



#HikvisionLatam



MAXIMICE LA EFICIENCIA Y LA INTELIGENCIA DE SU NEGOCIO
SOLUCIÓN DE COMERCIO MINORISTA INTELIGENTE
PARA CENTROS COMERCIALES

HIKVISION[®]

**MAXIMICE LA EFICIENCIA Y LA
INTELIGENCIA DE SU NEGOCIO**
SOLUCIÓN DE COMERCIO
MINORISTA INTELIGENTE
PARA CENTROS COMERCIALES

Los escenarios de aplicación en estos materiales de marketing tienen el único propósito de mostrar las funcionalidades del producto. Recomendamos enfáticamente que socios de negocio y usuarios finales cumplan con todas las leyes locales de protección de datos, leyes de vigilancia, y cualquier otra ley y regulación aplicable, al momento de usar los productos y soluciones de Hikvision.

SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA COMERCIO MINORISTA CENTROS COMERCIALES



Los centros comerciales de todo el mundo son más que solo tiendas. También son entornos sociales importantes para el entretenimiento, las actividades y la cultura, los cuales reúnen a las personas para brindarles experiencias memorables de muchos tipos. Debido a esto, también son vulnerables a peligros sutiles. Hikvision se dedica a desarrollar la tecnología de videovigilancia más avanzada en paquetes asequibles, convenientes y vitalmente efectivos para las necesidades de seguridad actuales.

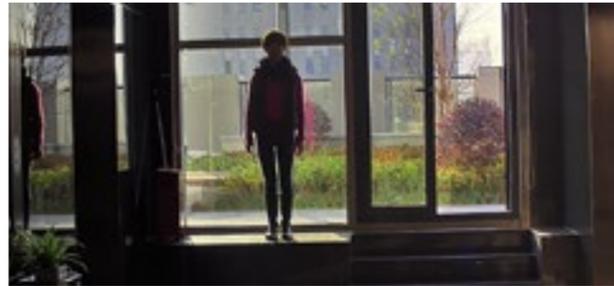
Más que seguridad, la solución para centros comerciales incluye las tecnologías más avanzadas en completas soluciones de punta a punta para áreas de compras de cualquier tipo. La videovigilancia, la inteligencia de negocios, los datos de área de estacionamientos y mucho más se unen en componentes flexibles y potentes que le ofrece el proveedor de soluciones de seguridad número uno del mundo.

- Garantiza la seguridad las 24 horas del día para los clientes, el personal y los objetos de valor
- Proporciona un ambiente de estacionamiento más agradable
- Proporciona estadísticas precisas de tráfico de clientes para decisiones de negocios inteligentes



MONITOREO INGRESO

Las áreas de ingreso y lobbys son los lugares más frecuentados, que requieren imágenes faciales muy detalladas incluso en condiciones de iluminación con alto contraste.



Cámara convencional

• Cámaras Super WDR

Las cámaras de la serie LightFighter de Hikvision, líderes en la industria, cuentan con un amplio rango dinámico de 140 dB líder y con tecnología de triple exposición, proporcionando una calidad de imagen nítida, incluso en entornos de alto contraste iluminados por el sol.

• Detección inteligente:

Las cámaras IP inteligentes de Hikvision tienen todo el conjunto de funciones inteligentes, como la detección de intrusiones, la detección de objetos abandonados/retirados y mucho más, para una potente gestión de la seguridad.



Cámaras LightFighter

MONITOREO ÁREAS COMERCIALES



2 vistas panorámicas

En áreas espaciosas, menos cámaras significa menos instalación y reducción de personal. Una solución panorámica de alta definición es ideal para estas áreas, proporcionando una máxima visualización de monitoreo y calidad de imagen.



Ojo de pez



Ojo de pez con función de mapa de calor



MONITOREO ASCENSOR



Con un lente de zoom óptico de alta relación, la cámara PTZ interior ofrece más detalles sobre áreas extensas. Adecuado para una amplia gama de aplicaciones que requieren monitoreo de alta definición, como centros comerciales, estaciones y otros grandes lugares, etc.



Las cámaras Hikvision Darkfighter de ultra baja iluminación pueden garantizar imágenes a color en un entorno con poca iluminación para una excelente visibilidad nocturna durante las horas no laborales.



Los ascensores del centro comercial reciben mucho tráfico peatonal, por lo que es de vital importancia garantizar la seguridad operativa y proporcionar los servicios adecuados de inmediato si se produce una emergencia.



MONITOREO ESTACIONAMIENTO EXTERIOR



La iluminación del área de estacionamientos puede ser un desafío tremendo, pero la cámara Darkfighter de Hikvision captura imágenes a color y nítidas, incluso con el nivel de iluminación de las estrellas.

La serie de cámaras multi-imagen están equipadas con cuatro u ocho imágenes fijas para proporcionar una vista horizontal panorámica de 180° o 360°. Una cámara HD PTZ puede proporcionar imágenes muy detalladas incluso en entornos con poca iluminación.



ESTACIONAMIENTOS GESTIÓN DEL ACCESO VEHICULAR



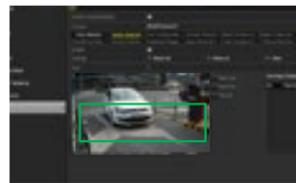
El sistema de acceso vehicular de Hikvision combina cámaras ANPR de alta calidad y dispositivos de back-end para crear vinculación de la barrera, filtros de lista blanca y negra y activación de alarma.

* Las funcionalidades exactas pueden variar basadas en la estrategia local y el desarrollo del producto.



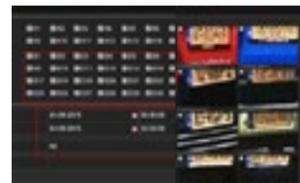
Reconocimiento de placas

- Grabación de tiempo de entrada
- Grabación del número de placa



Administración de vehículos

- Comparación automática
- Filtrado de listas negras
- Activación de alarma



Búsqueda inteligente / Copia de seguridad inteligente

- Búsqueda de LPR
- Investigación posterior al evento



Detección de vehículos

- Seguimiento GEO
- Aumento de la seguridad



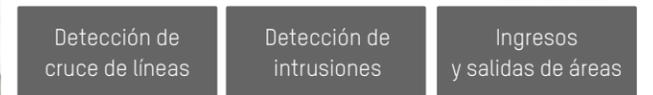
- Reconocimiento de placas
- Detección de vehículos
- Administración de vehículos
- Búsqueda inteligente / Copia de seguridad inteligente



MONITOREO PROTECCIÓN PERIMETRAL



Los productos HD de Hikvision proporcionan alta resolución de hasta 4K, rango infrarrojo (IR) de 200 metros y son resistentes a las condiciones climáticas extremas y al vandalismo. Las ofertas HD de Hikvision también incluyen video Full HD 1080p con una velocidad de fotogramas excepcional de 60 fps, así como tecnología de detección inteligente que incluye: detección de cruce de líneas, detección de intrusiones, entrada/salida de áreas, etc. Estas herramientas pueden ayudar a mantener su perímetro seguro.



Imágenes y mensajes de alarma desde la cámara IP



Un gato cruza la línea

El movimiento de las hojas

Después del procesamiento de los NVRs DeepMind, las falsas alarmas se reducen.

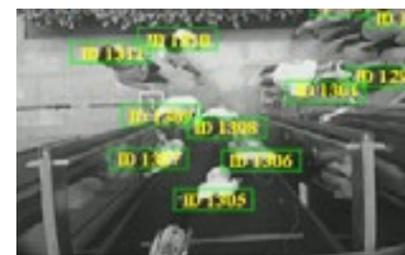
Precisión de alarma al menos 90%

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS CONTEO DE PERSONAS



La cámara de conteo de personas de doble lente puede ser integrada por terceros a través de SDK o ISAPI

- Los reportes de distribución de clientes, basados en datos coleccionados de las cámaras de conteo de personas en áreas comerciales durante un período de tiempo determinado, se pueden generar fácilmente
- Reportes diarios, semanales y mensuales entregados al cliente contribuyen a mejorar la programación del personal y las estrategias de marketing



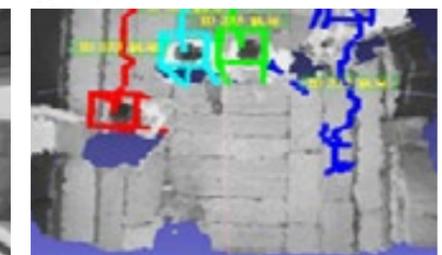
Anti-interferencias

- Las sombras u otros objetos no causan conteos erróneos.
- La cámara puede identificar a dos personas debido a que hay espacio entre las dos cabezas



Filtro de altura

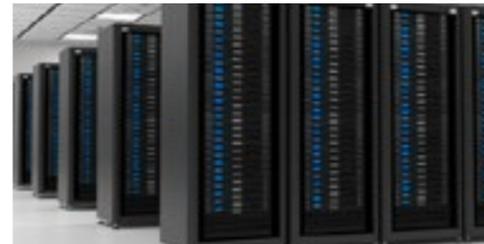
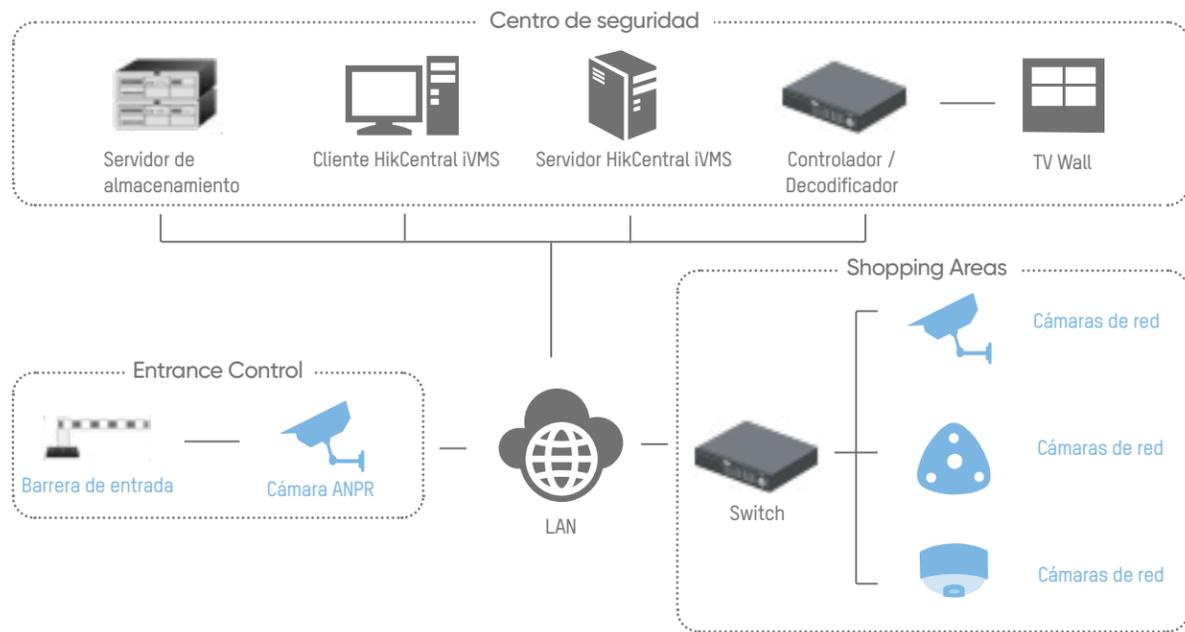
- Basada en la información de altura en el eje 3D, la altura del blanco debe ser en la gama de la altura humana, filtrando así la interferencia de carros, coches de bebé, etc.



Filtrado de merodeo

- La cámara puede centrarse en un objetivo y seguirlo hasta que desaparezca en la imagen: así se filtran efectivamente los conteos repetidos por merodeo.

CENTRO DE SEGURIDAD PARA CENTROS COMERCIALES

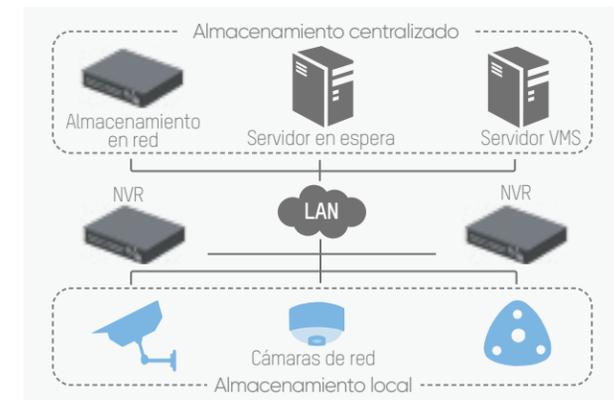


Servidor de almacenamiento

Diseño modular y conexión en caliente para fácil mantenimiento

Doble módulo de control y potencia para seguridad de los datos

Admite el modo CVR para una mayor rentabilidad

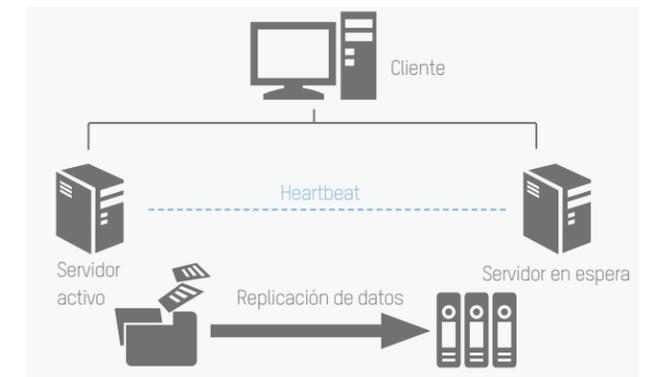


Seguridad de los datos Diseño de redundancia del servidor

- Servidor en espera activo
- Función de "Heartbeat" realiza automáticamente una copia de seguridad de la información de los usuarios si un servidor falla
- Asegura a los usuarios visualización en vivo y reproducción en caso de tolerancia a fallos (failover)

Seguridad de los datos Almacenamiento flexible

- Almacenamiento de 2 capas para grabación de video crítica
- NVR para almacenamiento local - Confiable y rentable
- Almacenamiento centralizado para copias de seguridad de videos importantes en el centro de control



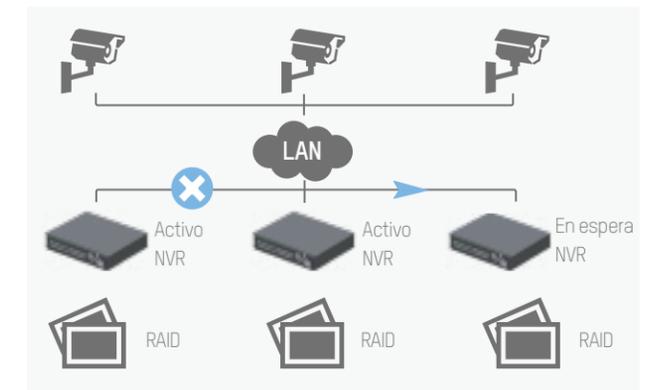
Seguridad de los datos Recuperación de red automática (Auto Network Recovery, ANR)

- Copia de seguridad automática si falla la conexión de red
- Los datos se mueven desde la tarjeta SD al dispositivo de back-end mientras la conexión de red se restablece
- Recomendamos utilizar tarjeta de memoria Micro SD Hikvision para almacenamiento ANR

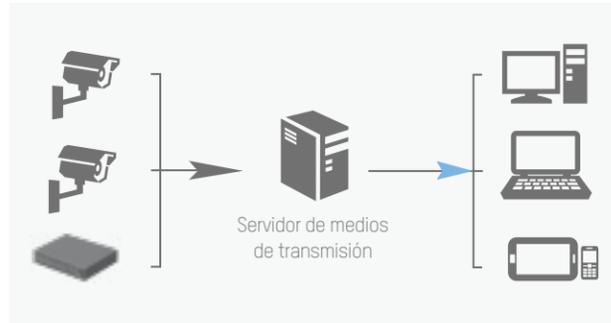


Seguridad de los datos RAID y tolerancia a fallos N+1

- Copia de seguridad de almacenamiento de un solo punto: Múltiples RAID soportados por el NVR embebido y el servidor de almacenamiento
- Copia de seguridad de almacenamiento de múltiples puntos: Cuando cualquier NVR activo está fuera de servicio, el NVR en espera puede asumir automáticamente la grabación



CENTRO DE SEGURIDAD UNIDAD DE PANTALLA DE VIDEO WALL LCD/LED



Optimización de transmisión
Servidor de medios de transmisión

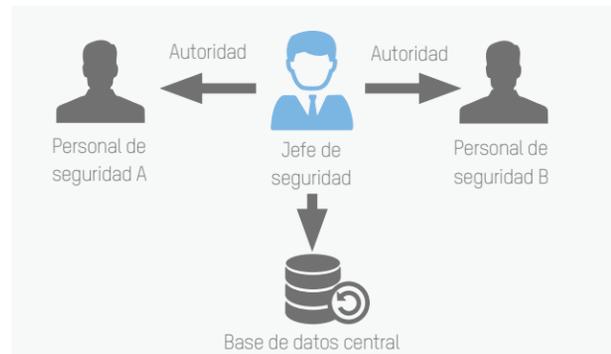
- El servidor de medios de transmisión de Hikvision permite a varios usuarios ver en vivo o reproducir la misma cámara con una sola transmisión de ancho de banda de un solo canal;
- 1 servidor de medios de transmisión soporta hasta 200 transmisiones de datos de video de 2 Mbps y hasta 2 canales.

Gestión de datos de gran tamaño
Copia de seguridad inteligente

- Soporta copia de seguridad de imágenes de eventos
- Ahorra al máximo el espacio de almacenamiento
- Totalmente compatible con las cámaras Smart IP de Hikvision

Búsqueda inteligente

- Búsqueda de eventos fácil y rápida para fotos instantáneas y grabación de video
- Reproduce el material de video del evento a velocidad estándar y puede adelantar hasta 16x
- El video no relacionado puede ser omitido durante la reproducción

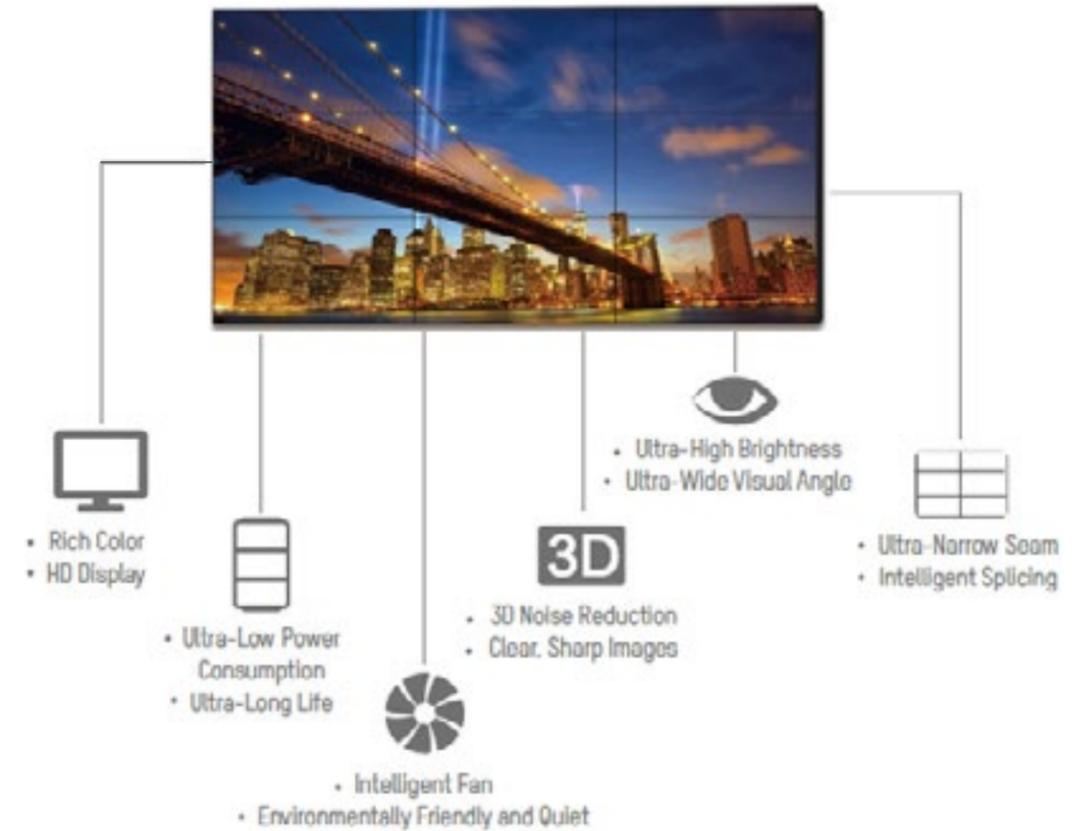


Administración centralizada
Autoridad del operador de seguridad

- Gestión centralizada del personal de seguridad y las autoridades
- El personal de seguridad tiene asignado niveles de autoridad, como la visualización en vivo, la reproducción, las cámaras de determinada área o el control PTZ
- Los usuarios con mayor nivel de permisos tienen control prioritario sobre el sistema, es decir, pueden asumir el control PTZ, forzar el cierre de sesión de los usuarios de nivel inferior y más

Administración centralizada
Verificación y manejo de alarmas

- Varios tipos de eventos disparan las alarmas y notificaciones en tiempo real a los operadores de seguridad, tales como detección de movimiento, cruce de líneas, detección de intrusiones, detección de rostros, etc.
- La alarma parpadea en un E-Map notificando a los operadores de seguridad
- Vinculación de alarmas a cámaras predefinidas en forma de ventanas emergentes con imágenes/video para la verificación visual
- El mecanismo de un solo control permite a un usuario manejar eventos de alarma mientras que otros reciben notificaciones



EJEMPLOS DE APLICACIONES



Somerset Mall, Sudáfrica

Somerset Mall ha instalado 130 cámaras de red Hikvision en todo el complejo para proteger por igual la seguridad de los visitantes y tiendas; este es el tercer centro comercial más grande de la provincia. "Nosotros también habíamos utilizado los productos de Hikvision en otros proyectos y los encontramos robustos y confiables, con imágenes de muy alta calidad sin dejar de ser rentables". Mario Groenewald, director técnico de SSC Infrasek, Integrador de sistemas.

Ingreso



DS-2CD7A2660/P-LZ(H)S
Cámara de tipo bala varifocal motorizada DeepinView ANPR de 2 MP



- LightFighter 140 dB de triple exposición WDR
- Sensor CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- Full HD 1080p a hasta 60fps
- Reconocimiento de placas con tecnología Deep Learning



DS-2CD554660-IZ(H)S
Cámara de red tipo domo varifocal motorizada exterior Darkfighter de 4 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- 2560 x 1440 @ 30fps
- Lente motorizado de 2.8 a 12 mm y de 8 a 32 mm
- WDR 140dB
- Rango de IR hasta 30 metros
- 6 análisis de comportamiento, detección de 3 excepciones, y detección de rostros
- IP67, IK10



DS-2CD5A4660-IZ(H)S
Cámara de red tipo bala varifocal de 4 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- 2560 x 1440 @ 30 fps
- Lente motorizado de 2.8 a 12 mm y de 8 mm a 32 mm
- 5 flujos de video definidos y hasta 5 flujos de video personalizados
- 140 dB WDR
- 2 entradas, 2 salidas de alarma
- IP67, IK10
- Ranura para tarjeta micro SD incorporada, hasta 256 GB



DS-2CD354560
Cámara de red minidomo fijo DarkFighter de 4 MP

- CMOS escaneo progresivo 1/2.5"
- 2688 x 1520@30 fps
- lentes fijos de 2.8, 4, 6 mm
- H.264, H.264+, H.265, H.265+
- 120 dB WDR
- Rango de IR hasta 15 metros
- IP66

Área comercial



DS-2CD63C560-I(V)(S)
Cámara ojo de red pez IR de 12 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.7"
- máx. 4000 x 3000 @ 20 fps
- Hasta 18 modos de visualización en vivo
- Rango IR hasta 15 m
- Micrófono y parlante incorporados
- Características inteligentes 6 análisis de comportamiento, 3 detecciones de excepciones, mapa de calor y análisis de intersección con algoritmo de Deep Learning



DS-2DE4A220IW-DE
Cámara de red tipo minidomo PTZ 20X de 3 MP/2 MP

- 3 MP/2 MP en tiempo real, zoom óptico de 20X
- Mov. horizontal de 0° a 360°; Mov. vertical de -5° a 90°
- Alcance IR de hasta 50 m, evita la reflexión IR
- Burbuja de nueva generación, evitar desenfoques en cualquier ángulo
- IP66; MIC: Personalizable

Parking Lot



DS-2CD694460-IHS(NFC)
Cámara tipo domo panorámica serie PanoVu 16 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- Máx. resolución 4800 x 2688 @ 30 fps con modo de visualización panorámica
- Múltiples modos de visualización disponibles: panorámico, original, panorámico + ePTZ, y panorámico dividido
- Distancia IR de hasta 20 m
- IP67, IK10



DS-2DF8A436IXS-AEL(CC)(T2)
Domo de velocidad de red 36X de 4 MP

- CMOS Escaneo Progresivo 1/1.8"
- Resolución hasta 2560 x 1440
- Zoom óptico de 36x, zoom digital de 16x
- 3D WDR, 3D DNR, HLC, BLC, reducción de niebla óptica, EIS
- 24 VAC y Hi-PoE
- Algoritmo de clasificación de objeto basado en Deep Learning para auto-tracking 2.0 y protección perimetral
- Enfoque rápido
- IK10, IP67



DS-2CD504660-IP
Cámara de red tipo caja de 4 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- Color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC encendido)
- 2560 x 1440 @ 30fps
- Auto-iris, DC drive y P-iris opcional
- Enfoque automático posterior (ABF) opcional
- 140 dB WDR



DS-2CD514660-IZS
Cámara de red tipo domo varifocal de 4 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/1.8"
- 2560 x 1440 @ 30fps
- Lente motorizado de 2.8 a 12 mm
- 140 dB WDR
- Rango de IR hasta 30 metros
- 6 análisis de comportamiento, detección de 3 excepciones, y detección de rostros



DS-2CD3T4761-L(S)
Cámara de red tipo bala fija ColorVu de 4 MP



- CMOS escaneo progresivo 1/2.5"
- 2688 x 1520 @ 30 fps
- 120 dB WDR
- 4 análisis de comportamiento, detección de 1 excepciones, y detección de rostros
- Rango de IR: Hasta 90 m
- IP67



DS-2CD334761-L(S)(U)
Cámara de red turret fija ColorVu de 4 MP



- máx. 2688 x 1520 @ 30 fps
- lentes fijos de 4 mm / 6 mm
- H.264+, H.265+
- 120 dB WDR
- Micrófono incorporado (opcional)
- 12 VDC y PoE (802.3af, clase 3)

Conteo de personas



DS-2CD682560/C-I(V)S
Cámara de red IR de 2 MP

- CMOS escaneo progresivo 1/2.7"
- 1920 x 1080 @ 30 fps
- lente fijo 2 mm
- Conteo de personas que entran y salen por separado
- Envía informes por correo electrónico diariamente, semanalmente, mensualmente o anualmente
- Soporta el filtrado de objetivos por altura

Security Center



DS-96128NI-I16
Super NVR 128 canales 3U 4K

- Hasta 128 canales de cámaras IP con visualización en vivo, almacenamiento y reproducción de alta definición de hasta 12 MP
- Hasta 576 Mbps de ancho de banda entrante
- 2 interfaces HDMI (diferente fuente) y 1 VGA
- 16 HDD pueden ser usados para la grabación continua de video
- Soporta cámara de conteo de personas, cámara ANPR y cámara ojo de pez
- Visualización en vivo fluida incluso en condiciones de red deficientes
- Soporta RAID 0, 1, 5, 6, 10 y N+1 repuesto en caliente



DS-9664/32/16NI-I16
3U 4K Super NVR

- Hasta 64 canales
- Hasta 12 MP de alta definición de visualización en vivo, almacenamiento y reproducción
- Alto ancho de banda entrante de hasta 320 Mbps (o 200 Mbps cuando el RAID está habilitado)
- 2 interfaces HDMI (diferente fuente) y 2 VGA (diferente fuente)
- 16 HDD pueden ser usados para la grabación continua de video
- Soporta cámara de conteo de personas, cámara ANPR y cámara ojo de pez
- Visualización en vivo fluida incluso en condiciones de red deficientes
- Soporta RAID 0, 1, 5, 6, 10 y N+1 repuesto en caliente



iDS-96128NXI-I16
NVR Serie DeepinMind

- Análisis inteligente basado en algoritmo de Deep Learning
- Entrada de cámara de red de hasta 64 / 128 canales
- Hasta 512 Mbps de ancho de banda entrante y saliente
- Capacidad descodificación de 20 canales @ 1080p
- Hasta 16 interfaces SATA (con capacidad en cada disco de hasta 10 TB)
- HDD intercambiable en caliente con RAID 0/1/5/6/10
- Fuente de alimentación redundante
- Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas para iDS-96128NXI-I16(B)



DS-A82024D
Almacenamiento de doble controlador de alto rendimiento con 24 ranuras

- Controlador dual y caché en tiempo real, BBU opcional (unidad de batería de respaldo)
- Un procesador multinúcleo, 8 GB de caché extensible a 32 GB por controlador
- Plataforma de hardware expandible y de alto rendimiento
- Detección y reparación de disco duro y optimización de RAID
- Almacenamiento directo especializado en vigilancia (modo de transmisión directa + modo SAN IP)
- Protección avanzada de datos (copia de seguridad sincrónica de información importante en discos del sistema)
- Interfaz de usuario eficiente y fácil de usar



DS-A81024S-ICVS
Almacenamiento en clúster rentable de 24 ranuras

- Plataforma de hardware económica y práctica (24 ranuras de HDD, controlador único con un procesador multinúcleo, 16 GB de caché)
- Estructura de gestión de datos de streaming para un alto rendimiento del sistema
- Virtualización / distribución / escalado / equilibrio de carga de almacenamiento
- Reconstrucción de datos de alta velocidad a hasta 2 TB por hora
- iRAID ultra tolerante a fallas (basado en código de borrado) permite la protección de datos entre dispositivos
- Operación y mantenimiento fáciles de usar



DS-C10S-S09/11/22T
Controlador de Video Wall

- Opcional 9 ranuras, 11 ranuras o 22 ranuras
- Unidades de visualización M x N (M ≥ 1, N ≥ 1)
- Resolución hasta 3840 x 2160 @ 30 Hz
- Visualización en vivo con itinerancia de ventana y de lista
- 2 canales @ 8 MP, 2 canales @ 6 MP, 2 canales @ 5 MP, 8 canales @ 1080p, 16 canales @ 720p y 32 canales @ D1
- Decodificación automática de flujo secundario
- Permite modos de división de ventana 1/4/9/16 y cambio de ventana de pantalla completa



DS-D2046/49/55NL-B
Unidad de pantalla LCD 3.5 mm de 46/49/55 pulgadas

- 1080p
- 500cd/m², 700cd/m², 800cd/m²
- Ancho del bisel: 5.4 mm / 5.3 mm / 3.5 mm / 1.7 mm
- Admite VGA / DVI / BNC / HDMI



Blazer Pro 128/256/16H
Servidor VMS todo en uno

- Listo para usar, preinstalado con el software Hikvision Professional VMS y Windows 8.1;
- Hasta 128/256 canales de grabación, ancho de banda de grabación de hasta 512/718 Mbps;
- 16 HDD, soportar intercambio en caliente de HDD con RAID0, RAID1, RAID5 y RAID10
- Integración de Directorio activo para la gestión de usuarios
- Soporta 100 usuario clientes;
- 3 años de garantía de hardware y soporte técnico de software con SSP



DS-6901/04/08/10/12/16UD
Decodificador de ultra alta definición

- Capacidad de decodificación:
12 MP a 20 fps: 2 canales;
8 MP a 30 fps: 4 canales;
5 MP a 30 fps: 6 canales;
3 MP a 30 fps: 10 canales;
1080p a 30fps: 16 canales;
- proporciona interfaces de la salida HDMI (adaptable a DVI-D) y BNC.
- Hasta 4K (3840 x 2160 @ 30Hz) mediante interfaz de salida HDMI (sólo para la interfaz).
- compresiones de video H.265+/H.265, H.264+/H.264, MPEG4 y MJPEG
- Compresiones de audio G.722, G711A, G726, G711U, MPEG2-L2, y AAC



DS-D5032FC-A
Monitor FHD de 32.5 pulgadas

- Tecnología LED retroiluminada con Full HD 1920 x 1080
- Procesamiento de imágenes: • Filtro combinado 3D, desentrelazado 3D, reducción de ruido 3D
- Admite HDMI, VGA, DVI, entrada BNC, salida BNC, entrada de audio, salida de audio, USB
- Parlante incorporado
- Amplio ángulo de visión: Horizontal 178°, Vertical 178°
- Operación 24/7



iVMS HikCentral
Software HikCentral Retail

- Equipo centralizado y administración de usuarios
- Admite ANPR y gestión de estacionamientos basada en ANPR
- Admite inteligencia de negocios e integración POS
- Admite RSM para controlar 5 CMS para sistemas grandes (Nuevo)
- Número máximo de dispositivos conectados por CMS: 1024
- Integración de vigilancia de terceros mediante protocolo ONVIF y SDK
- Módulo de gestión de transporte móvil