

DHI-ITC352-AU3F-LZF1640

Cámara de cumplimiento de IA IR todo en uno de 3MP



Resumen del sistema

Con su procesador de inteligencia artificial de alto rendimiento, la cámara de control de inteligencia artificial IR todo en uno de 3 MP ofrece imágenes de excelente calidad incluso en las condiciones climáticas más adversas. Para el monitoreo, utiliza algoritmos de aprendizaje profundo y sensores de imagen GS-CMOS específicos para el tráfico con un amplio rango dinámico y alta velocidad de cuadros. Los iluminadores IR complementan la luz cuando la cámara captura las matrículas sin usar la luz intermitente o estroboscópica externa, lo que reduce significativamente la contaminación lumínica.

Funciones

Reducción de la contaminación lumínica

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

Velocidad de fotogramas ultra alta

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

metadatos de video

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

Aplicable a varias escenas de carretera.

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

Utilizando posicionamiento GPS y detección de comportamiento por giroscopio electrónico, la cámara realiza detección de datos multidimensionales.

- Sensor de imagen GS-CMOS.
- 2048 × 1536 a 50 fps.
- Estándares de compresión de video: H.265, H.264M, H.264H y MJPEG.
- Diseño integrado, clasificación IP66.

Característica clave (bajo la instalación recomendada y condiciones de luz):

- Cobertura de carril: 1-2 carriles
- Rango de velocidad de captura: 5~250 KM/h
- Tasa de captura: >99%
- Precisión LPR: >98%

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 tráfico, capturar matrículas, generar registros de vehículos que pasan, recopilar datos de tráfico y detectar eventos.

Especificación técnica

Cámara

Sensor de imagen	CMOS GS de 2/3"
Modo de obturador	Obturador simple; persianas dobles; tres persianas
Velocidad de obturación electrónica	50 Hz: 1/50 s~1/100 000 s (automático; manual) 60 Hz: 1/60 s~1/100 000 s (automático; manual)
Reducción de ruido	NR 3D; NR 2D
S/N	48dB
WDR	90dB
Intensidad mínima	0,001 lux
Día/Noche	Admite cambio automático ICR: el filtro de corte IR (IRCF) con el filtro polarizador se usa durante el día y cambia al filtro de corte IR común por la noche

Iluminador

Número de iluminador	3
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	P 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 video; Radar
Superposición de OSD	Hora, dirección, número de carril, placa, color de la placa y más.
Evento de alarma	Almacenamiento lleno, error de almacenamiento, alarma externa, sin tarjeta de almacenamiento, lista de bloqueo de matrículas, acceso ilegal, desconexión de la 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 motorizados y conductores de motocicletas; Imágenes de extract face
ANPR	Adopta algoritmos desarrollados por Dahua para reconocer números y letras de matrículas
Reconocimiento de tipo de vehículo	Cabeza de vehículo: autobús grande, camión pesado, camión mediano, sedán, furgoneta, camión ligero, autobús mediano, SUV, MPV y camioneta Parte trasera del vehículo: SUV, autobús grande, sedán, camión ligero, camioneta, camión mediano, furgoneta y camión pesado
Reconocimiento del color del vehículo	Blanco, rosa, negro, rojo, amarillo, gris, azul, verde, naranja, morado, marrón y gris plateado (no se admite el reconocimiento de color durante la noche)
logotipo del vehículo	Modo principal del vehículo: Acura, Alfaromeo, Ashokleyland, Astonmartin, Audi, Baic, Bently, Benz, BMW, Buick, BYD, Cadillac, Chery, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daihatsu, Datsun, Dodge, DS, Ferrari, Fiat, Force, Ford, Foton, Geely, GMC, Greatwall, Hino, Honda, Hyundai, Infiniti, Isuzu, Iveco, Jac, Jaguar, Jeep, Kia, Kinglong, Land, Lexus, Lifan, Lincoln, Mahindra, MAN, Maserati, Mazda, Mercury, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rollsroyce, Saab, Scania, Seat, Skoda, Smart, Subaru, Suzuki, Tata, Tesla, Toyota, UD, Volkswagen, Volvo
Instantánea de infracción de vehículos motorizados	Modo ANPR: conducción en sentido contrario, exceso de velocidad, conducción lenta, cruce de la línea continua blanca, cruce de la línea continua amarilla, cambio de carril ilegal
vehículo de motocicleta Captura de violación	Captura las infracciones de tránsito, incluido el transporte de pasajeros, la falta de casco y la conducción 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 del carril 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 video	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 25 fps), transmisión secundaria (1600 × 1200 a 25 fps)
Bitrate de video	H.264: 32 kbps–32768 kbps H.265: 32 kbps–32768 kbps MJPEG: 512 kbps–32768 kbps
Control de tasa de bits	CBR; VBR
Balace de blancos	Auto; noche; temperatura de color personalizada
Realce de bordes	Sí
LLC	Sí
CLB	Sí
Corrección de píxeles defectuosos	Sí
Alcance de ganancia	0–100

imagen

Imagen compuesta	Admite la composición de 1, 2, 3 o 4 imágenes
Resolución de imagen	2048 (H) × 1536 (V) (el fondo negro OSD no se calcula en los píxeles)
Formato de codificación de imagen	jpeg
Manipulación de imágenes	La marca de agua y la verificación están disponibles para videos e imágenes.
Prevención	

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, vinculación de direcciones MAC, cifrado HTTPS y control de acceso a la red
Protocolo	IPv4; IPv6; HTTP; TCP; PI; UDP; PNT; DHCP
interoperabilidad	ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T)
Navegador	IE: IE 9-IE 11 Chrome: Chrome 41 y versiones anteriores Firefox: Firefox 49 y versiones anteriores Win10 necesita abrir el navegador con derechos de administrador
Posicionamiento	GPS
Sincronización de tiempo	PNT; GPS

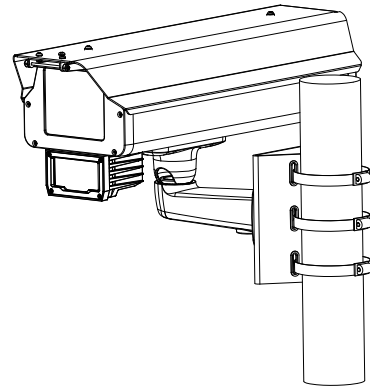
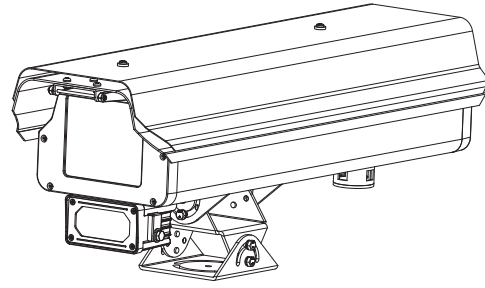
Puerto

Almacenamiento	1, admite almacenamiento local máximo de tarjeta TF de 256 GB
control de iris	1, se conecta a DC iris o P iris
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 luz intermitente o puerto de salida de sincronización estroboscópica LED, frecuencia ajustable)
USB	2 puertos USB 2.0
RS-485	2, se conecta a dispositivos como detector de señal, luz estroboscópica, luz continua e iluminador todo en uno
RS-232	4 (1 se usa para la depuración en serie y 3 para conectarse a radares)

E/S	4, mismas funciones que el puerto ALARM IN
Entrada de audio	1 conector de 3,5 mm (0,14")
Salida de audio	1, 3,5mm (0,14") toma
Entrada de alarma	4, mismo fu ncciones como puerto I/O
Salida de alarma	2 (AO1 es f o salida de relé y AO2 para optoacoplador producción)
Salida de potencia	12 VCC ±1 0 % de salida de tensión, ≤ 1,5 A de salida de corriente

General

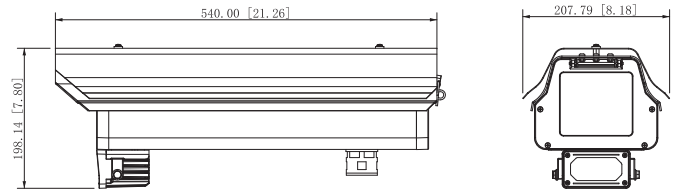
Fuente de alimentación	100–240 VCA, 50 Hz/60 Hz
El consumo de energía	≤ 20W
Temperatura de funcionamiento	– 40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Temperatura de almacenamiento	– 40 °C a +70 °C (-40 °F a +154 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90%
Humedad de almacenamiento	10%–90%
Proteccion	IP66
Certificaciones	CE: 47896 30630-1, FCC: 4789630630-2
Dimensiones del producto	540,00 m ^{metro} 207,79 mm × 198,14 mm (21,26" × 8,18" × ancho × 7,80") (Largo × alto)
Peso neto	4,6 kg (10,14 libras)
Peso bruto	6,6 kg (14,55 libras)
Instalación	mes central unt; Montaje lateral



Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
AI Aplicación Cámara	DHI-ITC352-AU3F-LZF1640	Cámara de aplicación de IA todo en uno de 3MP
Accesorios (Opcional)	8018	SopORTE de montaje universal tridimensional (se compra por separado)

Dimensiones (mm [pulgadas])



Accesorios

Opcional:



8018
tridimensional universal
sopORTE de montaje
(compra por separado)