acceda al servicio VSM a través de la dirección IP o el nombre de dominio Gestión

de licencias

- Activación en línea o fuera de línea
- Actualización en línea o fuera de línea
- Desactivación online o offline

El asistente de inicio lo guía a través de operaciones básicas que incluyen

- Agregar dispositivos de codificación
- Configurar parámetros de eventos
- Gestión de usuarios del sistema

Admite la gestión de dispositivos de codificación del

protocolo ONVIF™ estándar

- Se pueden agregar varios dispositivos: cámaras de red, domos de velocidad de red, codificadores de video, NVR, etc.
- Crear contraseña para dispositivos de codificación inactivos
- El sistema puede comprobar la seguridad de la contraseña del dispositivo de codificación añadido por motivos de seguridad
- Seis modos de adición para dispositivos de codificación disponibles:
 - Detectando los dispositivos en línea en la misma subred con el servidor VSM o la PC actual
 - Especificando la dirección IP del dispositivo o el nombre de dominio
 - Al agregar los dispositivos agregados a una cuenta de Hik-Connect
 - Especificando un segmento de IP
 - Especificando un segmento de puerto
 - Importando en un lote

Restaurar o restablecer las contraseñas de los dispositivos en línea detectados

Servidor de grabación administrable

- Agregar una red de área de almacenamiento híbrida (SAN híbrida) o un servidor de almacenamiento en la nube como servidor de grabación
- Agregar una SAN híbrida o un servidor de almacenamiento en la nube por dirección
- Proporciona acceso WAN
- Proporciona la búsqueda de archivos de video almacenados en Cloud Storage Server a través del HikCentral Mobile Client.
- Configure de forma remota la SAN híbrida o el servidor de almacenamiento en la nube agregado a través de un navegador web
- Configuración de un toque para configurar el almacenamiento SAN híbrido
- Repuesto en caliente híbrido SAN N + 1
- Proporcionar función ANR



Streaming Server manejable

- Agregar servidor de transmisión por dirección IP
- Proporciona acceso WAN y LAN

Administrar recursos (cámaras, entradas de alarma y salidas de alarma) por áreas Grabación

- Dos métodos de almacenamiento para almacenar los archivos de video:

- Dispositivo de codificación: DVR / NVR / cámara de red (tarjeta SD).

- Servidor de grabación: SAN híbrido o servidor de almacenamiento en la nube

- Grabación continua, grabación activada por eventos y grabación activada por comandos.

- Configure el programa de carga para cargar el tipo específico de archivos de video almacenados en un medio de almacenamiento seleccionado

- Establecer programa de grabación: plantilla basada en el tiempo de todo el día, plantilla basada en eventos de todo el día y plantilla personalizada

- Almacenamiento auxiliar

- Almacenamiento de imágenes

- Almacene las imágenes cargadas desde los dispositivos, como imágenes activadas por alarma, en el disco duro del servidor VSM, SAN híbrido o servidor de almacenamiento en la nube

- Almacene las imágenes importadas por los usuarios, como imágenes de mapas estáticos, en el disco duro del servidor VSM. Eventos y alarmas

- Establecer eventos monitoreados por el sistema para los recursos en el sistema

- Eventos de cámara: movimiento, pérdida de video, cruce de línea, etc.

- Captura entrada de alarma del

- Excepciones de dispositivo: dispositivo fuera de línea, HDD lleno, error de lectura / escritura de HDD, etc.

- Excepciones del servidor: alta temperatura de la placa base, disco defectuoso, pérdida de disco, etc. (incluidos los servidores de transmisión, los servidores de grabación y el servidor HiCentral)

- Reabrir Sesión: inicio de sesión o cierre de

- Eventos definidos por el usuario

- Eventos genéricos

- Establezca acciones de vinculación de eventos como grabar, crear esquemas, capturar imágenes, vincular imágenes, salir de alarma, acciones PTZ, enviar correos electrónicos y activar eventos definidos por el usuario

- Configuraciones electrónicas para notificar a los usuarios sobre la información del evento desencadenado con una plantilla de correo electrónico

- Cree una regla de eventos genérica para analizar los paquetes de datos TCP y / o UDP recibidos y desencadenar eventos

- Personalice un evento definido por el usuario para definir el evento que no se encuentra en la lista de eventos relacionados con el sistema proporcionada. Puede activarlo manualmente en Control Client

- Active los eventos como alarmas y establezca acciones de vinculación de alarmas, incluídas cámaras relacionadas, mapas relacionados, ventanas emergentes, advertencia sonora y activación de eventos definidos por el usuario

- Guardar evento como alarma al editar el evento

- Establecer el horario de armado para los eventos: plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada

- Establezca el horario de armado de las alarmas: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada

- Establecer prioridad de alarma: alta, media, baja y personalizada



- Establecer categoría de alarma: verdadero, falso, para reconocer y para verificar Gestión de mapas

Visualizar el mapa electrónico al

- Buscar ubicaciones en el mapa GIS
- Establecer la ubicación del sitio actual en el mapa GIS
- Agregar / editar / eliminar la región activa en el mapa
- Agregar / editar / eliminar puntos calientes (cámara / entrada de alarma / salida de alarma) en el mapa
- Agregar etiquetas con descripción en el mapa

Gestión de roles y usuarios

- La contraseña predeterminada del usuario administrador debe cambiarse la primera vez que inicie sesión.
- Soporte para cambiar la contraseña del usuario administrador
- El usuario administrador puede restablecer la contraseña de otros usuarios
- La cuenta de usuario se congelará durante 30 minutos después de 5 intentos fallidos de contraseña
- Agregar / editar / eliminar roles y usuarios
- Los roles se pueden asignar con diferentes permisos, incluida la regla de visualización del área, el acceso a los recursos y los permisos de usuario.
- Se admiten dos roles predeterminados: administradores y operadores
- ~~El nombre~~ de la función, la fecha de vencimiento y la descripción del texto se pueden configurar para las
- A los usuarios se les pueden asignar los roles para obtener los permisos correspondientes
- El nombre de usuario, la fecha de caducidad y la descripción del texto se pueden configurar para los usuarios
- Se admiten dos tipos de estado de usuario: activo e inactivo
- Establecer una dirección de correo electrónico para el usuario agregado para que pueda restablecer la contraseña por correo electrónico si olvidó la contraseña
- Se puede configurar el nivel de permiso de control PTZ (1 ~ 100)
- Los usuarios del dominio se pueden importar en lotes
- El usuario administrador puede obligar al usuario a cerrar la sesión

Configuraciones de seguridad

- Bloquear la dirección IP por una duración configurable al llegar a los intentos fallidos de contraseña configurados
- Establecer la fuerza mínima de la contraseña
- Establecer la antigüedad máxima de la contraseña
- Bloquear el Cliente de control después de un período de inactividad

Configuración y mantenimiento del sistema

- Crea un nombre para el sitio actual
- Habilite la función de mapa GIS, configure la URL de la API del mapa y personalice los iconos de la región activa y el punto activo
- Establecer el umbral para el uso de la CPU y el uso de RAM del servidor VSM
- Configuración de
- Configuración del directorio activo
- Permitir que el sistema reciba los eventos genéricos configurados
- Registrarse en el sistema central como un sitio remoto





- Se puede configurar una dirección IP estática para el acceso WAN
- Establecer el tiempo de espera de la red (tiempo de espera predeterminado) para las configuraciones en el cliente web
- Establecer el modo de acceso al dispositivo como modo de juez o proxy automáticamente
- Configuración de NIC del servidor
- Establecer el período de retención para almacenar los datos registrados en el sistema
- Plantillas de programación predefinidas, incluida la programación de grabación y la programación de armado
- Predefinir plantillas de correo electrónico
- Establecer el protocolo de transferencia como HTTP o
- Configuración de respuesta dinámica del
- Reestablecer la información de red de los dispositivos agregados
- Exportar certificado de componente de servicio desde el servidor VSM
- Depende seguridad y restauración de la base
- Vista en vivo
 - Ver video en tiempo real de las cámaras
 - Control PTZ
 - Grabación manual
 - Capturar
 - Reproducción instantánea
 - Zoom digital
 - Audio bidireccional
 - Cambiar entre transmisión principal o transmisión secundaria
 - Mostrar parámetros de visualización en vivo
 - Activar / desactivar el audio en vivo; ajusta el volumen
 - Establecer la división de la ventana
 - Vista en vivo de POS
 - Mostrar datos de transacciones junto con el video correspondiente
 - Superposición de video de información de transacciones / visualización separada
- Reproducción
 - Reproducir el video grabado de las cámaras
 - Reproducción por línea de tiempo
 - Reproducción de hasta 16 cámaras
 - Seguridad grabaciones para hacer una copia de
 - Reproducción inversa
 - Reproducción cuadro por cuadro
 - Un solo cuadro hacia atrás
 - Avance lento / avance rápido
 - Activar / desactivar el audio en reproducción; ajusta el volumen





- Detección del estado de la cámara
- Control de armado
- Ver las ubicaciones geográficas de los recursos en el mapa
- Obtenga la vista en vivo y la reproducción de las cámaras en el mapa
- Control de armado: arma y desarma las cámaras y entradas de alarma en el mapa
- Búsqueda y vista histórica de alarmas de las cámaras y entradas de alarma en el mapa
- Detección del estado de la cámara
- Ver eventos detectados en tiempo real en vista en vivo
- Reproducción
- Reproducción normal para grabaciones continuas
- Reproducción de VCA basada en eventos de análisis de movimiento / intrusión / cruce de línea
- Reproducción asincrónica / sincronizada para hasta 16 cámaras
- Reproducción en modo de corrección de distorsión de ojo
- Agregue una etiqueta personalizada predeterminada para marcar el metraje de video importante
- Reproducir el metraje de video etiquetado
- Reproducir por archivos / línea de
- Bloquear / desbloquear el archivo de video para protegerlo
- Descarga los archivos de video
- Reproducción inversa
- Un solo cuadro hacia atrás
- Reproducción cuadro por cuadro
- Avance lento / avance rápido
- Reiniciar la configuración de reproducción de alta
- Activar / desactivar el audio en reproducción; ajusta el volumen
- Proporcione milturas de video en la línea de tiempo
- Posicionamiento preciso para la reproducción
- Zoom digital
- Recorte de video
- Capturar
- Detección del estado de la cámara
- Control de armado
- Cambie la transmisión de video a transmisión principal, transmisión secundaria o transmisión uniforme
- Reproducción de transcodificación
- Extrae fotografías para reproducir las imágenes una por una
- Administre imágenes capturadas y archivos de video grabados / recortados durante la visualización en vivo y la reproducción que se almacenan en el control de mapa de PC local



- Recibe un mensaje de notificación en el mapa cuando se activa la alarma
- Ir al mapa de la región caliente
- Acercar / alejar el mapa
- Seleccionar recurso (s) en el mapa
- Agregar etiquetas con descripción en el mapa
- Capturar
- Imprimir mapa
- Localizar recurso en el mapa
- Ver el video en vivo o la reproducción de los recursos en el mapa

Centro de alarmas

- ~~Mostrar~~ Información de la alarma, incluida la hora de la alarma, el nombre de la alarma, el estado de la
- Mostrar información de alarma del sistema, incluida la hora y la descripción
- Reproducir el video desde la hora de la alarma
- Ver el video en vivo desde la cámara relacionada
- Agregar una etiqueta a la información de la alarma
- Reconocer la alarma con una descripción de texto
- Control de armado para alarmas
- Ordenar alarmas por la propiedad seleccionada
- Borrar alarmas manualmente
- Activar / desactivar el audio de la alarma
- Activar / desactivar la ventana emergente activada por alarma
- ~~Descargar~~ Archivos de registro de eventos y archivos de registro
- Activar manualmente un evento definido por el usuario

Búsqueda de videos

- Busque archivos de video almacenados en dispositivos locales o en el servidor de grabación
- Busque el videoclip por etiqueta, bloqueo, segmento o intervalo
- ~~Busque~~ en la ubicación de almacenamiento en el almacenamiento principal o el almacenamiento
- Busque el evento de transacción ingresando las palabras clave en la información del POS
- Busque el evento del cajero automático ingresando el número de tarjeta que se encuentra en la información del cajero automático
- Establecer reglas de VCA para buscar el video donde ocurre un evento de VCA
- Reproducir los videoclips buscados
- Descarga los videoclips buscados

Vigilancia de la salud

- Descripción general del estado, incluido el estado de la cámara, el estado del dispositivo de codificación, el estado de VSM, el estado del servidor de grabación y el estado del servidor de transmisión
- Página de estado detallada de cámaras, dispositivos de codificación, servidores de grabación y servidores de transmisión
- Establezca el tipo de transmisión para los recursos en transmisión principal, transmisión secundaria, transmisión uniforme o restauración a transmisión global

Herramientas



- VSPlayer

- Transmitir

- Salida de alarma

- Audio bidireccional

Centro de descargas

- Verifique el estado y las tareas de descarga

- Transmisión continua en el punto de ruptura

- Descarga el reproductor para reproducir los archivos de video

Búsqueda de registro

- Buscar archivos de registro del servidor VSM y las cámaras que están conectadas al sistema

- Seguridad de los archivos de registro

Ajustes del sistema

- Configurar los parámetros generales

- Transmisión global: transmisión principal, transmisión secundaria, transmisión uniforme para uso global

- Establecer el umbral de proporción de ventana para cambiar entre flujo principal o secundario

- Tiempo de espera de la red: el tiempo de espera predeterminado para Control Client

- Formato de imagen: JPEG / BMP

- Modo máximo: Maximizar / Pantalla completa

- Ingresar

- Reanudar la última interfaz

- Mostrar el número de cada ventana

- Configurar los parámetros de la imagen

- Ver escala: pantalla completa o resolución original

- Escala de ventana: 4: 3 o 16: 9

- Almacenamiento en caché de video: pequeño (1 fotograma), mediano (6 fotogramas) o grande (15 fotogramas)

- Decodificación continua

- Activar / desactivar resaltado para movimiento

- Habilitar / deshabilitar la regla VCA

- Activar / desactivar la decodificación de hardware de GPU

- Activar / desactivar mostrar la información de la transacción en la vista en vivo y la imagen de reproducción

- Activar / desactivar mostrar la información de temperatura en la vista en vivo y la imagen de reproducción

- Configurar la ruta para guardar el archivo

- Establecer ruta de guardado local de videos / imágenes / paquetes

- Configurar parámetros de teclado y joystick

- Configurar los ajustes de reproducción y visualización en directo

- Configuración de la vista en vivo y la barra de herramientas de

- Activar / desactivar la visualización de la barra de





Cliente móvil

• Establecer sonidos de alarma mediante archivos de audio locales o motor de voz (requiere soporte del sistema operativo)

Acceso al VSM mediante dirección IP

Inicie sesión con usuario normal o usuario de dominio

Inicie sesión con el protocolo de transferencia HTTP o HTTPS

La cuenta de usuario se congelará después de 5 intentos fallidos de contraseña Agregar /

quitar cámaras a / de Mis favoritos

Vista en vivo

• Ver video en tiempo real de las cámaras

• Establecer división de ventana 1/4/5

• Control PTZ

• Activar / desactivar el audio en vista en vivo

• Establecer la calidad del video

• Grabación manual

• Capturar

• Audio bidireccional

• Zoom digital

• ~~Disparar~~ la imagen para realizar la corrección de la deformación del

• Activar eventos definidos por el usuario manualmente

Reproducción

• Buscar por fecha / modo de almacenamiento

• Proporcione tres modos de almacenamiento: dispositivos de codificación, SAN híbrida y servidor de almacenamiento en la nube

• Reproducir los archivos de video grabados

• Activar / desactivar el audio en reproducción

• Recorte de video

• Capturar

• Reproducción sincronica

• Zoom digital

• Cambiar la transmisión de video a transmisión principal o transmisión secundaria

• ~~Disparar~~ la imagen para realizar la corrección de la deformación del

• Reproducción de transcodificación

• ~~Reproducir~~ arriba o hacia abajo la barra de la línea de tiempo de

Recibe alarmas

• Reciba y muestre la notificación de alarma y vea el video en vivo o la grabación relacionados con la alarma

• Filtrar alarmas por prioridad de alarma, estado de alarma, categoría de alarma

• Ver fuentes de alarma en mapas relacionados

- Reconocer alarmas

Muestra los detalles de la cámara, incluido el estado en línea, el control PTZ, etc. Control de mapa

(solo para tableta)

- Ver las ubicaciones geográficas de los recursos en el mapa
- Obtenga la vista en vivo y la reproducción de las cámaras en el mapa
- Recibe un mensaje de notificación en el mapa cuando se activa la alarma
- Ir al mapa de la región caliente
- Acercar / alejar el mapa
- Seleccionar recurso (s) en el mapa
- Agregar etiquetas con descripción en el mapa
- Localizar recurso en el mapa

Buscar (solo para tableta)

- Buscar video: busque videos etiquelados y videos relacionados con eventos VCA Vea / elimine / comparta las imágenes capturadas y los videoclips

Proporcionar estadísticas de flujo de tráfico del día actual / mes actual / historial

Configure el modo de acceso al dispositivo como Restaurar predeterminado / Evaluar automáticamente / Acceso directo / Modo proxy para definir el modo del dispositivo de acceso al realizar una visualización en vivo o reproducción

Proporcionar decodificación de hardware



Especificación de software

La siguiente tabla muestra el rendimiento máximo del servicio VSM. Para obtener más datos y rendimiento detallados, consulte *Requisitos de software y rendimiento del hardware*.

Característica		Actuación
General	Cámaras	64 ①
	Entradas de alarma	64
	Salidas de alarma	64
	Servidores de grabación	64
	Servidores de transmisión	64
	Áreas	64
	Jerarquías de área	5
	Cámaras por área	64
	Entradas de alarma por área Salidas de alarma por área Plantillas de correo electrónico	64
		limitado
Evento y alarma	Reglas de eventos y alarmas	3000
	Almacenamiento de eventos o alarmas sin imágenes	100 / s
	Almacenamiento de eventos o alarmas con imágenes	20 / s (cada imagen 500 KB, almacenada en el servidor VSM) 80 / s (cada imagen 500 KB, almacenada en el servidor de grabación)
	Eventos o alarmas enviados a clientes	120 / s 100 Clientes / s <i>*Los clientes incluyen Clientes de control y Clientes móviles.</i>
	Plantillas de programación de armado	200
	Categorías de alarmas	25
	Prioridades de alarma	255
Almacenamiento de datos	Datos registrados en el sistema	Almacenado durante 3 años <i>*Incluyendo registros de eventos, etiquetas de grabación, datos de análisis de video, registros de errores de servicio, registros de advertencia de servicio y registros de información de servicio.</i>
	Registros de alarmas	60 millones
Grabación	Horarios de grabación	3000
	Plantillas de programación de grabación	200
Usuarios y roles	Accesos concurrentes a través de clientes web, clientes de control y clientes OpenSDK	100
	Accesos concurrentes a través de clientes móviles y clientes OpenSDK	100
	Usuarios	3000
	Roles	3000
Mapa	Mapas electrónicos	1.024
	Resolución del mapa	8192 × 8192



Característica	Actuación
Regiones calientes por mapa	64
Puntos calientes de la cámara por mapa Entrada de alarma Puntos calientes por mapa Salida de alarma Puntos calientes por mapa Etiquetas por mapa	64
Regiones calientes en total	1.024
Etiquetas en total	3000
Máximo rendimiento del servidor de transmisión	
Ancho de banda de entrada de vídeo por servidor de transmisión	300 × 2 Mbps
Ancho de banda de salida de vídeo por servidor de transmisión	300 × 2 Mbps
Idioma admitido	
Inglés, español, ruso, francés, italiano, polaco, turco, holandés, portugués, alemán, checo, búlgaro, húngaro, tailandés, danés, japonés, chino simplificado, chino tradicional	



*

①: Si el número de cámaras administrables (incluidas las cámaras agregadas directamente al VSM y las cámaras conectadas a estos dispositivos agregados) supera las 3000, las cámaras excedidas no se pueden importar a las áreas.

Especificación de hardware

Hikvision compró un servicio platino de 3 años a Dell. Puede obtener asistencia de su centro de soporte regional de Dell si encuentra algún problema en el servidor Dell.

Para obtener más información, consulte *Guía de mantenimiento del servidor todo en uno Dell*.

Característica	Descripción
Procesador	E3-1220 V5 (4 núcleos, 3.0 GHz)
Sistema operativo	Microsoft® Windows Server 2012 R2
Memoria	DDR4 de 16 G, UDIMMS de 2400 MT / s
Almacenamiento	1T SATA × 2, HDD Enterprise SATA 7.2k de 3.5", SSD SATA de 120GB x1
REDADA	Controlador RAID H330 con RAID 1
NIC	1 GbE × 2
Chasis	1U, montaje en rack
Batería	Pila de moneda CR-2032 / litio / 0,0032 kg
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación con cable de 250 W
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Alto)	482,38 mm × 567,92 mm × 42,8 mm (18,99" × 22,36" × 1,69")
Peso	9,5 kilogramos
Dimensiones con paquete (Ancho × Profundidad × Alto)	750 mm × 614 mm × 259 mm (29,53" × 24,17" × 10,2")
Peso con paquete	15,8 kg (34,8 libras)





See Far, Go Further



C/ Fco. Carías Lavandier No. 3B. Ens. Paraíso. Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809.562.5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do



NVR SERIE DS-96000NI-I16 / H



Características y funciones

Profesional y confiable

- El diseño de HDD conectable proporciona una forma conveniente de instalación y mantenimiento de HDD; El chasis único basado en un diseño patentado garantiza un funcionamiento ecológico y silencioso.
- Adopta hardware y software integrados profesionales y un diseño pionero de sistema operativo dual para garantizar la confiabilidad del funcionamiento del sistema. Admite fuente de alimentación redundante para mejorar la estabilidad del sistema.
- Adopta la tecnología ANR para mejorar la confiabilidad del almacenamiento cuando la red se desconecta.
- Admite intercambio en caliente de HDD con esquema de almacenamiento configurable RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6 y RAID10. El modo de trabajo normal o de repuesto en caliente se puede configurar para constituir un sistema de repuesto en caliente N + 1. La placa de extensión es opcional.

Entrada HD

- Se puede conectar a cámaras de red de terceros como ACTI, Arecont, AXIS, Bosch, Brickcom, Canon, ONVIF, PANASONIC, Peico, PSIA, SAMSUNG, SANYO, SONY, Vivotek y ZAVIO.
- Se pueden conectar hasta 128/256 cámaras IP.
- Admite visualización en vivo, almacenamiento y reproducción de la cámara conectada con una resolución de hasta 12 megapíxeles.

Salida HD

- Salida HDMI 1 / VGA simultánea como salida principal y HDMI 2 funciona como salida auxiliar.
- Salidas de video con una resolución de hasta 4K (4096 x 2160).
- Admite decodificación de hasta 20 canales a una resolución de 1080p.

Almacenamiento HD

- Se pueden conectar hasta 16 discos duros SATA, tanto para grabación como para respaldo.

Transmisión HD

- 4 interfaces de red autoadaptables 10M / 100M / 1000M.

Varias aplicaciones

- Se admite la gestión centralizada de cámaras IP, incluida la configuración, importación / exportación de información, visualización de información en tiempo real, audio bidireccional, actualización, etc.
- Se puede conectar a cámaras IP inteligentes de Hikvision y se puede realizar la grabación, reproducción y respaldo de las alarmas VCA. Se admite la alarma de detección VCA.
- Búsqueda de VCA para detección de rostros, análisis de comportamiento, conteo de personas y mapa de calor. Soporta registro inicial con una tecla.
- Realiza reproducción instantánea para el canal asignado durante el modo de visualización multicanal.
- Búsqueda inteligente del área seleccionada en el video; y reproducción inteligente para mejorar la eficiencia de reproducción. Admite cuotas de disco duro y modos de grupo; se puede asignar diferente capacidad a diferentes canales.



www.hikvision.com





Especificaciones

Modelo		DS-96128NI-I16 / H	DS-96256NI-I16 / H
Audio video entrada	Entrada de video IP	128 canales	256 canales
	Entrante saliente banda ancha	768 Mbps / 512 Mbps	768 Mbps / 768 Mbps
	Entrante saliente ancho de banda (RAID modo)	768 Mbps / 512 Mbps	768 Mbps / 768 Mbps
	Protocolo	HIKVISION, ACTI, ARECONT, AXIS, BOSCH, BRICKCOM, CANON, HUNT, ONVIF (Versión 2.5), PANASONIC, PELCO, PSIA, RTSP, SAMSUNG, SONY, VIVOTEK, ZAVIO	
Audio video salida	Salida HDMI	Dos salidas HDMI independientes de resolución 4K. Resolución: 4K (4096 x 2160), 4K (3840 x 2160) / 30Hz, 2K (2560 x 1440) / 60Hz, 1080p (1920 x 1080) / 60Hz, UXGA (1600 x 1200) / 60Hz, SXGA (1280 x 1024) / 60Hz, 720p (1280 x 720) / 60Hz, XGA (1024 x 768) / 60 Hz	
	Salida VGA	1-ch. Resolución: 1080p (1920 x 1080) / 60Hz, UXGA (1600 x 1200) / 60Hz, SXGA (1280 x 1024) / 60Hz, 720p (1280 x 720) / 60Hz, XGA (1024 x 768) / 60Hz	
	Salida LCD (opcional)	Una pantalla LCD de 7 pulgadas	
	Salida de audio	1-ch. RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ)	
Audio video descodificación	Formato de decodificación	H.265, H.265 +, H.264, H.264 +, MPEG4, MJPEG (solo para cámara IP Hikvision)	
	Resolución de video	12 MP / 8 MP / 7 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF Hasta 16 canales	
	Reproducción sincrónica		
	Capacidad	20 canales a 1080p	
HDD	Interfaz	16 interfaces SATA que admiten conexión en caliente de	
	Capacidad	hasta 8 TB para cada HDD	
REDADA	Tipo de RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID 6 y RAID10	
Red administración	Protocolo	IPv6, HTTPS, UPnP, SNMP, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, PPPoE, DDNS	
	Interfaz de red	4, interfaz Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M / 1000M 1-ch, RCA (2.0	
Externo interfaz	Entrada de audio bidireccional	Vp-p, 1 KΩ	
	Puerto serial	1 RS-485, teclado	
	interfaz USB	Panel frontal: 2 x USB 2.0; Panel trasero: 2 x USB 3.0 16/8	
	Entrada / salida de alarma		
	Tablero de extensión (Opcional)	Una placa de extensión es compatible con cuatro interfaces ópticas 10M / 100M / 1000M (módulo SFP de 1.25 Gbps), ocho interfaces RS-485 e interfaz de alarma de 32 entradas de alarma y 16 salidas de alarma. 1	
	Tablero de decodificación		
General	Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 550 W	
	Ventilador	Ventilador de doble rodamiento de bolas redundante; Velocidad ajustable; Conexión en caliente	
	Consumo (sin HDD)	≤ 140W	
	Temperatura de trabajo	0 ° C a + 50 ° C (32 ° F a 122 ° F) 10% a	
	Humedad de trabajo	90%	
	Chasis	3U	
	Dimensión (Ancho x Profundidad x Alto)	442 x 494 x 146 mm (17,4 x 19,4 x 5,7 pulgadas)	
	Peso (sin HDD)	≤ 16 kg (35,3 libras)	



Especificaciones

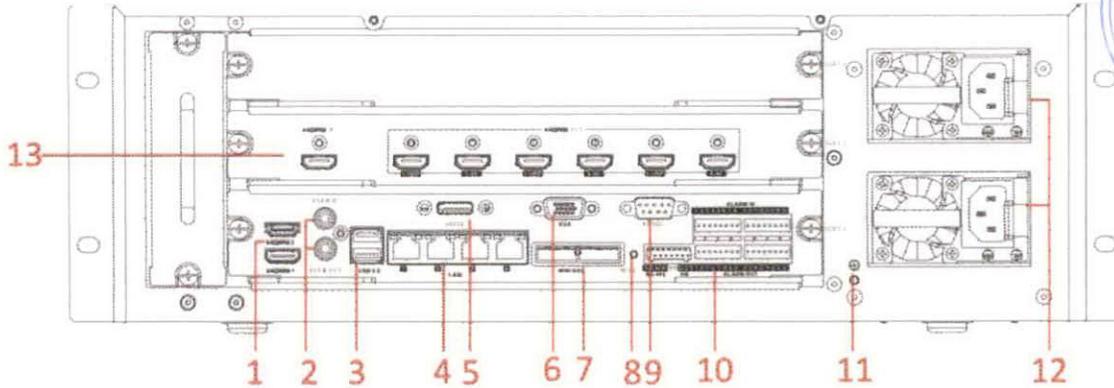


Modelo		DS-96128NI-116 / H	DS-96256NI-116 / H
Pared de video administración	Salida / entrada HDMI	6/1	
	Salida HDMI resolución	4K (3840x2160) / 60Hz, 4K (3840x2160) / 30Hz, 2K (2560x1440) / 60Hz, 1080p (1920x1080) / 60Hz, SXGA (1280x1024) / 60Hz, 720p (1280x720) / 60Hz, XGA (1024x768) / 60Hz	
	Resolución de entrada HDMI	1080p (1920x1080), SXGA (1280x1024), 720p (1280x720), XGA (1024x768) 48 canales a 1080p	
	Capacidad de decodificación		
	Resolución de decodificación	12 MP / 8 MP / 7 MP / 6 MP / 5 MP / 3 MP / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF compatible	
	Collage		
	Cambio automático	Soportado	
	Ventana abierta	Soportado	
	Superposición de capas	Soportado	
	Roaming de ventana	Soportado	
	Mostrar señal local fuente en la pared de video	Soportado	





Interfaces físicas



No.	Nombre	No.	Nombre
1	Salida de video HDMI 1/2 Entrada de audio	9	Interfaz RS-232
2	Salida de audio	10	Entrada de alarma
3	USB 3.0		Salida de alarma
4	LAN		Interfaz RS-485
5	Interfaz eSATA	11	Interfaz de teclado
6	Salida de video VGA		Suelo
7	Interfaz Mini SAS	12	Fuentes de alimentación
8	Bolón de reinicio	13	Tablero de decodificación

Modelos disponibles

DS-96128NI-I16 / H; DS-96256NI-I16 / H

Distributed by



C/ Fco. Carlos Lavandier No. 28, Ens. Paraíso, Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809.562.5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do

HIKVISION

Headquarters

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

Hikvision USA
T +1-800-858-0900
usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-01000
info.it@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6254-1118
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27-11-0131111
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +41-23-75-142-19
europe@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1 85 320 450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-7-4599-4233
oceania@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2411-1111

Hikvision Middle East
T +971-4-221-0050
middleeast@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-777-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1-800-895-0900
canada@hikvision.com

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

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-10
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-9841
sales.korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-25463900
sales@pramhikvision.com

Hikvision UK
T +44-208-962146
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55-11-3748-0050
brazil@hikvision.com



DS-2CD2645FWD-IZS

Cámara de red bullet varifocal IR de 4 MP



Características clave

- CMOS de barrido progresivo de 1 / 2.5 "2688
- x 1520 a 30 fps
- Lente varifocal motorizada de 2,8 a 12 mm
- H.265 +, H.265, H.264 +, H.264 4 Análisis de comportamiento
- 120dB WDR
- Desemolado por Darkfighter
- Rango de infrarrojos: hasta 50 m
- BLC / 3D DNR / ROI / HLC
- IP66, IK10
- Ranura para tarjeta microSD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128 GB
- Color: 0.008 lux @ (F1.2, AGC ON), 0.011 lux @ (F1.4, AGC ON), 0 lux con IR



www.hikvision.com



Especificaciones



Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,5 "
Min. Iluminación	Color: 0.008 lux @ (F1.2, AGC ON), 0.011 lux @ (F1.4, AGC ON), 0 lux con IR 1/3 sa 1 / 100,000
Velocidad de obturación	s
Obturador lento	si
Día y noche	Filtro de corte IR
Reducción de ruido digital	DNR 3D
WDR	120dB
Ajuste de 3 ejes	Pan: 0 ° a 360 °, inclinación: 0 ° a 90 °, rotación: 0 ° a 360 °
Lente	
Longitud focal	2,8 hasta 12 mm
Tipo de lente	Motorizado
Abertura	F1.4
Atención	Auto
FOV	2,8 mm a 12 mm, campo de visión horizontal: 114 ° a 32 °, campo de visión vertical: 59 ° a 18 °, campo de visión diagonal: 141 ° a 36,5 ° φ14
Montura del lente	
IR	
Rango IR	Hasta 50 m
Longitud de onda	850 nm
Estándar de compresión	
Compresión de video	Flujo principal: H.265 / H.264 Subflujo: H.265 / H.264 / MJPEG Tercera transmisión: H.265 / H.264
Tipo H.264	Perfil principal / perfil alto
H.264 +	Soportes de flujo principal
Tipo H.265	Perfil Principal
H.265 +	Soportes de flujo principal
Bitrate de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Compresión de audio	G722.1 / G.711 / G726 / MP2L2 / PCM / MP3
Tasa de bits de audio	64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32-192 Kbps (MP2L2) / 8 Kbps-320 Kbps (MP3)
Conjunto de funciones inteligentes	
Evento inteligente	Detección de cruce de línea, detección de intrusión, detección de equipaje desatendido, detección de extracción de objetos, detección de rostros, detección de cambio de escena
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, HDD lleno, error de HDD)
Método de vinculación	Activación de grabación: tarjeta de memoria, almacenamiento en red, pregrabación y postgrabación Activación de carga de imágenes capturadas: FTP, HTTP, NAS, correo electrónico Notificación de activación: HTTP, ISAPI, salida de alarma, correo electrónico
Región de interés	Admite 1 región fija para transmisión principal y transmisión secundaria
Imagen	
Max. Resolución	2688 × 1520
Convencional	50Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub corriente	50Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)





Tercera corriente	50Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Mejora de la imagen	BLC / 3D DNR / HLC
Configuración de imagen	Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, AGC y balance de blancos ajustables por software cliente o navegador web
SVC	Soporte de codificación H.264 y H.265
Interruptor día / noche	Día / Noche / Auto / Programación / Activado por alarma en
Red	
Almacenamiento en red	Admite tarjeta microSD / SDHC / SDXC (128G), almacenamiento local y NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Protocolos	TCP / IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS
Función general	Antiarpesdeo, tres flujos, láido, espejo, máscaras de privacidad, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles, escucha HTTP
API	ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS 1.2, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP / HTTPS, WSSE y autenticación implícita para ONVIF, TLS1.2
Vista en vivo simultánea	Hasta 6 canales
Usuario / Anfitrión	Hasta 32 usuarios 3 niveles: administrador, operador y usuario
Cliente	IVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador web	Vista en vivo requerida por el complemento: IE8 + Vista en vivo sin complementos: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Interfaz	
Audio	1 entrada (entrada de línea, 3,5 mm), 1 salida (salida de línea, 3,5 mm), 1 entrada de sonido mono,
Alarma	1 salida (máx. 12 V CC, 30 mA), bloque de terminales Salida compuesta 1Vp-p (75 Ω) (para ajuste)
Salida de vídeo	solamente)
Comunicación Interfaz	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M
Almacenamiento a bordo	Ranura microSD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128 GB Si
Botón de reinicio	
Audío	
Ruido ambiental	si
Filtración	
Tasa de muestreo de audio	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
General	
Condiciones de operación	-30 ° C a +60 ° C (-22 ° F a +140 ° F), humedad 95% o menos (sin condensación)
Idioma del cliente web	32 idiomas Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, Chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil)
Fuente de alimentación	12 VCC ± 25%, bloque de terminales para entrada de CC PoE (802.3at, clase 4)
Consumo de energía y Actual	12 VCC, 1.2 A, máx. 14.4 W PoE (802.3at, 42.5V a 57V), 0.5 A a 0.3 A, máx. 18 W
Nivel de protección	IP66, IK10
Material	Metal
Dimensiones	Φ144,1 × 332,7 mm (Φ5,7" × 13,1")



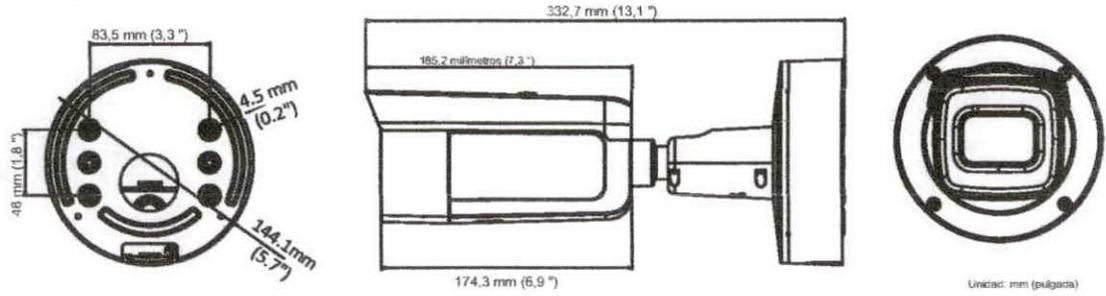


Peso Cámara: aprox. 1893 g (4,2 libras)

Modelo disponible:

DS-2CD2645FWD-I2S (de 2,8 a 12 mm)

Dimensiones



Accesorios

- | | | | |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
| DS-1475ZJ-SUS | DS-1476ZJ-SUS | DS-1475ZJ-SUS (negro) | DS-1275ZJ-S-SUS |
| Montaje en poste vertical | Montaje en esquinas | Montaje en poste vertical | Montaje en poste vertical |





Distributed by



C/ Fco. Carias Lavandier No. 38, Ens. Paraíso, Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809.562.5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do

HIKVISION

Headquarters

No.555 Dianmo 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 Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

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

Hikvision Africa
T +27 11 01 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-42-770
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33011-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61-2-8599-4235
sales.au@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151 1761

Hikvision Middle East
T +971-4-8816095
salesme@hikvision.com

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

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

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

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

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

Hikvision UK
T +01628-902140
support.uk@hikvision.com

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



HIKVISION



DS-2CD2145FWD-I (S)

Cámara de red domo fija IR de 4 MP



Características clave

CMOS de barrido progresivo de 1 / 2,5 "2688

× 1520 a 30 fps

Lenle fija de 2,8, 4, 6, 8, 12 mm

H.265 +, H.265, H.264 +, H.264 4 Análisis de

comportamiento

120dB WDR

Desarrollado por Darkfighter

Rango de infrarrojos: hasta 30 m

BLC / 3D DNR / ROI / HLC

IP67, IK10

Ranura para tarjeta microSD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128

GB

Color: 0,008 lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR

Color: 0.014 lux @ (F1.6, AGC ON), 0 lux con IR



www.hikvision.com



Especificaciones



Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1/2,5"
Min. Iluminación	Color: 0.008 lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux con IR Color: 0.014 lux @ (F1.6, AGC ON), 0 lux con IR
Velocidad de obturación	1/3 sa 1 / 100.000 s Si
Obturador lento	
Día y noche	Filtro de corte IR
Reducción de ruido digital	DNR 3D
WDR	120dB
Ajuste de 3 ejes	Pan: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°, rotación: 0° a 355°
Lente	
Longitud focal	2,8, 4, 6, 8, 12 mm F1,6
Abertura	
Atención	Fijo
FOV	2,8 mm, FOV horizontal: 109°, FOV vertical: 60°, FOV diagonal: 131° 4 mm, FOV horizontal: 88°, FOV vertical: 46°, FOV diagonal: 105° 6 mm, FOV horizontal: 53°, FOV vertical: 30°, FOV diagonal: 61° 8 mm, FOV horizontal: 41°, FOV vertical: 23°, FOV diagonal: 48° 12 mm, FOV horizontal: 25°, FOV vertical: 14°, FOV diagonal: 29°
Montura del lente	M12
IR	
Rango IR	Hasta 30 m
Longitud de onda	850 nm
Estándar de compresión	
Compresión de video	Flujo principal: H.265 / H.264 Subflujo: H.265 / H.264 / MJPEG Tercera transmisión: H.265 / H.264
Tipo H.264	Perfil principal / perfil alto
H.264 +	Soportes de flujo principal
Tipo H.265	Perfil Principal
H.265 +	Soportes de flujo principal
Bitrate de video	32 Kbps a 16 Mbps
Compresión de audio (-S modelo)	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3
Tasa de bits de audio (modelo -S)	64 Kbps (G.711) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32-192 Kbps (MP2L2) / 8 Kbps-320 Kbps (MP3)
Conjunto de funciones inteligentes	
Evento inteligente	Detección de cruce de líneas, detección de intrusión, detección de equipaje desatendido, detección de extracción de objetos, detección de rostros, detección de cambio de escena
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, HDD lleno, error de HDD)
Método de vinculación	Activación de grabación: tarjeta de memoria, almacenamiento en red, pregrabación y posgrabación Activación de carga de imágenes capturadas: FTP, HTTP, NAS, correo electrónico Notificación de activación: HTTP, ISAPI, salida de alarma (-S), correo electrónico
Region de interes	Admite 1 región fija para transmisión principal y transmisión secundaria
Imagen	
Max. Resolución	2688 × 1520



Convencional	50Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2304 × 1296, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub corriente	50Hz: 25 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240) 60Hz: 30 fps (640 × 480, 640 × 360, 320 × 240)
Tercera corriente	50Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 288) 60Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 360, 352 × 240)
Mejora de la imagen	BLC / 3D ONR / HLC
Configuración de imagen	Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, AGC y balance de blancos ajustables por software cliente o navegador web
SVC	Soporte de codificación H.264 y H.265
Interruptor día / noche	Día / Noche / Auto / Programación / Activado por entrada de alarma (-S)
Red	
Almacenamiento en red	Admite tarjeta microSD / SDHC / SDXC (128G), almacenamiento local y NAS (NFS, SMB / CIFS), ANR
Protocolos	TCP / IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL / TLS
Función general	Antiparpadeo, tres flujos, laído, espejo, máscaras de privacidad, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles, escucha HTTP
API	ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS 1.2, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP / HTTPS, WSSE y autenticación implícita para ONVIF, TLS1.2
Vista en vivo simultánea	Hasta 6 canales
Usuario / Anfitrión	Hasta 32 usuarios 3 niveles: administrador, operador y usuario
Cliente	IVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador web	Vista en vivo requerida por el complemento: IE8 + Vista en vivo sin complementos: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Interfaz	
Audio (modelo -S)	1 entrada (entrada de línea / entrada de micrófono), 1 salida, sonido mono, bloque de
Alarma (modelo -S)	terminales 1 entrada, 1 salida (máx. 12 VCC, 30 mA), bloque de terminales No
Salida de video	
Comunicación Interfaz	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10M / 100M
Almacenamiento a bordo	Ranura microSD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 128 GB Si
Botón de reinicio	
Audio (modelo -S)	
Ruido ambiental	si
Filtración	
Tasa de muestreo de audio	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz
General	
Condiciones de operación	-30 ° C a +60 ° C (-22 ° F a +140 ° F), humedad 95% o menos (sin condensación)
Idioma del cliente web	32 idiomas Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, Chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil)
Fuente de alimentación	12 VCC ± 25%, alimentación de enchufe coaxial de Ø 5,5 mm PoE (802.3af, clase 3)
Consumo de energía y Actual	12 VCC, 0,5 A, máx. 6 W PoE (802.3af, 36 V a 57 V), 0,2 A a 0,1 A, máx. 7,5 W

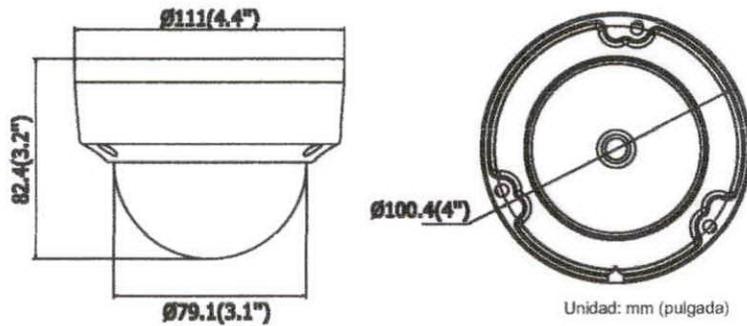


Nivel de protección	IP67, IK10
Material	Cuerpo de la cámara: metal, burbuja: plástico
Dimensiones	Cámara: Φ 111 x 82.4 mm (Φ 4.4" x 3.2") Paquete: 134 x 134 x 108 mm (5.3" x 5.3" x 4.3")
Peso	Cámara: 500 g (1.1 lb.)

Modelo disponible

DS-2CD2145FWD-I (2.8 / 4/6/8/12 mm), DS-2CD2145FWD-IS (2.8 / 4/6/8/12 mm)

Dimensión



Accesorio





Montaje en pared
DS-1258ZJ



Montaje en techo inclinado
DS-1259ZJ (negro)



Montaje colgante
DS-1271ZJ-110 (negro)



Montaje en pared
DS-1272ZJ-110 (negro)



Montaje en esquina
DS-1276ZJ-SUS (negro)



Caja de conexiones
DS-1280ZJ-DM18 (negro)



Montaje en pared
DS-1258ZJ (negro)



Montaje en poste vertical
DS-1275ZJ-SUS (negro)



Distributed by



C/ Fco. Carlos Lavandier No. 3B, Ens. Paraíso, Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809 562 5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do

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

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

Hikvision Africa
T +27 (0) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-55-47-770
info.eu@hikvision.com

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

Hikvision Oceania
T +61-2-8539-4233
sa@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1762

Hikvision Middle East
T +971-4-8810080
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-10-55
info.es@hikvision.com

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

Hikvision Russia
T +7-495-663-67-99
sales.ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +46-22-660-01-50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-31-731-8841
sales.korea@hikvision.com

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

Hikvision UK
T +01628-900140
support.uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0950
latam.support@hikvision.com





núcleos y 83 W, procesadores Core™ i3 de octava y novena generación y Pentium® G.

- Adaptador de red HPE 361i de 1 Gb y 2 puertos en modelos con procesadores Intel® Xeon® E-2200, Core™ i3 de 9.ª generación y Pentium G.
- HPE InfoSight proporciona una herramienta basada en la nube de análisis que predice y evita los problemas antes de que su negocio se vea afectado.
- Memoria estándar HPE DDR4 UDIMM de 2666 MT/s que ofrece 8 GB y 16 GB y una capacidad máxima de memoria de 64 GB.
- Kit opcional de puerto HPE iLO dedicado y de puerto de serie.

y locales, proporcionando un rendimiento de clase empresarial, seguridad, fiabilidad y capacidad de expansión a bajo coste. Un pequeño cambio puede proporcionarte una ventaja adicional. Hewlett Packard Enterprise desarrolla la seguridad directamente en el servidor con la raíz de confianza de silicio de HPE iLO, lo que hace que el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 sea uno de los servidores estándar del sector más seguros del mundo. La opción de fuente redundante y hasta 4 HDD LFF u 8 SFF hot-plug proporcionan disponibilidad y flexibilidad. La capacidad de expansión mejorada te permite actualizar con controladores SAS, tarjetas de red o tarjetas gráficas a medida que tu negocio crezca. Te sorprenderás de la cantidad de beneficios que puedes obtener con el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10.

SOLO VENTAJAS

Servidor asequible pero potente para las cargas de trabajo diarias de su oficina

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10, que cuenta con hasta 6 núcleos en el procesador Intel Xeon E y hasta 64 GB DDR4 ECC UDIMM de 2666 MT/s, ofrece un rendimiento abundante para aplicaciones de pequeñas y medianas empresas.

La capacidad de almacenamiento de hasta 61,44 TB hace del servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 la solución ideal de almacenamiento de datos para que su negocio pueda afrontar la creciente cantidad de datos. Ranura M.2 incorporada con compatibilidad SSD NVMe que ofrece una velocidad excepcional para el arranque de la unidad. [1]

La opción de un puerto HPE iLO dedicado le permite dedicar más ancho de banda a las funciones de red para lograr un mayor rendimiento de red.

El controlador integrado HPE Smart Array S100i SATA se entrega de serie y los controladores rediseñados HPE Smart Array le permiten la flexibilidad de elegir el controlador de 12 Gbps que mejor se adapte a su entorno.

Gracias a la selección de tarjetas gráficas profesionales aptas para 3D de Hewlett Packard Enterprise, el servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 puede gestionar cargas de trabajo gráficas con facilidad como modelos CAD de tamaño medio, creación de contenido digital básico e imágenes médicas.

Variedad de funciones de clase empresarial para lograr el crecimiento empresarial con un TCO menor.

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 ofrece flexibilidad en distintas necesidades de almacenamiento. Con la opción de elección entre cuatro unidades de factor de forma grande (LFF) hot-plug o sin conexión hot-plug, u ocho unidades de factor de forma reducido (SFF) hot-plug, puede encontrar el almacenamiento adecuado para su negocio en crecimiento.

El selecto kit de fuente de alimentación HPE Platinum hot-plug de ranura flexible de 500 W mejora la fiabilidad y le permite compartir repuestos entre varias plataformas de servidores.

La memoria con código de corrección de errores (ECC) protege a las empresas





contra la pérdida de datos y los tiempos de inactividad del sistema no planificados.

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 ofrece un completo conjunto de funciones de gestión integradas para servidores HPE Integrated Lights Out (iLO 5) Gen10, que incluyen HPE iLO con Agentless Management, Active Health System y aprovisionamiento inteligente.

Innovaciones en seguridad

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 es uno de los servidores estándar del sector de Hewlett Packard Enterprise con firmware principal basado de forma directa en el silicio con la protección de seguridad integrada en el ciclo de vida del servidor a partir de la raíz de confianza de silicio.

La recuperación segura permite al firmware del servidor regresar al último estado bueno conocido o a los ajustes de fábrica después de detectar código comprometido.

Existen opciones de seguridad adicionales con el módulo de plataforma de confianza (Trusted Platform Module, TPM) para evitar el acceso no autorizado al servidor y almacenar de manera segura los objetos utilizados para autenticar el servidor.

Servicios líderes del sector y facilidad de implementación

El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 viene con un conjunto completo de servicios de HPE Pointnext, que ofrecen seguridad, reducen el riesgo y le ayudan a aprovechar la agilidad y la estabilidad.

Los servicios HPE Pointnext simplifican todas las fases del viaje de TI. Los asesores y los profesionales de transformación de servicios entienden los retos que afrontan los clientes y diseñan una solución mejorada. Los servicios profesionales permiten una implementación rápida de las soluciones y los servicios operativos proporcionan soporte continuo.

Los servicios suministrados bajo los servicios operativos incluyen: HPE GreenLake Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, automatización de infraestructura HPE, HPE Campus Care, servicios proactivos HPE y cobertura multiproveedor.

Las soluciones de inversión en TI de Hewlett Packard Enterprise le ayudan a dar el salto a una empresa digital con la economía de TI para alinearse con sus objetivos empresariales.





Especificaciones técnicas

Servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 E-2224 1P 16 GB-U S100i 4 LFF NHP 1 TB y fuente de alimentación de 350 W

Product Number (SKU)	P16927-S01
Procesador	Intel® Xeon® E-2224 (4 núcleos, 3,4 GHz, 8 MB, 71 W)
Núcleo de procesador disponible	4 núcleos
Caché de procesador	8 MB de L3
Velocidad del procesador	3,4 GHz
Tipo de fuente de alimentación	1 fuente de alimentación ATX de 350 W
Ranuras de expansión	4, para obtener una descripción detallada, consulte las QuickSpecs
Memoria, estándar	16 GB (1 x 16 GB) UDIMM
Tipo de memoria	Memoria estándar HPE DDR4
Unidades de disco duro incluidas	1 HDD SATA de 1 TB 7,2K LFF RW, admite 4 unidades de factor formato grande
Tipo de unidad óptica	Ninguno de serie
Características de los ventiladores del sistema	1 ventilador de sistema no redundante
Controlador de red	Adaptador Ethernet HPE 361i 1 Gb de 2 puertos
Controlador de almacenamiento	1 HPE Smart Array S100i
Dimensiones mínimas (alto x ancho x fondo)	36,83 x 17,5 x 47,5 cm
Peso	10,1 kg como mínimo 17,6 kg como máximo
Garantía	3/1/1 - La garantía del servidor incluye tres años de garantía en piezas, un año de mano de obra y un año de cobertura de soporte a domicilio. Información adicional sobre la garantía limitada en todo el mundo y el soporte técnico, disponible en: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Puede comprar localmente cobertura adicional de servicio y soporte de HPE para su producto. Para obtener información acerca de la disponibilidad y el coste de las actualizaciones del servicio, visite el sitio web de HPE en http://www.hp.com/support .





[Para obtener información técnica adicional, modelos disponibles y opciones, consulte las QuickSpecs](#)

HPE POINTNEXT SERVICIOS

HPE Pointnext Servicios aprovecha nuestra amplio y gran conocimiento técnico e innovación para acelerar la transformación digital. Una cartera integral que incluye: servicios operativos, de asesoramiento y profesionales diseñados para evolucionar y crecer a día de hoy y en el futuro.

Servicios operativos

- **HPE Datacenter Care** ofrece una solución de soporte operativo a medida basada en los dispositivos principales. Incluye soporte de hardware y software, un equipo de expertos para ayudarle a personalizar los dispositivos y compartir las mejores prácticas, así como un bloque de construcción opcional para abordar las necesidades específicas empresariales y de TI.
- **HPE Proactive Care** es un conjunto integrado de soporte de hardware y software que incluye una experiencia de llamada mejorada con gestión de los casos de inicio a fin que ayuda a resolver las incidencias de forma rápida y manteniendo fiable y estable la TI.
- **HPE Foundation Care** ayuda cuando hay un problema de hardware y software que ofrece varios niveles de respuesta en función de las necesidades del negocio y de la TI.

Servicios de asesoramiento que incluyen diseño, estrategias, hojas de ruta y otros servicios para habilitar el proceso de transformación digital, ajustados a las necesidades empresariales y de la TI. Los servicios de asesoramiento ayudan a los clientes en su viaje a la TI híbrida, el Big Data y el Intelligent Edge.

Servicios profesionales que integran la nueva solución con gestión de proyectos, instalación y arranque, servicios de reubicación y más. Ayudamos a minimizar el riesgo para las empresas para que no haya interrupciones al integrar nueva tecnología en el entorno de TI existente.

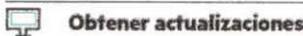
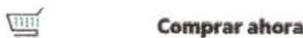
HPE GREENLAKE

HPE Greenlake es una oferta como servicio que ofrece capacidad y planificación bajo demanda, combinando la agilidad y el coste de la nube pública con la seguridad y el rendimiento de la TI local.

[1] El servidor HPE ProLiant ML30 Gen10 admite la integración de SSD M.2 con ancho de banda PCIe 3.0 x2.

Tome la decisión de compra correcta. Contacte con nuestros especialistas en preventa.

[Busque un socio](#)



C/ Fco. Carlos Lavandier No. 3B, Ens. Paraíso, Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809.562.5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do



© Copyright 2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento se debe interpretar como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza por los errores técnicos o editoriales ni por las omisiones que pueda contener este documento.

Intel, Intel Xeon y Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las



Teclado de red de la serie DS-1200KI



Características y funciones

- Pantalla de 128 x 64
- Joystick de 4 ejes
- Se puede conectar al Centro de video multifuncional (MVC), Matrix Access Gateway (VAG), Controlador de pared de video, Decodificador, etc. ; y operación de atajos de cámara / grupos de cámaras cambiar en la pared de video
- Se puede conectar al domo y realizar el control PTZ y la captura de imágenes mediante la operación del joystick
- Conectable a DVR a través de la red o puerto serie y operación de los botones del panel frontal
- Gestión de 16 cuentas de usuario: 1 administrador y 15 operadores
- Actualización del sistema e importación / exportación de archivos de configuración mediante disco flash USB
- Las imágenes capturadas (FAT32) se pueden almacenar en un disco U-flash
- Acceso y configuración de la red mediante soporte de navegador web; y se pueden administrar hasta 1000 dispositivos en el modo de operación del teclado



Especificaciones

Modelo	DS-1200K1	
Sistema	pantalla LCD	Joystick de 4 ejes con pantalla
	Palanca de mando	de 128 x 64 píxeles
	Modo de control	Red, RS-232, RS-422, RS-485
Externo Interfaces	Interfaz de red	1; Interfaz Ethernet autoadaptable de 10 M / 100 Mbps
	Interfaz de serie	1 RS-232, 1 RS-422, 1 RS-485 1 ×
	interfaz USB	USB 2.0
General	Fuente de alimentación	12 VCC
	Consumo	≤ 4,5 W
	Temperatura de trabajo	- 10 a + 55 ° C (14 a 131 ° F)
	Humedad de trabajo	10% a 90%
	Dimensiones (An × Pr × Al) 435 × 193 × 110 mm (17,1 × 7,6 × 4,3 pulgadas) Peso	≤ 1 kg (2,2 libras)



Modelos disponibles

DS-1200K1

Distributed by



C/ Fco. Carías Lavandier No. 3B, Ens. Paraíso, Sto. Dgo. Rep. Dominicana
Tel.: 809.562.5501 / ventas@inprotec.do / www.inprotec.do

HIKVISION

Headquarters

No. 555 Dianao Road, Binjiang District
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8907-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1 909-995-0140
sales_usa@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39 0438-63402
info_italy@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65 6554-9718
sg@hikvision.com

Hikvision Africa
T +27 11 01 0311 72
sales.africa@hikvision.com

Hikvision Europa
T +31 23 35 42 730
info.eu@hikvision.com

Hikvision France
T +33 01 45 37 04 57
info.fr@hikvision.com

Hikvision Oceania
T +61 2 97 39 46 77
sales.au@hikvision.com

Hikvision Hong Kong
T +852 2151 1751

Hikvision Middle East
T +971 4 8816086
sales.me@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34 91 731 26 76
info.es@hikvision.com

Hikvision Canada
T +1 303 444 7400
usa@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7 495 659 67 09
sales_ru@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48 22 480 01 50
poland@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82 31 732 9941
sales_korea@hikvision.com

Hikvision India
T +91 22 28693000
sales@promatek.com

Hikvision UK
T +44 1628 902140
support_uk@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3118 0954
brasil.support@hikvision.com



La serie Signamax C-500 de conmutadores totalmente administrados está diseñada para entornos de red exigentes con fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente y enlaces ascendentes 10G SFP+. Todos los conmutadores tienen capacidad para la entrega simultánea de 30 W por puerto PoE+. Los conmutadores C-500 tienen capacidades completas de Capa 2 con seguridad de acceso mejorada, ACL, priorización de tráfico y compatibilidad con IPv6.

Los conmutadores de la serie C-500 están contruidos desde cero para una fácil implementación y gestión sin comprometer la potencia y la flexibilidad que se encuentran tradicionalmente en los conmutadores de clase empresarial.



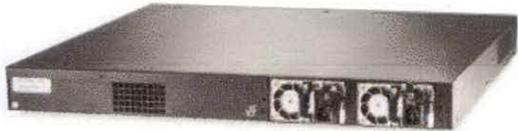
- Fuentes de alimentación duales intercambiables en caliente para un presupuesto
- total de PoE de 1640 W Interruptores sin bloqueo con hasta 176 Gbps de ancho de banda
- Enrutamiento IP estático y servidor DHCP
- 8 colas de QoS dedicadas para aplicaciones convergentes de voz, video y datos
- Protocolo de tiempo de precisión (PTP) IEEE 1588v2
- Sistema integrado de administración de dispositivos
- (DMS) 4 puertos de enlace ascendente SFP + 10G
- Funcionalidad avanzada de capa 2 como ITU-T G.8031 e ITU-T Conmutación de protección lineal y de anillo Ethernet G.8032
- 5 años de garantía y soporte de hardware sin costo adicional



Funciones para implementación en cualquier solución.

POE INTELIGENTE:

El SC50010 ofrece un presupuesto PoE predeterminado de 820 W, pero se puede ampliar hasta 1640 W utilizando una fuente de alimentación secundaria AP50030. La innovadora función de verificación automática de PoE detecta si el dispositivo alimentado deja de comunicarse y reinicia automáticamente el dispositivo para minimizar el tiempo de inactividad y los costos operativos. La serie C-500 admite la asignación dinámica de energía y los puertos PoE se pueden configurar individualmente para priorización, programación y consumo.



Port	Administración	Estado	Velocidad	Modo	Modo de enlace				
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									

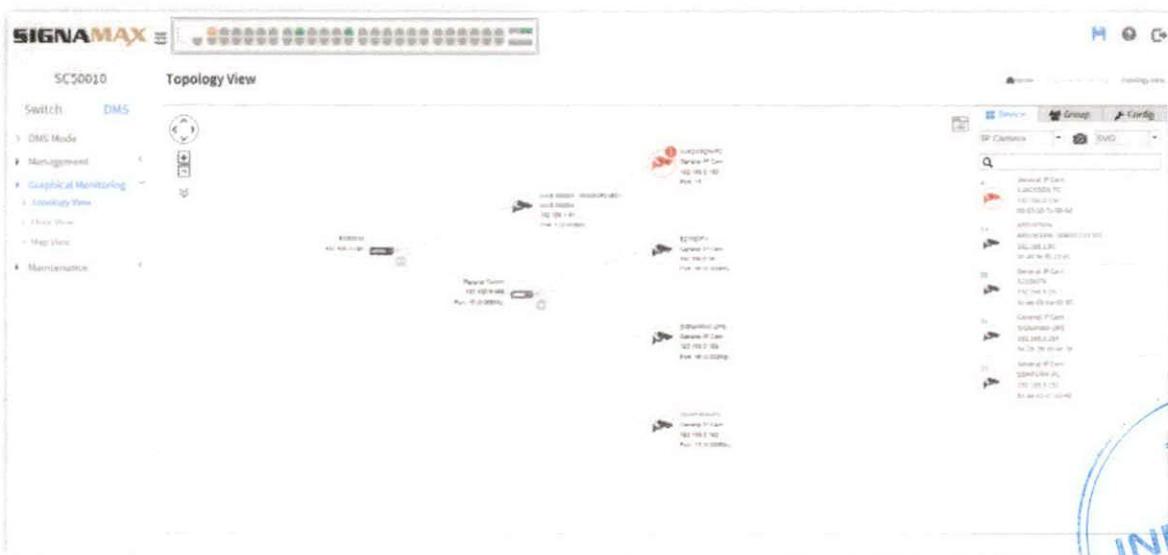
GRADO EMPRESARIAL:

La serie C-500 ejecuta un sistema operativo sofisticado que proporciona una variedad de funciones avanzadas que incluyen:

- Enrutamiento estático y servidor DHCP
- Asignación dinámica de VLAN y agregación automática de enlaces de VLAN de voz (LACP)
- Conmutación de protección de anillo Ethernet (ERPS)
- IGMP e indagación MLD

SISTEMA DE GESTIÓN DE DISPOSITIVOS (DMS):

El sistema de gestión de dispositivos de la serie C-500 detecta y clasifica automáticamente los dispositivos de red conectados. Los dispositivos se pueden colocar en un plano de carga o mediante Google Maps. El DMS monitorea todo el tráfico y los paquetes a los dispositivos y proporciona un análisis día / semana y puede generar una alarma si existe una condición anómala. Los administradores pueden ver la información del dispositivo, incluido el tipo, el nombre, la dirección y el uso de PoE, y pueden reiniciar o iniciar sesión de forma remota en el dispositivo directamente desde el sistema DMS.



Especificaciones del C-500

PUERTOS

48 puertos 10/100/1000 RJ-45 PoE + 4 puertos SFP + 100Mb / 1G / 10G

ACTUACIÓN

Direcciones MAC de 32K
Capacidad de conmutación: 176 Gbps
Tasa de reenvío: 130,944 Mpps DRAM de 512 MB
Búfer de paquetes de 32 Mb
Memoria flash de 64 MB
Admite reenvío de velocidad de cable de 14K Jumbo Frames
Pila de protocolo dual IPv4 / IPv6

SEGURIDAD

Protección DDOS
Aislamiento del puerto
Control de tormentas de difusión / multidifusión / desconocido
Hasta 512 listas de control de acceso (ACL) basadas en la seguridad del puerto L2 / L3 / L4

Protección de fuente IP AAA (IEEE 802.1X RADIUS / TACACS +)
Indagación DHCP
Cifra el acceso al conmutador con SSH y SSL

CAPA 3

Hasta 130 rutas estáticas
Cliente DHCP v4 / v6 / relé DHCP / servidor DHCP

CAPA 2

Los puertos SFP + admiten IEEE 802.3u (100FX), Control de flujo 802.3z (1000SX / LX / LHX / ZX), 802.3aq (10GBase-SR / LR / LRM) IEEE 802.3x

Árbol de expansión:

Protocolo de árbol de expansión IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápido (RSTP), Detección de bucle invertido de protocolo de árbol de expansión rápido múltiple IEEE 802.1s

Filtro / protector BPDU
Guardia de raíz

Hasta 4094 VLAN IEEE 802.1Q (802.3ac):

Basado en puerto / basado en MAC / basado en protocolo (IEEE 802.1v)
VLAN invitada
VLAN de voz automática

Asignación dinámica de VLAN
Protocolo de registro GARP VLAN (GVRP)

Agregación de enlaces 802.3ad (estática y LACP)

Gestión de anillos:

Conmutación de protección lineal Ethernet ITU-T G.8031 Conmutación de protección de anillo Ethernet (ERPS) ITU-T G.8032

Multidifusión:

Inspección IGMP v1 / v2 / v3
Querier IGMP
IGMP Licencia inmediata
Indagación MLD v1 / v2
Registro de VLAN de multidifusión (MVR) IEEE

802.1AB LLDP / LLDP-MED

IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo Q-in-Q

ADMINISTRACIÓN

Interfaz gráfica de usuario (GUI) basada en web
CLI estándar de la industria (Telnet / SSH) con ayuda sensible al contexto Puerto de administración de consola en el panel frontal para facilitar el acceso Soporte SNMP MIB completo para dispositivos basados en estándares administración
Configuración / imagen dual
RMON (grupos 1, 2, 3 y 9) NTP / SNTP

IEEE 1588v2 Protocolo de tiempo de precisión (PTP) SNMP v1 / v2 / v3

QoS

Límite de velocidad (basado en puerto de entrada / salida)
Programación de colas de prioridad (WRR)
QoS basada en puertos
DSCP IPv4 / IPv6
DiffServ
VoIP automático
8 colas de HW por puerto para etiquetado prioritario 802.1p QoS dinámico basado en políticas

PoE

Admite IEEE 802.3af / IEEE802.3at en cada puerto Asignación dinámica de energía

Programación de PoE
Comprobación automática

Presupuesto de PoE:

- 1 fuente de alimentación: 820W
- 2 fuentes de alimentación: 1640W

HERRAMIENTAS DIAGNOSTICAS

Prueba de cable
Monitoreo de diagnóstico digital (DDM) en puertos SFP Sondeo de ping para IPv4 e IPv6
Espejo de puerto (uno a uno, uno a muchos) Espejo remoto
Alertas de eventos / registro de errores / syslog / SMTP
SFlow

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones: 17,4 x 17,1 x 1,73 pulgadas (44,2 x 44 x4 4,4 cm)

Peso: 12,45 libras (5,6 kg)

Disipación de calor:

- 1 fuente de alimentación: 3373,85 Btu / H
- 2 fuentes de alimentación: 5551,92 Btu / H

Ruido acústico: XXX

MTBF: 69K horas

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Entrada de CA de la fuente de alimentación: 100-240 V CA, 50/60 Hz

Consumo máximo de energía: 1840W

REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento: 0 a 113 ° F (32 a 45 ° C)
Temperatura de almacenamiento: - 40 a 158 ° F (-40 a 70 ° C)
Humedad de funcionamiento / almacenamiento: 10 a 95% (sin condensación)

CERTIFICACIONES

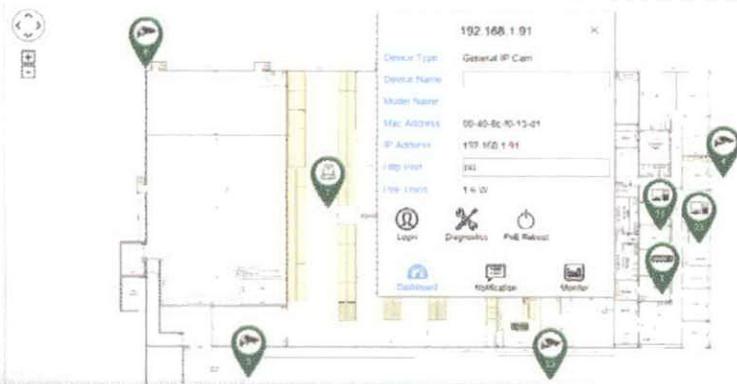
Emisiones: Marca CE: EN 55022, Clase A; FCC Parte 15 Clase A
Inmunidad: IEC 61000-3-3, 61000-4-2 / 3/4/5/6/11

GARANTÍA

Cinco años (incluida la fuente de alimentación)



Floor View



Users

Users

ID	NAME	EMAIL
12	?	?
13	?	?
14	?	?
15	?	?
16	?	?
17	?	?
18	?	?
19	?	?
20	?	?
21	?	?
22	?	?
23	?	?
24	?	?
25	?	?
26	?	?

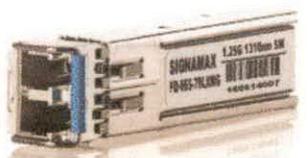
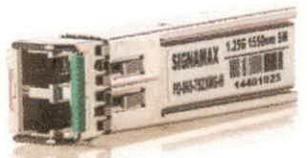
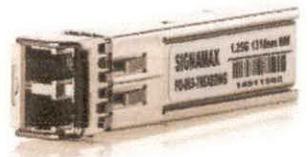


Información para pedidos y accesorios

INTERRUPTORES ETHERNET	
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
SC50010	Switch administrado PoE Gigabit de 48 puertos con 4 puertos SFP +
ACCESORIOS	
Fuentes de alimentación	
AP50030	Fuente de alimentación extendida de 920 W
Cables de repuesto	
AC30030	Cable de consola serie C-500
Kits de montaje de repuesto	
AM30140	Kit de montaje en bastidor de computadores de 48 puertos C-500

MÓDULOS SFP	
PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
065-80SR10G300M	Módulo 10GBaseSR SFP + 850nm hasta 300m Módulo
065-80LR10G10KM	10GBaseLR SFP + 1310nm hasta 10km Cable de conexión
065-80PDAC1M	directa 10G SFP +, 1m
065-79SXMG	Módulo SFP multimodo 1000SX 850nm hasta 550m Módulo SFP monomodo
065-79LXMG	1000LX 1310nm hasta 10 km Módulo SFP monomodo 1000ZX 1550nm hasta
065-79ZXMG	80 km
065-73FXMM5MG	Módulo SFP multimodo 100FX / OC-3 / STM-1 1300 nm hasta 5 km Módulo SFP monomodo
065-73FXSM20MG	100FX / OC-3 / STM-1 1300 nm hasta 20 km Módulo SFP 10/100 / 1000TX Alcance de 100 m
065-791000TTXMG	

Para obtener una lista completa de los módulos SFP, visite www.signamax.com.



SIGNALMAX®

999 NW 159th Drive, Miami, FL 33169
 T: 305-944-7710 / 800 446 2377 E: sales@signamax.com

CONÉCTATE CON NOSOTROS



www.signamax.com





Experiencia de la Empresa



Fecha: 8/7/2020



Señores
MINISTERIO DE CULTURA

Distinguidos señores:

Por medio de la presente hacemos entrega formal **DEL SISTEMA DE CCTV** Según presupuesto **SO9475** el cual es recibido en Perfecto funcionamiento y según sus requerimientos.

En espera de que dichos trabajos sean de su satisfacción y en espera de poder servirle en una próxima ocasión, se despide,

Atentamente,

Juan Thomas Perez
Gerente General

Firma del cliente:



Fecha: 12/06/2020

Señores
HAGECO INFOTEP
ciudad



Distinguidos señores:

Por medio de la presente hacemos entrega formal **DEL SISTEMA DE CCTV NUEVO EDIFICIO** . Según presupuesto **SO7986**, el cuales es recibido en Perfecto funcionamiento y según sus requerimientos.

En espera de que dichos trabajos sean de su satisfacción y en espera de poder servirle en una próxima ocasión, se despide,

Atentamente,

Juan Thomas Perez
Gerente General

Firma del cliente: Pedro S. Medina U.

