## ITC416-PL8I-IZ - Cámara IP ANPR de 4MP



SKU: ITC416-PL8I-IZ

Link: https://www.mundicam.com/productos/video-ip/camaras-ip/ip-apnr/itc416-pl8i-iz/

## PRODUCT INFORMATION

Marcas: 2338

Categorías: VIDEO IP HD, Cámaras IP, Cámaras IP APNR

**Etiquetas: DAHUA** 

Sensor de imagen CMOS de alto rendimiento y procesador 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, la marca y el color de los vehículos. El puerto de señal integrado, el puerto de datos y el puerto de comunicación ayudan a controlar dispositivos externos, como barreras de entrada y salida. LED incorporado para una instalación y puesta en marcha simplificadas. Estructura todo en uno con caja de conexiones y soporte, y también tiene un bajo consumo de energía. Clasificación IP54. Se adapta fácilmente a los escenarios gracias a su lente varifocal motorizada.

## **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Cámara

Sensor de imagen CMOS de 1/1,8" Resolución de la imagen 2688 x 1520

Velocidad de obturación electrónica Automático/manual 1/25 s~1/10 000 s

Velocidad máxima de detección 20 kilómetros por hora

Iluminación mínima 0,001 Lux a F1,8 (color, 30 IRE)

0,0002 Lux a F1,8 (blanco y negro, 30 IRE)

0 Lux (iluminador activado)

memoria de sólo lectura 1 GB
RAM 4 GB
Relación señal/ruido >56dB

Sistema de escaneo Escaneo progresivo

Lente

Longitud focal 2,7 mm-12 mm

Campo de visión Alto: 115° (ancho)–47° (temperatura)

Vertebrado: 62° (ancho)-27° (temperatura)

Profundidad: 137° (ancho)–54° (temperatura)

Control de enfoque Automático, enfoque de área, manual

Número de lentes

Tipo de lente Varifocal motorizado

Apertura máxima 1.8 Iris Control DC-Iris

Distancia DORI Lente Observar Reconocer Identificar Detectar

57,5 m (198,16 23,0 metros ΕN 11,5 metros 5,8 metros

pies)

(188,65 pies) (75,46 pies) (19,03 pies)

yo 52,3 metros 130,8 m 26,2 metros 13,1 metros

(429,13 pies)

(85,96 pies) (42,98 pies) (171,59 pies)

**Iluminador** 

Número de iluminador 3 (arriba) + 16 (abajo), IR

Control de encendido y apagado del Auto; manual

iluminador

Tipo de iluminador

Distancia de iluminación ANPR: 10 m (32,81 pies)

Monitoreo de video: 20 m (65,62 pies)

Iluminación inteligente Según el brillo del entorno, la cámara ajusta automáticamente la intensidad de su luz

para revelar los detalles de los objetivos en movimiento.

Longitud de onda infrarroja

Video

Resolución de vídeo Transmisión principal:  $4M (2688 \times 1520)/1080p (1920 \times 1080)/720p (1280 \times 720)$ 

Transmisión secundaria: 720p (1280 x 720)/960H (960 x 576, 960 x 480)/D1 (704 x

 $576,704 \times 480$ )/CIF (352 × 288, 352 × 240)

PAL: transmisión principal (2688 x 1520 a 25 fps, 1920 x 1080 a 25 fps, 1280 x 720 Arroyo

a 25 fps), transmisión secundaria (1280  $\times$  720 a 25 fps, 960  $\times$  576 a 25 fps, 704  $\times$ 

576 a 25 fps,  $352 \times 288$  a 25 fps);

NTSC: transmisión principal (2688  $\times$  1520 a 30 fps, 1920  $\times$  1080 a 30 fps, 1280  $\times$ 720 a 30 fps), transmisión secundaria (1280 x 720 a 30 fps, 960 x 480 a 30 fps, 704

 $\times$  408 a 30 fps, 352  $\times$  240 a 30 fps)

H.264H; H.264B; H.264M por defecto; H.265; MJPEG; H.264M Compresión de vídeo

H.264B: 2179 kbps-13 074 kbps Velocidad de bits del vídeo

850 nm

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

Autoadaptación de la escena (SSA) Sí

Control de ganancia Manual; Auto Reducción de ruido 3D NO Región de interés (RoI) Sí (3 ROI)

Prevención de manipulación de

imágenes

Sí. Se pueden agregar marcas de agua a videos e imágenes para verificación.

Control de velocidad de bits

Función

RBC; VBR

Puerto para tarjeta TF integrado. Admite tarjetas Kingston de 16 G, 32 G, 64 G, 128 G y 256 G; tarjetas Dahua de 16 G, 32 G, 64 G, 128 G y 256 G; tarjetas SanDisk de

16 G, 32 G, 64 G, 128 G y 256 G

Lista restringida/Lista de confianza

Lista de permitidos: 110.000; Lista de bloqueados: 110.000

Evento básico

Almacenamiento

Alarmas para eventos de desenfoque, sin tarjeta de almacenamiento, sin espacio en la tarieta de almacenamiento, error en la tarieta de almacenamiento, desconexión de

red, conflicto de IP y acceso ilegal.

Subir a FTP/tarjeta de memoria, notificar al centro de monitoreo, enviar correo Enlace de alarma

electrónico y activar la salida de alerta y la instantánea.

Distancia de captura Ancho detectado

2,5 m-6 m (8,20 pies-19,69 pies) 3 m-4 m (9,84 pies-13,12 pies)

Red

Protocolo de red HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE

API Kit de desarrollo de software

Sí Sí

Interoperabilidad ONVIF (Perfil S/Perfil G/Perfil T); CGI; ITSAPI; P2P

Software de gestión

DSS Pro

Seguridad Nombre de usuario y contraseña; Dirección MAC; HTTPS; IEEE 802.1x; control de

acceso a la red

Navegador Complemento:

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

imágenes

**JPEG** 

Configuración de imagen Brillo; contraste; saturación; gamma; nitidez; ganancia; balance de blancos

Día/Noche Filtro IR, admite tres modos: color/B/N/automático 140 dB

Amplio rango dinámico (WDR) HLCC (Centro de Información de

Conducta Humana)

Sí

Sí BLC

Balance de blancos Automático; Personalizado regional; Manual; Exterior; Natural; Farola

Mejora de detalles digitales (DDE)

Superposición OSD

Admite superposición de hora, dirección (posición del canal), carril

(número/dirección), placa (número y color), vehículo (color, tipo)

Audio

Sí Puerto de audio

Audio

Salida de audio 1 canal (puerto RCA)

1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ-45 de 10/100/1000 Mbps Puerto de red

Entrada de alarma 2, entrada de optoacoplador (valor de encendido y apagado del nodo húmedo: 5 V) Salida de alarma 2, salida de relé (2 A 30 VCC/0,5 A 125 VCA), que se puede conectar a dispositivos

como barreras

RS-485 1 canal (semidúplex, transparente, DHRS, puerto COM push)

Botón de reinicio

Wiegand 1 canal, SHA-1 de 26 bits

Actuación

Número máximo de vehículos que 10.000

pasan

Número máximo de conexiones

Inteligencia

Reconocimiento de IA Reconoce tipos de vehículos, señales de vehículos, color del vehículo, placa del

vehículo, placa, vehículo sin placa.

Metadatos del vídeo Muestra las rutas inteligentes del marco, la placa y el vehículo.

Marca del vehículo Reconoce 147 logotipos de vehículos.

10

Color del vehículo Reconoce 12 colores: gris, negro, blanco, plata, azul, verde, morado, rojo, naranja,

rosa, marrón y amarillo.

Reconocimiento del tipo de vehículo Reconoce 9 tipos de vehículos: autobús grande, camión pesado, camión mediano,

sedán, furgoneta, camión ligero, autobús mediano, SUV, MPV, camioneta

Países y regiones que cuentan con

el apoyo de ANPR

Soporte de línea base: 10 opciones (87 países) General: admite caracteres

universales GCC (EAU, Arabia Saudita, Marruecos, Omán, Irak, Egipto, Jordania, Qatar, Kuwait, Bahréin, Líbano) Sudáfrica: Sudáfrica, Tanzania, Mozambique. Zambia, Uganda, Guinea Ecuatorial, Mauricio, Kenia Región del Sur de Asia (región de India): India, Maldivas 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) Colección de economías sudamericanas (Uruguay, Paraguay, Brasil, Argentina, Chile, Colombia, Perú, Ecuador, Guyana, Bolivia) México y otros países: México, Costa Rica, Curazao, Guatemala Colección euroasiática (Rusia, Ucrania, Kazajstán, Kirguistán, Uzbekistán, Tayikistán, Moldavia, Lituania, Letonia, Georgia, Azerbaiyán, Turkmenistán) América del Norte (Estados Unidos, Canadá) Región de África del Norte Colección: Túnez, Marruecos, Argelia, Libia El algoritmo de referencia es compatible con los siguientes 19 países: República de Corea, Indonesia, Singapur, Camboya, Australia, Tailandia, Bassett, Nigeria, Pakistán, Vietnam, Mongolia,

Bangladesh, Myanmar, Filipinas, Laos, Irak, Japón, Maldivas, Nepal.

En las condiciones de instalación e iluminación recomendadas, la tasa de captura

del vehículo ? 99%

Tasa de reconocimiento En las condiciones de instalación e iluminación recomendadas, la tasa de

reconocimiento de vehículos positivos y de salida es ? 96%; la tasa de

reconocimiento de matrículas de vehículos europeas es ? 98%

General

Tasa de captura

Fuente de alimentación 12 VCC, 3 A

Consumo de energía Sin iluminación <6 W

Iluminación <28 W

Protección IP54

Material Placa de metal + vidrio

Dimensiones del producto 254,0 mm  $\times$  221,0 mm  $\times$  711,0 mm (10"  $\times$  8,70"  $\times$  27,99") Dimensiones del embalaje 842,0 mm  $\times$  387,0 mm  $\times$  369,0 mm (33,15"  $\times$  15,24"  $\times$  14,53")

Peso neto 13 kg (28,66 libras)
Peso bruto 16,6 kg (36,60 libras)

Humedad de almacenamiento De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)

Temperatura de almacenamiento ? 95% (sin condensación)

Temperatura de funcionamiento De -30 °C a +65 °C (de -22 °F a +149 °F)

Humedad de funcionamiento 10%–90% (sin condensación)

Certificaciones CE-EMC; CE-LVD