

# DHI-ITC431-RW1F-IRL8

Cámara de cumplimiento de IA de 4 MP



- Sensor CMOS starlight de 1/1,8" y 4 MP.
- Códec dual H.265 y H.264.
- Resolución máxima: 2688 × 1520@25 fps.
- Lente varifocal motorizada integrada de 10 mm–50 mm.
- La distancia máxima de iluminación es de 30 m.
- Clasificación IP67.

El DHI-ITC431-RW1F-IRL8 es una serie potente que cuenta con reconocimiento de matrículas y tiene una resolución de grabación de 4 MP a 25 fotogramas por segundo con un sensor CMOS starlight de 1/1,8".

## Resumen del sistema

Altamente intuitiva, la cámara de cumplimiento de IA de 4 MP emplea su lente varifocal motorizada de 10 mm a 50 mm para realizar monitoreo de vídeo de largo alcance. Con una carcasa resistente con clasificación IP67, la cámara ofrece iluminación IR, lo que la hace adecuada para la mayoría de los entornos hostiles y para ubicaciones con poca iluminación. Para reducir la contaminación lumínica, utiliza el modo IR por la noche.

## Funciones

### Monitoreo de tráfico inteligente

Captura infracciones de tráfico, registra los vehículos que pasan, recopila datos sobre el flujo de tráfico y realiza la detección de eventos.

### Protección de alto nivel

Construida para ser confiable y duradera, esta cámara tiene clasificación IP67.

### Múltiples tipos de fuentes de alimentación.

Admite PoE y fuentes de alimentación de 12 a 36 VCC, lo que satisface las diversas necesidades de fuente de alimentación de los clientes actuales.

## Escena

Esta cámara es ideal para detectar infracciones de tránsito (cruce de línea, exceso de velocidad), registrar los vehículos que pasan, recopilar datos de tránsito y detectar eventos (congestión, estacionamiento en la vía).

## Especificación técnica

### Cámara

Sensor de imagen	CMOS de 1/1,8"
Resolución de imagen	2688 (H) × 1520 (V) (el fondo negro OSD no se calcula en los píxeles)
Modo de obturador	Obturador simple
Velocidad de obturación electrónica	Automático/Manual 1/50 s–1/10 000 s
Reducción de ruido	NR 3D
Relación señal/ruido	> 56dB
WDR	90dB
mín. Iluminación	9,4 µlux
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	4 iluminadores (iluminadores LED de 830 nm, brillo ajustable)
luz infrarroja	Sí
Distancia de iluminación	23 m–30 m (75,46 pies–98,43 pies) (brillo ajustable)
Cobertura de carril	1–2 carriles

### Lente

Lente	Varifocal motorizado
Longitud focal	10 mm–50 mm
máx. Abertura	máx. F1.33

Campo de visión	Horizontal: 9,4°-40,8° Vertical: 5,4°-22,9° Diagonal: 10,7°-46,9°
Modo de exposición	Auto; Manual (seleccione entre los valores de obturación o personalice el rango de obturación)

## Función

Modo de disparo	Detección de vídeo; Radar
Superposición de OSD	Hora, dirección, número de serie del dispositivo, número de carril, número de placa, color de la placa, logotipo del vehículo, tipo de vehículo, color del vehículo, tamaño del vehículo, velocidad del vehículo, país/región, evento (nombre de la infracción) y atributos de la motocicleta (tipo, número de personas y casco)
Evento de alarma	Almacenamiento lleno, error de almacenamiento, alarma externa, sin espacio de almacenamiento, lista de bloqueo de matrículas, acceso ilegal y falla de seguridad
Red Automática Reposición (ANR)	Plataforma y FTP (se requiere tarjeta TF)
Registro automático	Sí

## Inteligencia

Detección de objetivos	Vehículo de motor; motocicleta
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 oscuro, morado, marrón y gris plateado (no se admite el reconocimiento de color durante la noche)
Marca/logotipo del vehículo Reconocimiento	Acura; Alfa Romeo; Ashokleylandia; Aston Martin; Audi; baico; doblado; Benz; BMW; Buick; BYD; Cadillac; chery; chevrolet; Chrysler; Citroën; dacia; daihatsu; datsun; Esquivar; SD; ferrari; Fiat; Fuerza; Vado; fotón; Geely; GMC; Gran Muralla; Hino; honda; hyundai; infinito; Isuzu; Iveco; Jac; Jaguar; Todoterreno; Kia; rey largo; Tierra; Lexus; lifan; lincoln; Mahindra; HOMBRE; Maserati; Mazda; Mercurio; mg; Mini; Mitsubishi; Nissan; Opel; peugeot; Porsche; Renault; Rolls Royce; Saab; escania; Asiento; Skoda; Inteligente; Subaru; Suzuki; Tatá; tesla; Toyota; UD; Volkswagen; volvo
Captura de infracciones de vehículos motorizados	Exceso de velocidad; conduciendo despacio; conducción en sentido contrario; cambio de carril ilegal
Violación de motocicleta Captura	Sobrecarga; no usar casco
Detección de flujo de tráfico	Estadísticas sobre el flujo de vehículos, la velocidad promedio, el tipo de vehículo, la ocupación del carril, el tiempo promedio de avance, la longitud promedio de la cola y el estado de la carretera
Evento de tráfico	Vehículo de motor que se detiene ilegalmente en la carretera; la congestión del tráfico

## Vídeo

Compresión de vídeo	H.265; H.264M; H.264H; MJPEG
Resolución de vídeo	4M (2688 × 1520); 1080p (1920 × 1080); UXGA (1600 × 1200); 720p (1280 × 720); D1 (704 × 576); CIF (352 × 288)
Velocidad de fotogramas de vídeo	máx. 25fps; transmisión principal (2688 × 1520 a 25 fps), transmisión secundaria (1600 × 1200 a 25 fps)
Bitrate de vídeo	H.264: 32 kbps-32767 kbps H.265: 32 kbps-32767 kbps MJPEG: 512 kbps-32767 kbps
Control de tasa de bits	CBR; VBR

Balace de blancos	Auto; Manual; Exterior; Natural; Farola; Balance de blancos parcial
Realce de bordes	Sí
LLC	Sí
CLB	Sí
Corrección de píxeles defectuosos	Sí
Rango de ganancia	0-100

## Imagen

Imagen compuesta	Admite la combinación de hasta 3 imágenes de origen y 1 imagen de primer plano en una imagen compuesta
Resolución de imagen	2688 (H) × 1520 (V) (el fondo negro OSD no se calcula en los píxeles)
Formato de codificación de imagen	jpeg
Manipulación de imágenes Prevención	Verifica marcas de agua en videos e imágenes

## La red

Puerto de red	1 × puerto 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
Navegador	IE: IE 9-11 Chrome: Chrome 41 y versiones anteriores Firefox: Firefox 49 y versiones anteriores Para usuarios de Win 10, ejecute el navegador como administrador
Posicionamiento	GPS
Sincronización de tiempo	PNT; GPS

## Puerto

Almacenamiento	1, admite almacenamiento local máximo de tarjeta TF de 256 GB
RS-485	2, se conecta a dispositivos como radares
RS-232	2, estafa se utiliza para la depuración en serie y RTG es para conectarse a radares
Entrada de audio	1 canal
Salida de audio	1 canal
Entrada de alarma	3 canales
Salida de alarma	2 canales 1 para relé y 1 para optoacoplador

## General

Fuente de alimentación	12-36 VCC, PoE
El consumo de energía	≤ 13W
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)
Humedad de funcionamiento	10%-90%
Humedad de almacenamiento	10%-90%
Proteccion	IP67

# DHI-ITC431-RW1F-IRL8

Certificaciones	CE: E234884-A6183-IT-1/4789603556-1 FCC: 4789603556-2 UL: E234884-A6183-X3
Dimensiones del producto	466,4 mm × 135,8 mm × 134,1 mm (18,36" × 5,35" × 5,28") (Largo × Ancho × Alto)
Peso neto	3,9 kg (8,59 libras)
Peso bruto	4,8 kg (10,58 libras)
Instalación	Se instala con soportes de montaje universales o como montaje lateral con soportes de montaje

## Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cámara de 4MP	DHI-ITC431-RW1F-IRL8	Cámara de aplicación de IA de 4 MP
Accesorios (Opcional)	8018	Soporte de montaje universal tridimensional (se compra por separado)
	PFA150	Soporte de montaje (se compra por separado)

## Accesorios

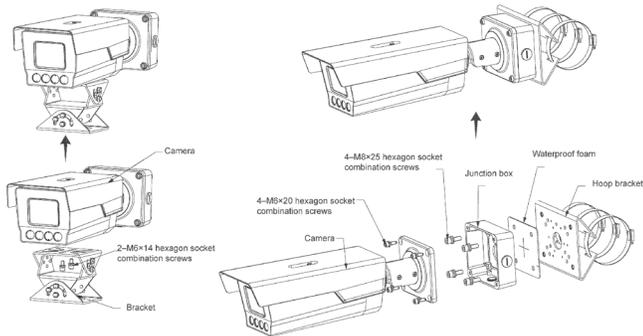
Opcional:



**8018**  
tridimensional universal  
soporte de montaje  
(compra por separado)



**PFA150**  
Montaje  
soporte  
(compra por separado)



## Dimensiones (mm [pulgadas])

