

DHI-NVR5832 / 5864-I

Grabador de video en red AI de 32/64 canales 2U



Los productos de la serie AI adoptan las tecnologías de inteligencia artificial más avanzadas, incluidos los algoritmos de aprendizaje profundo que se dirigen principalmente a personas y vehículos, lo que proporciona una mayor flexibilidad y precisión para los usuarios finales. Esto permite que la serie Dahua AI ofrezca varias aplicaciones avanzadas como reconocimiento facial, ANPR, metadatos, conteo de personas, estadísticas de datos de tráfico, etc.

La línea completa de Dahua AI incluye cámaras de red (PTZ), grabadoras de video en red, servidores y productos de gestión de plataformas. Más allá de ver el mundo, el poder de la IA permite que los dispositivos perciban el entorno y comprendan el mundo de una mejor manera.

Resumen del sistema

El nuevo grabador de video en red NVR5000-I de Dahua ofrece un rendimiento excelente y una alta calidad de grabación que es ideal para aplicaciones de videovigilancia IP. Este NVR adopta un potente procesador, que proporciona la capacidad de procesamiento de resolución 4K para aplicaciones donde los detalles de la imagen son muy necesarios. Además, el NVR se puede utilizar como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para la administración y el control remotos.

Con el módulo de aprendizaje profundo incorporado, los productos de la serie NVR5000-I adoptan tecnología de estructuración de imágenes de video basada en algoritmos de aprendizaje profundo, logrando un reconocimiento facial humano de alta precisión y protección perimetral. Al aplicar la inteligencia artificial de aprendizaje profundo, NVR5000-I permite a los usuarios concentrarse en lo que más importa, mejora el tiempo de respuesta al evento y ayuda a que el video sea procesable.

El NVR es compatible con numerosos dispositivos de terceros, lo que lo convierte en la solución perfecta para los sistemas de vigilancia que funcionan independientemente del sistema de gestión de video (VMS).

Funciones

Protección perimetral

Filtrar automáticamente las falsas alarmas causadas por animales, susurros de hojas, luces brillantes, etc. Permite que el sistema actúe como reconocimiento secundario de los objetivos. Mejora de la precisión de la alarma.

- Acceso a video IP de 32/64 canales
- Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG
- Protección perimetral de hasta 16 canales
- Reconocimiento facial de transmisión de video de hasta 4 canales
- Procesamiento de hasta 24 imágenes faciales / seg.
- Hasta 20 bases de datos faciales con 100.000 imágenes faciales en total



Reconocimiento facial en tiempo real

Transmisión de video e imagen de reconocimiento facial en tiempo real. Características de análisis de atributos faciales que incluyen género, edad, expresión, gafas, bigote, máscara bucal. Identifique personas y también capture, grabe rostros con metadatos. El filtrado de características faciales mientras se muestra en tiempo real, solo muestra caras con características de destino.

Gestión de base de datos facial

Bases de datos de múltiples caras configurables. Potente gestión de bases de datos faciales.

La base de datos de rostros se puede aplicar a canales de video de forma independiente. El nombre, el sexo, la fecha de nacimiento, la nacionalidad, la dirección, la información de identificación se pueden agregar a cada imagen frontal.

Modo común / extraño

NVR5000-I admite el modo común y extraño. En el modo extraño, cuando el NVR detecta un rostro extraño (no en la base de datos de rostros del dispositivo), puede activar una alarma, un zumbador, una instantánea, un registro, etc. El umbral de similitud se puede configurar manualmente. Esta función está desarrollada para sitios de infraestructura importantes para los que el control de acceso es crítico.

Búsqueda de IA

Apoyo a la búsqueda por metadatos de humanos y vehículos. Admite la carga de imágenes de rostros en NVR y compárelas con rostros grabados en NVR por similitud. Permita que los operadores busquen rápida y fácilmente a través de múltiples canales y de larga duración, averigüen de manera eficiente cuándo y dónde apareció una persona de interés.

ANPR

Reconocimiento automático de matrículas disponible para una cómoda gestión de entradas y salidas. Admite el reconocimiento de matrículas (funciona con la cámara Dahua ITC), importación / exportación de listas negras / blancas, agregar / eliminar números de listas B / N, resultado de búsqueda de videos grabados.

Punto de venta (POS)

Ideal para supermercados y tiendas minoristas, la solución POS opcional permite que el NVR reciba una transacción POS a través del video correspondiente. Esta función permite a los comerciantes analizar transacciones específicas mediante el algoritmo de búsqueda difusa.

| Especificación técnica | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema | |
| Procesador principal | Procesador integrado de varios núcleos |
| Sistema operativo | LINUX integrado |
| Protección perimetral | |
| Actuación | 16 canales, 10 reglas IVS para cada canal |
| Clasificación de objetos | Reconocimiento secundario humano / vehículo para trampas e intrusiones |
| Búsqueda de IA | Búsqueda por clasificación de destino (humano, vehículo) por trampa |
| Reconocimiento facial | |
| Actuación | Procesamiento máximo de 24 imágenes faciales / seg (modelado y comparación) |
| | Reconocimiento facial de transmisión de video de 4 canales / reconocimiento facial de transmisión de imágenes de 16 canales (con cámara FD) |
| Modo extraño | Detecta rostros de extraños (no en la base de datos de rostros del dispositivo). El umbral de similitud se puede establecer manualmente. |
| Búsqueda de IA | Se buscan hasta 8 imágenes de la cara de destino al mismo tiempo, se puede establecer el umbral de similitud para cada imagen de la cara de destino. |
| Gestión de base de datos | Hasta 20 bases de datos de rostros con 100.000 imágenes de rostros en total. Se puede agregar nombre, sexo, fecha de nacimiento, nacionalidad, dirección, información de identificación a cada imagen de la cara. |
| Aplicación de base de datos | Cada base de datos se puede aplicar a canales de video de forma independiente. |
| Eventos desencadenantes | Timbre, avisos de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc. |
| Metadatos | |
| Cara | Género, edad, gafas, barba, máscara. |
| Vehículo | Color del vehículo, modelo del vehículo, logotipo del vehículo, color de la placa, decoración del vehículo, llamada, cinturón de seguridad. |
| Cuerpo humano | Estilo de la parte superior, color de la parte superior, estilo de la parte inferior, color de la parte inferior, som |
| Vehículo no motorizado | Tipo, color, número de personas. |
| Búsqueda de IA | Admite video de destino de búsqueda por metadatos. |
| Audio y video | |
| Entrada de cámara IP | 32/64 canales |
| Charla bidireccional | Entrada de 1 canal, salida de 1 canal, RCA |
| Monitor | |
| Interfaz | 2 HDMI, 1 VGA |
| Resolución | HDMI1 / VGA: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 |
| | HDMI2: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768 |
| Capacidad de decodificación | 4 canales a 8MP (30 fps), 16 canales a 1080P (30 fps) |
| Pantalla multipantalla | Primera pantalla: 1/4/8/9/16/25/36 2da pantalla: 1/4/8/9/16 |
| Grabación | |
| Banda ancha | 320 Mbps (160 Mbps cuando la función AI está habilitada) |
| Compresión | Inteligente H.265 + / H.265 / Inteligente H.264 + / H.264 / MJPEG |
| Resolución | 16MP, 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1, etc. |
| Modo de grabación | Manual, horario (continuo, MD (detección de movimiento), alarma, IVS) |
| Detección de video y alarma | |
| Reproducción y copia de seguridad | |
| Sincronización de reproducción | 1/4/9/16 |
| Modo de búsqueda | Hora / fecha, alarma, MD y búsqueda exacta (con precisión de segundos) |
| Modo de respaldo | Dispositivo USB / Red / Dispositivo eSATA |
| Detección de video | Detección de movimiento, zonas muertas (LZ x 10), perimetra de video, |
| Soporte de terceros | manipulación y cambio de escena |
| Soporte de terceros | Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, PSIA, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet y más |
| Red | |
| Interfaz | 2 puertos RJ-45 (10/100 / 1000Mbps) |
| PoE | N / A |
| Función de red | HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, filtro de IP, PPPoE, DDNS, FTP, servidor de alarma, búsqueda de IP (compatible con cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P |
| Max. Acceso de usuario | 128 usuarios |
| Teléfono inteligente | iPhone, iPad, Android |
| Interoperabilidad | ONVIF 2.4, SDK, CGI |
| Almacenamiento | |
| Disco duro interno | 8 puertos SATA III, hasta 10 TB de capacidad para cada HDD |
| eSATA | 1 eSATA |
| Interfaz auxiliar | |
| USB | 4 puertos USB (2 USB 3.0 posteriores, 2 USB 2.0 frontales) |
| RS232 | 1 puerto, para comunicación con PC y teclado |
| RS485 | 1 puerto, para control PTZ |

Eléctrico

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fuente de alimentación | Sencillo, AC100V ~ 240V, 50 ~ 60 Hz |
| El consumo de energía | NVR: <16,1 W (sin HDD) |
| Ventilador | Ventilador inteligente, ajusta automáticamente la velocidad de funcionamiento |

Ambiental

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de operación | - 10 ° C ~ + 55 ° C (+ 14 ° F ~ + 131 ° F), 86 ~ 106kpa |
| Condiciones de almacenaje | - 20 ° C ~ + 70 ° C (-4 ° F ~ + 158 ° F), 0 ~ 90% de humedad relativa |

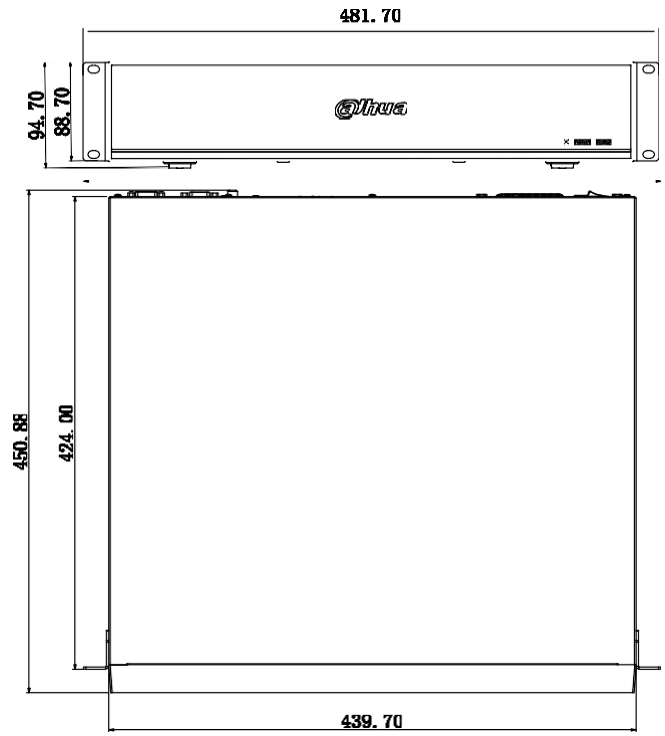
Construcción

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Dimensiones | 2U, 440 mm x 450,13 mm x 95 mm; (17.3 "x 17.7" x 3.7 ") |
| Peso neto | 6,70 kg (14,8 libras) (sin HDD) |
| Peso bruto | 9,30 kg (20,5 libras) (sin HDD) |

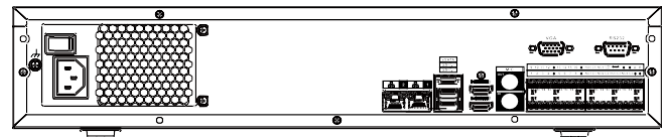
Certificaciones

| | |
|-----|----------------------------------------|
| CE | EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1 |
| FCC | Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014 |
| UL | UL 60950-1 |

Dimensiones (mm)



Panel trasero



Información sobre pedidos

| Tipo | Número de pieza | Descripción |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|
| 32/64 AI de canal NVR | DHI-NVR5832 / 5864-I | Grabador de video en red AI de 32/64 canales 2U |