

DHI-NVR4216-16P-I

16Channel 1U 16PoE WizSense Network Video Recorder



WizSense

Lanzado por Dahua Technology, WizSense es una serie de productos y soluciones de inteligencia artificial que adoptan un chip de inteligencia artificial independiente y un algoritmo de aprendizaje profundo. Se enfoca en humanos y vehículos con alta precisión, permitiendo a los usuarios actuar rápidamente sobre objetivos definidos. Basado en las tecnologías avanzadas de Dahua, WizSense ofrece productos y soluciones inteligentes, simples e inclusivos.

Resumen del sistema

La nueva grabadora de video en red NVR4000-I de Dahua ofrece un excelente rendimiento 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 admite funciones de entrada, grabación y transmisión. Además, el NVR se puede servir como almacenamiento de borde, almacenamiento central o almacenamiento de respaldo con un menú de operación de acceso directo intuitivo para administración y control remotos. Con el módulo de aprendizaje profundo incorporado, los productos de la serie NVR4000-I adoptan tecnología de estructuración de imágenes de video basada en algoritmos de aprendizaje profundo, logrando reconocimiento de rostro humano de alta precisión y protección perimetral. Al aplicar la inteligencia artificial de aprendizaje profundo,

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

Las funciones

Protección perimetral

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

Reconocimiento facial en tiempo real

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

- Acceso de video IP de 16 canales
- Smart H.265 + / H.265 / Smart H.264 + / H.264 / MJPEG
- Protección perimetral de hasta 4 canales
- Reconocimiento facial de transmisión de video de hasta 2 canales / reconocimiento facial de transmisión de imagen de 8 canales (con cámara FD)
- Hasta 12 imágenes faciales / procesamiento por segundo
- Hasta 10 bases de datos faciales con 20,000 imágenes faciales en total
- 1-8 puertos PoE soportan ePoE y EoC



Face Database Management

Bases de datos configurables de múltiples caras. Potente gestión de bases de datos faciales. La base de datos facial se puede aplicar a canales de video de forma independiente. Nombre, género, fecha de nacimiento, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado se pueden agregar a cada imagen de la cara.

Modo Común / Extraño

NVR4000-I admite el modo común y extraño. En modo extraño, cuando el NVR detecta una cara extraña (no en la base de datos de caras del dispositivo), puede activar una alarma, un timbre, una instantánea, un registro, etc. El umbral de similitud se puede establecer manualmente. Esta función se desarrolla para sitios de infraestructura importantes para los que el control de acceso es crítico.

Búsqueda AI

Soporte de búsqueda por metadatos de humanos y vehículos. Admite cargar imágenes de caras en NVR y compáralas con las caras grabadas en NVR por similitud. Permita que los operadores busquen rápida y fácilmente a través de canales múltiples y de larga duración, descubra de manera eficiente cuándo y dónde se presenta una persona de interés.

ANPR

Reconocimiento automático de matrícula disponible para una conveniente gestión de entrada / salida. Admite reconocimiento de matrículas (trabajando con la cámara Dahua ITC), importación / exportación de lista en blanco y negro, agregar / eliminar número de lista en B / N, resultado de búsqueda de video grabado.

Especificación técnica	
Sistema	
Procesador principal	Procesador embebido multinúcleo
Sistema operativo	LINUX integrado
Protección perimetral	
Actuación	4 canales, 10 reglas IVS para cada canal
Clasificación de objetos	Reconocimiento secundario humano / vehículo para cable e intrusión
Búsqueda AI	Búsqueda por clasificación objetivo (humano, vehículo)
Reconocimiento facial	
Actuación	Máx. 12 imágenes de la cara / procesamiento de segundos Reconocimiento facial de transmisión de video de 2 canales / Reconocimiento facial de transmisión de imagen de 8 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 AI	Se pueden buscar hasta 8 imágenes de rostro objetivo al mismo tiempo, se puede establecer un umbral de similitud para cada imagen de rostro objetivo.
Gestión de base de datos	Hasta 10 bases de datos faciales con 20.000 imágenes faciales en total. Nombre, género, fecha de nacimiento, dirección, tipo de certificado, número de certificado, países y regiones y estado se pueden agregar 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, mensajes de voz, correo electrónico, instantánea, grabación, salida de alarma, activación de PTZ, etc.
Audio y video	
Entrada de cámara IP	16 canales
Charla bidireccional	1 canal de entrada, 1 canal de salida, RCA
Monitor	
Interfaz	1 HDMI, 1 VGA
Resolución	HDMI: 3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720 VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720
Capacidad de decodificación	2 canales @ 8MP (30 fps), 8 canales @ 1080P (30 fps)
Visualización multipantalla	1/4/8/9/16
Grabación	
Banda ancha	200 Mbps (80 Mbps cuando la función AI está habilitada, basada en el protocolo privado Dahua)
Compresión	Smart H.265 + / H.265 / Smart H.264 + / H.264 / MJPEG
Resolución	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1, etc.
Modo de grabación	Manual, horario (continuo, MD (detección de movimiento), alarma, IVS)
Intervalo de registro	1-120 min (predeterminado: 60 min), Pregrabación: 1-30 seg, Grabación posterior: 10-300 seg
Detección de video y alarma	
Eventos desencadenantes	Salida de alarma, Video Push, Correo electrónico, Grabación, PTZ, Tour, Instantánea, Aviso de voz, Timbre y consejos de pantalla
Detección de video	Detección de movimiento, zonas MD: 396 (22 × 18), pérdida de video, manipulación y cambio de escena
Entrada de alarma	4 canales
Salida de alarma	2 canales
Reproducción y respaldo	
Reproducción sincronizada	1/4/9/16
Modo de búsqueda	Hora / Fecha, Alarma, MD y Búsqueda exacta (precisa a la segunda)
Modo de respaldo	Dispositivo USB / Red
Soporte de terceros	
Soporte de terceros	Arecont Vision, Airlive, AXIS, Canon, Dynacolor, JVC, LG, Panasonic, Pelco, Xunmei, Samsung, Sanyo, Sony, Watchnet y más
Red	
Interfaz	1 puerto RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
PoE	16 puertos (IEEE802.3af / at) 1-8 puertos admiten PoE y EoC
Función de red	HTTP, HTTPS, TCP / IP, IPv4 / IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, DDNS, FTP, Centro de alarmas, Búsqueda de IP (admite cámara IP Dahua, DVR, NVS, etc.), P2P
Max. Acceso de usuario	128 usuarios
Aplicación móvil	iPhone, iPad, Android
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S), SDK, CGI
Almacenamiento	
Disco duro interno	2 puertos SATA III, hasta 8 TB de capacidad para cada HDD
eSATA	N / A
Interfaz auxiliar	
USB	2 puertos USB (1 USB 2.0 posterior, 1 USB 2.0 frontal)
RS232	1 puerto, para comunicación de PC y teclado
RS485	N / A
Eléctrico	
Fuente de alimentación	Individual, AC100-240V, 3.5A
El consumo de energía	NVR: <6.1W (sin HDD) PoE: Máx. 25.5W para un solo puerto 130W de potencia nominal total
Ambiental	
Condiciones de operación	-10 ° C a + 55 ° C (+ 14 ° F a + 131 ° F), 86-106 kpa
Condiciones de almacenaje	0 ° C a + 40 ° C (+ 32 ° F a + 104 ° F), 30-85% HR
Construcción	
Dimensiones	1U, 375.0 mm × 327.4 mm × 53.0 mm (14.76 "× 12.89" × 2.09 ")
Peso neto	2,68 kg (5,9 lb) (sin HDD)
Peso bruto	4,02 kg (8,9 lb) (sin HDD)
Certificaciones	
CE	EN55035, EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014
UL	UL 60950-1

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
NVR WizSense de 16 canales	DHI-NVR4216-16P-I	Grabador de vídeo en red WizSense de 16 canales 1U 16PoE

3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

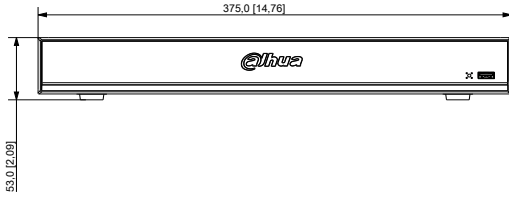
REV ZONE MARK

REVISIONES
DESCRIPCIÓN

FECHA

CAMBIADO

Dimensiones (mm [pulgadas])



375.0 [14.76]

53.0 [2.09]

UNA

si

C

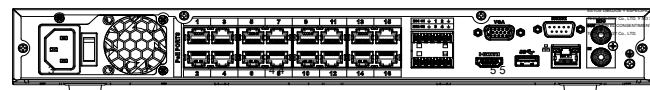
re

mi

F

Paneles

.X 0.2 0.2
.XX 0.15
.XXX 0.05 ANG



6 6

TÍTULO:

华系列大1U

UNIDADES: mm DWG NO.:

FECHA: ESCALA: 3:10

FECHA: PARTE NO.:

FECHA: HOJA: 1 DE 1

7 7

8 8

A3