

Serie DHI-ITC413-PW4D

Cámara Dahua Access ANPR



Resumen del sistema

Usando algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara ANPR inteligente puede reconocer vehículos, placas, marcas de vehículos y colores de vehículos. Se puede utilizar en escenarios que requieren detección y reconocimiento de vehículos. También admite el uso de IVS para detectar eventos y activa alarmas de luz y sonido. La cámara puede realizar varias funciones sin estar conectada a otros dispositivos, lo que no solo mejora en gran medida la seguridad de las fábricas y recintos, sino que también simplifica el proceso de instalación. La cámara es a prueba de polvo, agua e inviolabilidad, y tiene clasificación IP67 e IK10.

Funciones

Imágenes vívidas

Con su sensor de imagen CMOS intuitivo, la cámara tiene WDR, una alta relación señal-ruido, y es muy sensible, lo que produce imágenes vívidas las 24 horas del día, los 7 días de la semana, lo que la hace ideal para usar en la industria del tráfico.

Rendimiento impresionante

El procesador de CPU de alto rendimiento extrae y analiza información sobre vehículos motorizados y no motorizados en tiempo real, proporcionando información valiosa sobre sus características. Esta información es útil para una toma de decisiones efectiva.

Protección de alto nivel

Resistente y versátil, la cámara tiene un diseño único con un iluminador, una caja de conexiones y más integrados en su estructura. Tiene clasificación IP67 y tiene un bajo consumo de energía, lo que lo hace adecuado para entornos hostiles.

- Procesador y sensor de imagen CMOS de alto rendimiento que admite la extracción continua de metadatos las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Adopta algoritmos inteligentes de aprendizaje profundo y admite el reconocimiento de vehículos sin licencia y el tipo, marca y color de los vehículos.
- El puerto de señal incorporado, el puerto de datos, el puerto de comunicación y los controladores remotos ayudan a controlar dispositivos externos como barreras de entrada y salida.
- LED integrado para una instalación y puesta en marcha simplificadas.
- Estructura todo en uno con caja de conexiones y soporte, y también es de bajo consumo de energía.
- Clasificación IP67 e IK10.
- Admite la detección de intrusiones y merodeos y activa alarmas de luz y voz cuando ocurren eventos en el perímetro para disuadir activamente a los objetivos. También se pueden importar y editar audios personalizados.
- Se adapta fácilmente a los escenarios a través de su lente varifocal motorizada.

Fácil instalación

Ideal para escenarios en los que se necesita el reconocimiento de matrículas, la cámara es capaz de capturar más de diez tipos diferentes de infracciones de tráfico y admite la recopilación de información de tráfico y la detección de eventos. Es adecuado para escenarios de carretera.

Detección de datos multidimensionales

Fácil de instalar y poner en marcha, la cámara tiene un iluminador LED y una lente varifocal motorizada integrada en su estructura.

Escena

Adecuado para centros comerciales, hospitales, escuelas, comunidades, edificios de oficinas y estaciones.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Resolución de imagen	2688 × 1520
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/25 s-1/10 000 s
máx. Velocidad de detección	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 80 km/h DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 120 km/h
mín. Iluminación	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 0,001 lux a F1,4 (color, 30 IRE) 0,0002 Lux@F1.4 (B/N, 30 IRE) 0 Lux (iluminador encendido) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 0,001 lux a F1,6 (color, 30 IRE) 0,0002 Lux@F1.6 (B/N, 30 IRE) 0 Lux (iluminador encendido)
ROM	1GB
RAM	4 GB
Relación señal/ruido	> 56dB
Sistema de escaneo	exploración progresiva

Lente

Longitud focal	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 2,7 mm-12 mm DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 8 mm-32 mm
Campo de visión	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: Alto: 92° (ancho)—46,1° (alto) V: 49° (W)—26,0° (T) D: 109° (W)—52,8° (T) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: H: 39,9° (W)— 15,1° (T) V: 21,8° (O)—8,5° (Televisión) D: 46,6° (O)—17,4° (Televisión)
Control de enfoque	Automático, enfoque de área, manual
Número de lentes	1
Tipo de lente	Varifocal motorizado
máx. Abertura	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:1,4 DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:1,6
control de iris	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:DC-Iris DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:P-Iris

DORI Distancia	Lente	Detectar	Observar	Reconocer	Identificar
	W: (DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1)	60,4 metros (198,16 pies)	24,2 metros (79,40 pies)	12,1 metros (39,70 pies)	6,0 metros (19,68 pies)
	T: (DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1)	128,7 metros (422,24 pies)	51,5 metros (168,96 pies)	25,7 metros (84,32 pies)	12,9 metros (42,32 pies)
	W: (DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3)	160,0 metros (524,93 pies)	64,0 metros (209,97 pies)	32,0 metros (104,99 pies)	16,0 metros (52,49 pie)
	T: (DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3)	406,9 metros (1334,97 pies)	162,8 metros (534,12 pies)	81,4 metros (267,06 pies)	40,7 metros (133,53 pies)

Iluminador

Número de iluminador	4
Control de encendido/apagado del iluminador	Manual de auto
Tipo de iluminador	DHI-ITC413-PW4D-IZ1, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: IR (850 nm) DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-Z3: Iluminadores duales (730 nm IR/luz cálida)
Distancia de iluminación	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: ANPR: 10 m (32,81 pies) Monitoreo de video: 30 m (98,43 pies) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: ANPR: 20 m (65,62 pies) Supervisión de video: 60 m (196,85 pies)
Iluminación inteligente	De acuerdo con el brillo del entorno, la cámara ajusta automáticamente la intensidad de su luz para revelar los detalles de los objetivos en movimiento. Los dispositivos con luz cálida pueden ajustar automáticamente la intensidad de la luz según la hora.
Longitud de onda infrarroja	DHI-ITC413-PW4D-IZ1, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:850 nm DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-Z3:730 nm

Video

Resolución de video	Transmisión principal: 4M (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Transmisión secundaria: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576, 960 × 480)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Arroyo	PAL: transmisión principal (2688 × 1520 a 25 fps, 1920 × 1080 a 25 fps, 1280 × 720 a 25 fps), transmisión secundaria (1280 × 720 a 25 fps, 960 × 576 a 25 fps, 704 × 576 a 25 fps, 352 × 288 a 25 fps); NTSC: transmisión principal (2688 × 1520 a 30 fps, 1920 × 1080 a 30 fps, 1280 × 720 a 30 fps), transmisión secundaria (1280 × 720 a 30 fps, 960 × 480 a 30 fps, 704 × 408 a 30 fps, 352 × 240 a 30 fps)
Compresión de video	H.264H; H.264B; H.264M por defecto; H.265; MJPEG; H.264M
Bitrate de video	H.264B: 2179 kbps-13 074 kbps H.264M: 2179 kbps-13 074 kbps H.264H: 2179 kbps-13 074 kbps H.265: 2179 kbps-13 074 kbps MJPEG: 6537 kbps-39 223 kbps
Escena Autoadaptación (SSA)	Sí
Ganar control	Manual; Auto
Reducción de ruido	NR 3D
Región de interés (RoI)	Si: 3
Manipulación de imágenes Prevención	Sí. Se pueden agregar marcas de agua a videos e imágenes. La marca de agua también se puede verificar.
Control de tasa de bits	CBR; VBR

Función

Almacenamiento	Puerto de tarjeta TF incorporado. Soporta Kingston 16G, 32G, 128G, 256G; Tarjeta Dahua 16 G, 32 G, 128 G, 256 G; SanDisk 16G, 32G, 128G, 256G
Lista restringida/Lista de confianza	Lista de permitidos: 110,000 Lista de bloqueados: 110,000
IVS	Detección de intrusión, detección de merodeo, se pueden configurar hasta 4 áreas.
Evento Básico	Alarmas para eventos de desenfoco, sin tarjeta de almacenamiento, tarjeta de almacenamiento sin espacio, error de tarjeta de almacenamiento, desconexión de red, conflicto de IP y acceso ilegal.

Alarma de luz y sonido	Sí, indicador azul y rojo, y admite la transmisión de audio personalizado.
Enlace de alarma	Cargue a FTP/tarjeta de memoria, notifique al centro de monitoreo, envíe un correo electrónico, active la salida de alerta, instantánea y disuasión activa
Distancia de captura	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 3 m-8 m (9,84 pies-26,25 pies) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 8 m-20 m (26,25 pies-65,62 pies)
Ancho detectado	DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1: 3 m-4 m (9,84 pies-13,12 pies) DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3: 6 m-8 m (19,69 pies-26,25 pies)

Red

Protocolo de red	HTTP; https; 802.1x; TCP; PAR; RTSP; RTP; UDP; RTPC; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; PNT; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
API	Sí
SDK	Sí
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; ITSAPI; P2P
software de gestión	DSS Pro; DSS expreso; Ciudad cibernética; PSS inteligente
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña; Dirección MAC; HTTPS; IEEE 802.1x; control de acceso a la red
Navegador	Enchufar: IE 9, 10, 11. Chrome 52 y versiones anteriores Firefox 42 y versiones anteriores Sin complemento: Chrome 92 y versiones posteriores

Imagen

Formato de codificación de imagen	jpeg
Configuración de imagen	Brillo; contraste; saturación; gama; nitidez; ganar; balance de blancos
Día/Noche	Filtro IR, compatible con tres modos: color/B/N/auto
WDR	140dB
LLC	Sí
CLB	Sí
Balance de blancos	Auto; Aduana Regional; Manual; Exterior; Natural; Farola
Detalle digital Mejora (DDE)	Sí
Superposición de OSD	Soporta superposición de tiempo; dirección (posición del canal), carril (número/dirección), placa (número y color), vehículo (velocidad, color, tipo)

Audio

Puerto de audio	Sí
MICROFONO incorporado	Sí; Distancia de recogida: 3 m (9,84 pies), Tasa de muestreo: 48 k.
Altavoz incorporado	Sí; Potencia: 2W

Puerto

Salida de audio	1 canal (puerto RCA)
Puerto de red	RJ-45 (Puerto Ethernet 10/100/1000 autoadaptable)

Entrada de alarma	2, entrada de optoacoplador (valor de encendido/apagado del nodo húmedo: 5 V)
Salida de alarma	2, salida de relé (2A 30 VDC/0.5A 125 VAC), que puede conectarse a dispositivos como barreras
RS-485	2 (medio dúplex, transparente, DHRS, enviar datos a través del puerto serie)
Botón de reinicio	Sí
Wiegand	1 canal, SHA-1 de 26 bits

Actuación

Número máximo de Vehículos pasados	10,000
máx. Número de Conexiones	10

Inteligencia

Reconocimiento de IA	Reconoce tipos de vehículos, letreros de vehículos, color de vehículos, placa de vehículo, placa, vehículo sin placa.
Metadatos de vídeo	Muestra las trayectorias inteligentes de marcos, placas y vehículos.
Marca del vehículo	Reconoce 147 logotipos de vehículos.
Color del vehículo	Reconoce 12 colores: gris, negro, blanco, plateado, azul, verde, morado, rojo, naranja, rosa, marrón y amarillo.
Reconocimiento de tipo de vehículo	Reconoce 9 tipos de vehículos: autobús grande, camión pesado, camión mediano, sedán, furgoneta, camión ligero, autobús mediano, SUV, monovolumen, camioneta
País y Región	Soporte de línea de base: GCC (EAU, Arabia Saudita, Marruecos, Omán, Irak, Egipto, Jordania, Qatar, Kuwait, Bahrein, Líbano) Europa (Países Bajos, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Italia, Polonia, Bélgica, Bulgaria, Serbia, Eslovaquia, España, Dinamarca, Turquía, Israel, República Checa, Bosnia y Herzegovina, Suiza, Austria, Hungría, Rumania, Lituania, Letonia, Suecia, Estonia, Portugal, Grecia, Eslovenia, Luxemburgo, Palestina, Líbano, Irlanda, Finlandia, Noruega, Croacia, Macedonia del Norte) Regiones de habla rusa (Rusia, Ucrania, Kirguistán, Uzbekistán, Moldavia, Lituania, Letonia, Georgia, Azerbaiyán, Turkmenistán) SADC (Uruguay, Paraguay, Brasil, Argentina, Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Guyana) América del Norte (Estados Unidos, Canadá) Se puede personalizar: Mongolia, Japón, Filipinas, Vietnam, Laos, Camboya, Myanmar, Tailandia, Malasia, Singapur, Indonesia, Bangladesh, India, Pakistán, Curacao, México, Guatemala, Costa Rica, Australia, Nueva Zelanda, Túnez, Argelia, Etiopía, Tanzania, Uganda, Guinea Ecuatorial, Japón, Zambia, Mozambique, Sudáfrica, Mauricio
Tasa de captura	En las condiciones de instalación e iluminación recomendadas, la tasa de captura del vehículo ≥ 99%
Tasa de reconocimiento	En las condiciones recomendadas de instalación e iluminación, la tasa de reconocimiento de vehículos positivos y que salen ≥ 96%; la tasa de reconocimiento de placas de vehículos europeos ≥ 98%

General

Control remoto	Sí
Banda de comunicación	433 MHz; 868 MHz
Distancia de control remoto	15 m (49,21 pies) (en un entorno abierto y tranquilo)
Fuente de alimentación	12 V CC, 2 A y POE: 802.3at, Tipo 2, Clase 4, (44 V a 57 V), 0,455 A a 0,351 A, máx. 20 W
El consumo de energía	Consumo de energía en diferentes condiciones: Sin iluminación < 6 W Iluminación < 12W Advertencia de altavoz y luz roja/azul encendida < 17 W

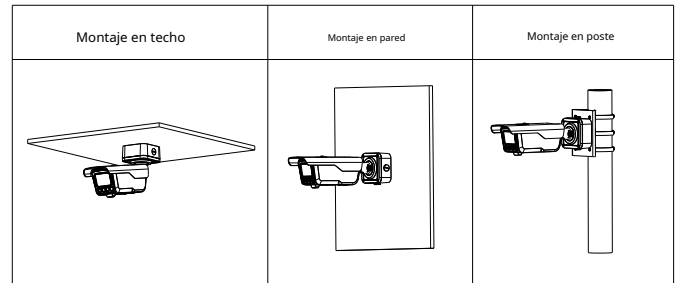
Proteccion	IK10; IP67
Material	Cuerpo de aleación de aluminio + plástico
Dimensiones del producto	396,0 mm × 120,8 mm × 127,8 mm (15,59" × 4,76" × 5,03") (largo × ancho × alto)
Dimensiones del embalaje	445,0 mm × 238,0 mm × 229,0 mm (17,52" × 9,37" × 9,02")
Peso neto	2,3 kg (5,07 libras)
Peso bruto	3,2 kg (7,05 libras)
Humedad de almacenamiento	- 40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Temperatura de almacenamiento	≤ 95% (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	- 30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90% (sin condensación)
Certificaciones	CE-CEM; CE-LVD; CE-ROJO; FCC; ID DE LA FCC

Accesorios

Opcional:



PFA150
Montaje en poste



Información sobre pedidos

Tipo	Número de parte	Descripción
ANPR inteligente Cámara	DHI-ITC413-PW4D-Z1	Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminadores duales, 2,7 mm-12 mm, 433 MHz)
		Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminadores duales, 2,7 mm-12 mm, 868 MHz)
	DHI-ITC413-PW4D-IZ1	Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminador IR, 2,7 mm-12 mm, 433 MHz)
		Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminador IR, 2,7 mm-12 mm, 868 MHz)
	DHI-ITC413-PW4D-Z3	Cámara ANPR inteligente de 4MP (iluminadores duales, 8 mm-32 mm, 433 MHz)
		Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminadores duales, 8 mm-32 mm, 868 MHz)
DHI-ITC413-PW4D-IZ3	Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminador IR, 8 mm-32 mm, 433 MHz)	
	Cámara ANPR inteligente de 4 MP (iluminador IR, 8 mm-32 mm, 868 MHz)	
Accesorios (Opcional)	PFA150	Montaje en poste

Dimensiones (mm [pulgadas])

