DHI-ITC352-AU3F-LZF1640

Cámara de aplicación de IA todo en uno de 3 MP



- Sensor de imagen GS-CMOS.
- 2048 × 1536 a 50 fps.
- Estándares de compresión de vídeo: H.265, H.264M, H.264H y MJPEG.
- Diseño integrado, clasificación IP66 e IK10.
- En condiciones de instalación e iluminación recomendadas:

  Tasa de captura > 99%

  Precisión LPR > 98%

Resumen del sistema

Con su procesador de IA de alto rendimiento, la cámara de aplicación de IA todo en uno de 3 MP ofrece imágenes de alta calidad incluso en las condiciones climáticas más adversas. Para el monitoreo, utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y sensores de imagen GS-CMOS con un amplio rango dinámico y una alta velocidad de fotogramas, lo que lo hace ideal para escenarios de tráfico. Con su avanzada tecnología de imagen, la luz blanca complementa la luz nocturna para permitir que la cámara tome imágenes vívidas y a todo color sin utilizar luz intermitente o estroboscópica externa.

Funciones

Reducción de la contaminación lumínica

Los iluminadores complementan la luz cuando la cámara captura matrículas sin utilizar la luz intermitente externa o la luz estroboscópica, lo que reduce significativamente la contaminación lumínica.

Velocidad de fotogramas ultraalta

Utiliza sensores de imagen GS-CMOS de alto rendimiento, específicos para el tráfico, con un amplio rango dinámico, alta velocidad de fotogramas y alta relación señal-ruido, que muestran imágenes de vídeo realistas de día y de noche.

Metadatos de vídeo

Los algoritmos de aprendizaje profundo y un procesador de IA de alto rendimiento permiten que la cámara detecte y extraiga información detallada sobre vehículos de motor, proporcionando una fuente de datos confiable que se puede utilizar para tomar decisiones efectivas.

Aplicable a varias escenas de carretera.

Ideal para escenarios donde se necesita el reconocimiento de matrículas, la cámara es capaz de capturar más de diez tipos diferentes de infracciones de tránsito y admite la recopilación de información de tránsito y la detección de eventos.

Detección de datos multidimensionales

Utilizando el posicionamiento GPS, la cámara realiza una detección de datos multidimensionales.

Rendimiento seguro y confiable

Diseñada para soportar las condiciones más duras, esta cámara funciona en un amplio rango de temperatura y voltaje. Tiene un módulo de protección contra rayos incorporado y tiene clasificación IP66 e IK10. Siéntete seguro usándolo en tipos para todo clima.

Escena

La cámara es ideal para su uso en la gestión inteligente del tráfico y para empresas de ciudades inteligentes. Es capaz de detectar infracciones de tránsito, capturar matrículas, generar registros de vehículos que pasan, recopilar datos de tránsito y detectar eventos.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	GS-CMOS de 2/3"
Modo de obturador	Contraventana única; contraventanas dobles; tres contraventanas
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/50 s–1/100.000 s
Reducción de ruido	Reducción de ruido 3D
S/N	48dB
WDR	120dB
Intensidad mínima	0,001 lux
Día/Noche	Admite cambio automático ICR: el filtro de corte IR (IRCF) con el filtro polarizador se utiliza durante el día y cambia al filtro de corte IR común durante la noche.

Iluminador

Número de iluminador	6
Distancia de iluminación	23 m–30 m (75,46 pies–98,43 pies) (brillo ajustable)
Carril cubierto	2 carriles

Lente

Tipo de lente	Varifocal motorizado
Longitud focal	16 mm–40 mm
Máx. Abertura	F1.5
Tipo de apertura	iris
Campo de visión	Horizontal: 12,8°–30,28° Vertical: 7,2°–16,96° Diagonal: 13,2°–30,9°

Función

Modo de disparo	Detección de vídeo; Radar
Rango de detección de velocidad	0 km/h–300 km/h
Superposición OSD	Hora, dirección, número de carril, placa, color de placa y más
Evento de alarma	Almacenamiento lleno, error de almacenamiento, alarma externa, falta de tarjeta de almacenamiento, lista de bloqueo de matrículas, acceso ilegal, desconexión de red y conflicto de IP
Red automática Reposición (ANR)	Plataforma y FTP (se requiere tarjeta TF)
Registro automático	Sí

Inteligencia

Detección de objetivos	Vehículo de motor; motocicleta
Detección de rostro	Detecta al conductor y al pasajero del asiento delantero de vehículos de motor y conductores de motocicletas; Imágenes de extract face
ANPR	Adopta algoritmos desarrollados para reconocer números y letras de matrículas.
Reconocimiento de tipo de vehículo	Cabezal de vehículo: SUV, autobús grande, sedán, camión ligero, camioneta, camión pesado, camión mediano, furgoneta, autobús mediano, monovolumen Cola del vehículo: SUV, autobús grande, sedán, camión ligero, camioneta, camión pesado, camión mediano, furgoneta
Reconocimiento de color del vehículo	Blanco, rosa, negro, rojo, amarillo, gris, azul, verde, naranja, morado, marrón y gris plateado.
Exactitud (Bajo recomendado condiciones de instalación e iluminación)	Tasa de captura > 99%; Precisión LPR > 98%
Logotipo del vehículo	Modo principal del vehículo: Acura, Alfaromeo, Ashokleyland, Astonmartin, Audi, Baic, Bfully, Benz, BMW, Buick, BYD, Cadillac, Chery, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daihatsu, Datsun, Dodge, DS, Ferrari, Fiat, Fuerza, Ford, Foton, Geely, GMC, Greatwall, Hino, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Iveco, Jac, Jaguar, Jeep, Kia, Kinglong, Land, Lexus, Lifan, Lincoln, Mahindra, MAN, Maserati, Mazda, Mercurio, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rollsroyce, Saab, Scania, Seat, Skoda, Smart, Subaru, Suzuki, Tata, Tesla, Toyota, UD, Volkswagen, Volvo
Resumen de infracciones de vehículos motorizados	Modo ANPR: conducción en sentido contrario, exceso de velocidad, conducción lenta, cruzar la línea blanca continua, cruzar la línea amarilla continua, cambio de carril ilegal, desabrocharse el cinturón de seguridad, llamar mientras se conduce, fumar mientras se conduce
vehículo motocicleta Captura de infracción	Capta infracciones de tránsito, como llevar pasajeros, no usar casco y conducir en sentido contrario.
Detección de flujo de tráfico	Genera estadísticas sobre el flujo de vehículos, la longitud de la cola, la velocidad promedio, la ocupación de carriles y más
Evento de tráfico	Parada ilegal de vehículos de motor en la carretera, congestión del tráfico

Video

Compresión de video	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG
Resolución de video	3M (2048 × 1536); UXGA (1600 × 1200); 1080p (1920 × 1080); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de vídeo	50 Hz: Máximo 50 fps; transmisión principal predeterminada (1536 × 2048 a 25 fps), transmisión secundaria (1600 × 1200 a 25 fps) 60 Hz: máximo 60 fps; Transmisión principal predeterminada (1536 × 2048 a 30 fps), transmisión secundaria (1600 × 1200 a 30 fps)
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps–32767 kbps H.265: 32 kbps–32767 kbps MJPEG: 512 kbps–32767 kbps
Control de velocidad de bits	RBC; VBR
Balance de blancos	Auto; noche; temperatura de color personalizada
Realce de bordes	Sí
CHL	Sí
BLC	Sí
Corrección de píxeles incorrecta	Sí
Ganar alcance	0–100

imagen

Imagen compuesta	Admite combinar hasta 4 imágenes en una imagen compuesta
Resolución de imagen	2048 (H) × 1536 (V) (el fondo negro OSD no se calcula en píxeles)
Formato de codificación de imagen	JPEG
Manipulación de imágenes Prevención	Marca de agua y verificación están disponibles para videos e imágenes.

Red

Puerto de red	2 puertos Ethernet RJ-45, transmisión de red 10/100/1000 M
SDK y API	Sí
Seguridad	Nombre de usuario y contraseña autorizados, enlace de dirección MAC, cifrado HTTPS y control de acceso a la red
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; empresario individual; UDP; NTP; DHCP
Interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T)
Navegador	Borde de Microsoft Es decir: IE9–IE11 Chrome: Chrome 41 y anteriores Firefox: Firefox 49 y anteriores Para usuarios de Win 10, ejecute el navegador como administrador
Posicionamiento	GPS
Sincronización horaria	NTP; GPS

Puerto

Almacenamiento	1, admite un máximo de almacenamiento local de tarjeta TF de 256 GB
Control de iris	1, se conecta al iris DC o al iris P
Control de enfoque	1, se conecta a una lente varifocal motorizada
Sincronización de fuente de frecuencia	1, admite la sincronización de la cámara con la red eléctrica
Luz periférica	7, salida de señal del optoacoplador (se puede configurar como puerto de salida de sincronización de luz intermitente o luz estroboscópica LED, frecuencia ajustable)

USB	2 puertos USB 2.0
RS-485	2, se conecta a dispositivos como detectores de señales, radares y más
RS-232	4 (1 se utiliza para la depuración en serie y 3 para conectarse a radares)
E/S	4, las mismas funciones que el puerto ALARM IN
Entrada de audio	1 conector de 3,5 mm (0,14")
Salida de audio	1 conector de 3,5 mm (0,14")
Entrada de alarma	4, las mismas funciones que el puerto de E/S
Salida de alarma	2 (AO1 es para salida de relé y AO2 para salida de optoacoplador)
Salida de potencia	Salida de voltaje de 12 VCC ±10%, salida de corriente ≤ 1,5 A

General

Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50 Hz/60 Hz
Consumo de energía norte	≤ 25W
Temperamento operativo	− 40 °C a +65 °C (−40 °F a +149 °F)
Temperatura de almacenamiento	− 40 °C a +70 °C (−40 °F a +154 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90% (HR)
Humedad de almacenamiento	0%-90% (HR)
Proteccion	IP66, IK10
Certificaciones	CE: 4789630630-1, FCC: 4789630630-2
Dimensiones del producto	554,0 mm × 204,2 mm × 209,6 mm (21,81" × 8,04" × 8,25") (largo × ancho × alto)
Peso neto	4,6 kg (10,14 libras)
Peso bruto	6,6 kg (14,55 libras)
Instalación	Montaje central; Montaje lateral

Información de pedido rformación

Tipo	METRmodelo	Descripción
AI Aplicación Cámara	HDI-ITC352-AU3F-LZF1640	Enf AI todo en uno de 3MP cámara de cemento
Accesorios (Opcional)	8019	universo tridimensional soporte de montaje sal (comprar por separado)
	3012	Soporte de montaje lateral mi(compra por separado)
	PFA150	Soporte de montaje (pu comprar por separado)

Accesorios

Opcional:



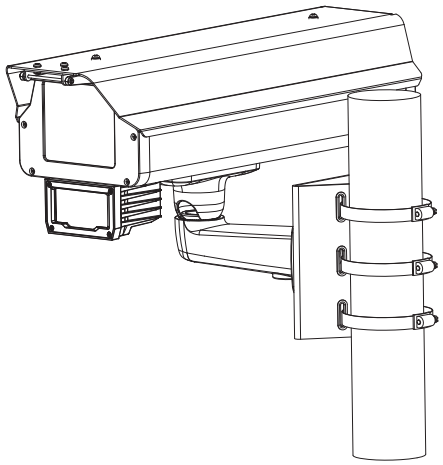
8019
universales tridimensionales
soporte de montaje
(comprar por separado)

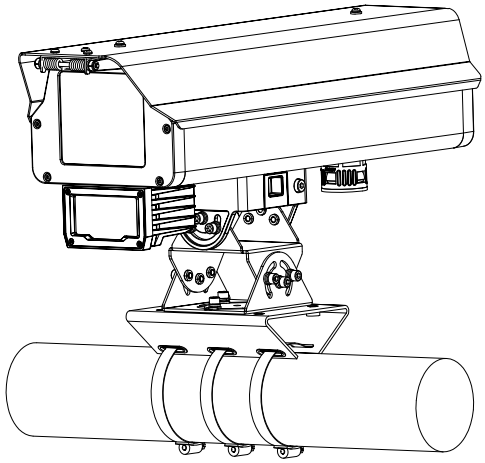


3012
Montaje lateral
Soporte (compra
por separado)

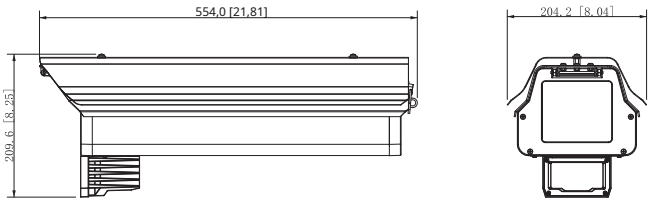


PFA150
Montaje
Soporte (compra
por separado)





Dimensiones (mm [pulgadas])



Rev 002.000 © 2023 Dahua. Reservados todos los derechos. El diseño y las especificaciones están sujetos a cambiar sin previo aviso.
ch. Las imágenes, especificaciones e información mencionadas en el documento son o Sólo como referencia y puede diferir del producto real.