

IDS-2CD7A46G0-IZHS(Y)(R)

Cámara de red tipo bala varifocal IR de 4 MP

DarkFighter



DeepinView^{series}

- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Excelente rendimiento con poca luz usando la tecnología DarkFighter
- Imágenes claras contra una luz de fondo fuerte gracias a la tecnología WDR de 140 dB
- Tecnología de compresión H.265+ eficiente para ahorrar ancho de banda y almacenamiento
- Tecnología avanzada de streaming que permite una vista en vivo fluida y autocorrigiendo los datos en una red limitada
- 5 secuencias predefinidas y hasta 5 secuencias personalizadas para satisfacer una amplia variedad de aplicaciones
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistencia a vandalismo (IK10)



▪ Función

Conteo facial

Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara integra múltiples inteligencias. Cuenta a las personas y analiza las facciones de la cara simultáneamente, y las compara con la biblioteca facial integrada, lo que permite eliminar del conteo a la persona repetida. Cuenta a las personas e informa de una alarma facial simultáneamente para lograr tanto el control de entrada como el conteo de personas.

Detección de cascos

Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara analiza a las personas en la región especificada. Detecta si la persona lleva un casco, e informa de una alarma si no es así, capturando la imagen de la persona.

Detección de tipo multiobjetivo

Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara detecta y captura la cara y el cuerpo humano en la región especificada y diferencia las características, como género, edad y el color de prenda superior. Permite un modelado del rostro y el cuerpo humano para lograr una recopilación de datos estructurada.

Gestión de filas

Con algoritmos basados en el aprendizaje profundo integrados, la cámara detecta el número de personas en fila y el tiempo de espera de cada persona. El algoritmo de detección de características corporales ayuda a filtrar objetivos incorrectos y aumentar la precisión de la detección.

Metadatos

Los metadatos utilizan instancias individuales de los datos de la aplicación o del contenido de los datos. Los metadatos se pueden utilizar para el desarrollo de aplicaciones de terceros.

Smooth Streaming

Smooth streaming ofrece soluciones para mejorar la calidad del vídeo en diferentes condiciones de red. Por ejemplo, en condiciones de red limitadas, la adaptación a la condición de red detectada en tiempo real, la velocidad de bits de transmisión y la resolución se ajustan automáticamente para evitar la "pixelación" y tener latencia menor en la vista en vivo; en condiciones de red multicast, la cámara transmite los datos redundantes para la corrección en el dispositivo receptor (back-end), para resolver el problema de "pixelación" debido a la pérdida de paquetes y así disminuir la tasa de error.

Recubrimiento anti-corrosión(-Y)

La cámara con modelo -Y incluye capa resistente a la intemperie y resistente al desgaste para cumplir las especificaciones AAMA2604-02 y Qualicoat (Class2), además utiliza tecnología de pulverización especial de dos capas, por lo que su superficie tiene un excelente rendimiento anti-corrosión y función de protección física a largo plazo. Además, todos los tornillos expuestos utilizan material SUS316 y cuentan con un alto rendimiento anti-corrosión. Por lo tanto, toda la cámara cumple con los requisitos anti-corrosión NEMA 250-2018.

• Especificación

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de barrido progresivo de 1 / 1.8 "
Min. Iluminación	Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON); B / N: 0.0003 Lux @ (F1.2, AGC ENCENDIDO)
Velocidad de obturación	1 sa 1 / 100.000 s
Obturador lento	si
P / N	P / N
Amplio rango dinámico	140 dB
Día y noche	Filtro de corte IR
Memoria de apagado	si
Lente	
Foco	Auto, semi-auto, manual
Tipo de lente y campo de visión	2.8 a 12 mm, FOV horizontal: 114.5° to 41.8°, FOV vertical: 59.3° a 23.6°, FOV diagonal: 141.1° a 48° 8 a 32 mm, FOV horizontal: 42.5° to 15.1°, FOV vertical: 23.3° a 8.64°, FOV diagonal: 49.6° a 17.3
Apertura	2.8 a 12 mm: F1.2 a F2.5 8 a 32 mm: F1.7 a F1.73
Montura del lente	Integrado
Módulo de vidrio azul	Módulo de cristal azul para reducir el fenómeno fantasma.
P-Iris	Sí
Iluminador	
Rango IR	2.8 a 12 mm: 50 m 8 a 32 mm: 100 m
Longitud de Onda	850 nm
Luz de suplemento inteligente	Si
Video	
Max. Resolución	2680 × 1520
Flujo principal	50Hz: 25fps (2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (2680 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-flujo	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Tercer flujo	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Cuarto flujo	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quinto flujo	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
Flujo personalizado	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Compresión de vídeo	Principal: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Sub-flujo/Tercero/Cuarto/quinto/personalizados:H.265/H.264/MJPEG
Velocidad de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
H.264 Tipo	Perfil de línea de base/Perfil principal/Perfil alto
H.265 Tipo	Perfil principal
H.264+	Perfil principal
H.265+	Perfil principal

Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Tipo de flujo	Secuencia principal/Sub-flujo/tercero/cuarto/quinto/personalizados
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Soportado para H.265 y H.264
Región de interés (ROI)	4 regiones fijas para cada flujo
Audio	
Filtrado de ruido ambiental	Si
Tasa de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
Compresión de audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Tasa de bits de audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/8-320Kbps(MP3)
Tipo de audio	Sonido mono
Red	
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK, ISUP
Protocolos	TCP / IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPV4/IPV6, UDP, Bonjour, SSL / TLS
Transmisión fluida	si
Usuario / Anfitrión	Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección por contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digest para HTTP / HTTPS, WSSE y autenticación implícita para ONVIF, RTP / RTSP SOBRE HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2
Almacenamiento en red	Tarjeta microSD / SDHC / SDXC (256 GB) de almacenamiento local y NAS (NFS, SMB / CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)
Cliente	Junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, se admiten el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de estado.
Navegador web	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Imagen	
IR inteligente	Los LED de infrarrojos de la cámara deben admitir la función Smart IR para ajustar automáticamente la potencia y evitar la sobreexposición de la imagen.
Interruptor día / noche	Día, Noche, Automático, Programado, Activado por entrada de alarma
Recorte objetivo	si
Superposición de imágenes (logos)	La imagen del LOGOTIPO se puede superponer en un video con formato bmp de 128 × 128 24 bits
Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Corrección de distorsión
Selector de parámetros de imagen	si
Configuración de imagen	Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos ajustable por software cliente o navegador web
SNR	≥52 dB
Interfaz	
Alarma	2 entradas, 2 salidas (máx.24 V CC, 1 A)
Audio	Sin -R:
Audio	1 entrada (entrada de línea), conector de 3,5 mm, máx. amplitud de entrada: 3,3 vpp, impedancia de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrio; 1 salida (salida de línea), conector de 3,5 mm, máx. amplitud de salida: 3,3 vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrio, sonido mono

RS-485	Con -Y: 1 RS-485 (semidúplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Salida de video	Salida compuesta de 1 Vp-p (75Ω / CVBS) (solo para depuración)
Almacenamiento a bordo	Ranura micro SD / SDHC / SDXC incorporada, hasta 256 GB
Reinicio de hardware (reset)	si
Interface de comunicación	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 10 M / 100 M / 1000 M
Salida de potencia	Con -Y: 12 VCC, máx. 200 mA (compatible con todos los tipos de fuente de alimentación)
Calefacción	Si
Conjunto de funciones inteligentes	
Evento básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, detección de vibraciones, excepción (desconexión de la red, conflicto de direcciones IP, inicio de sesión ilegal, HDD completo, error de disco duro)
Evento inteligente	Detección de cruce de línea, hasta 4 líneas configurable Detección de intrusiones, hasta 4 regiones configurable Detección de entrada de regiones, hasta 4 regiones configurable Detección de salida de regiones, hasta 4 regiones configurable Detección de equipaje no atenuado, hasta 4 regiones configurable Detección de eliminación de objetos, hasta 4 regiones configurable Detección de cambios configurables,, detección de excepciones de audio, detección de desenfoque, detección de desenfoque
Conteo	Si
Inteligente (Algoritmo de Aprendizaje Profundo)	
Reconocimiento facial	Detecta hasta 30 caras simultáneamente; Soporta oscilación izquierda y derecha de -60o a 60o, inclinación hacia arriba y hacia abajo de -30o a 30o; Hasta 3 bibliotecas de rostros con hasta 30000 caras cada una , configurables; Reconoce la identidad de la cara mediante el modelado de rostros, clasificación y comparación con las bibliotecas faciales; Admite el cifrado de biblioteca de rostros.
Detección de tipo de objetivo múltiple	Soporta la detección simultánea del cuerpo humano y la cara, soporta 8 características de rostro y 13 características del cuerpo humano
Conteo de caras	Admite la entrada/salida de conteo (pista 30 objetivos simultáneamente); Apoya el reconocimiento facial; Admite la deduplicación dinámica las 24 horas y la deduplicación de la biblioteca facial (hasta 3 bibliotecas faciales con hasta 30000 caras); Admite la notificación de alarmas al detectar que la cara es la misma que la de la biblioteca de rostros.
Detección de casco	Detecta hasta 30 objetivos humanos simultáneamente Soporta hasta 4 regiones privadas
Gestión de filas	Detecta el número de personas en fila y el tiempo de espera de cada persona. Genera informes para comparar la eficiencia de las diferentes colas y mostrar el estado cambiante de una fila. Exportación de datos sin procesar (raw) para un análisis posterior
Protección perimetral	Cruce de líneas, intrusión, entrada a región, salida de región. Alarma activada por tipos de objetivos especificados (humanos y vehículos), Filtrado de alarma errónea causada por objetos como hoja, luz, animal y bandera, etc.
General	
Método de vinculación	Cargar en FTP / NAS / tarjeta de memoria, notificar centro de vigilancia, enviar correo electrónico, salida de alarma de disparo, grabación de disparo, captura de disparoLa grabación de disparo: tarjeta de memoria, almacenamiento de red, pre-grabación y post-registro, Carga de imágenes capturadas: FTP, SFTP, HTTP, NAS, notificación por Email, notificación: HTTP, ISAPI, salida de alarma, correo electrónico
Actualización en línea	Si

Copia de seguridad dual	Si
Versión de firmware	V5.5.121
Idioma del cliente web	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano
Función general	Anti parpadeo, 5 secuencias y hasta 5 transmisiones personalizadas, EPTZ, latidos, espejo, máscaras de privacidad, registro flash, restablecimiento de contraseña a través de correo electrónico, contador de píxeles
Restablecimiento de software	Si
Condiciones de almacenaje	-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones de puesta en marcha y funcionamiento	40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	12 VCC ± 20%, bloque de tres terminales, protección contra polaridad inversa; PoE:802.3at, Tipo 2 Clase 4
Consumo de energía y corriente	12 VDC, 1.33 A, max. 16.0 W PoE: (802.3at, 42.5V-57V), 0.43 A a 0.31 A, max. 18.0 W
Interfaz de energía	Bloque de tres terminales
Material de la cámara	Cuerpo de aleación de aluminio
Dimensión de la cámara	Sin -Y: Ø144 × 347 mm (Ø5.7" × 13.7") Con -Y: Ø140 × 351 mm (Ø5.5" × 13.8")
Dimensión del paquete	405 × 190 × 180 mm (15.9" × 7.5" × 7.1")
Peso de la cámara	1920 g (4.2 lb.)
Peso del paquete	3060 g (6.7 lb.)
Metadatos	
Metadatos	Se admiten metadatos de detección de intrusiones, detección de cruce de líneas, detección de entrada de región, detección de salida de regiones, detección de equipaje desatendida, eliminación de objetos, captura de rostros y gestión de colas.
Aprobaciones	
Clase	Clase B
EMC	FCC (47 CFR Part 15, Subpart B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); IC (ICES-003: Issue 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
La seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1: 2005 + Am 1:2009 + Am 2: 2013); CE-LVD (EN 60950-1: 2005 + Am 1: 2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Parte 1): 2010+A1: 2013+A2: 2015); LOA (IEC/EN 60950-1)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/EU); WEEE (2012/19/EU); Reach (Regulación (EC) No 1907/2006)
Proteccion	IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)
Automoción y Ferrocarril	Con -R: EN50121-4
Protección anticorrosión	Con -Y: NEMA 4X(NEMA 250-2018)
Otro	Con -Y: PVC FREE

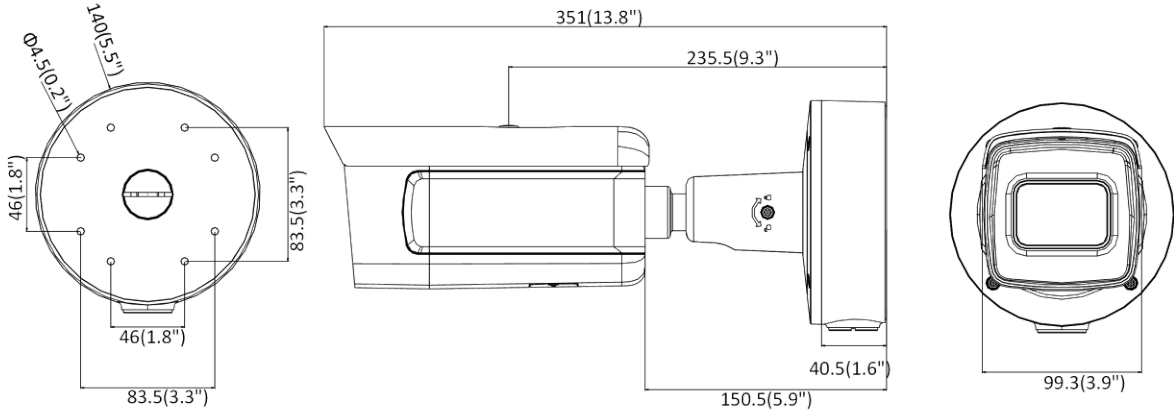
Modelos disponibles

iDS-2CD7A46G0-IZHS (2.8 a 12 mm), iDS-2CD7A46G0-IZHS (8 a 32 mm), iDS-2CD7A46G0-IZHSY (2.8 a 12 mm), iDS-2CD7A46G0-IZHSY (8 a 32 mm), iDS-2CD7A46G0-IZHSYR (2.8 a 12 mm) iDS-2CD7A46G0-IZHSYR (8 a 32 mm)

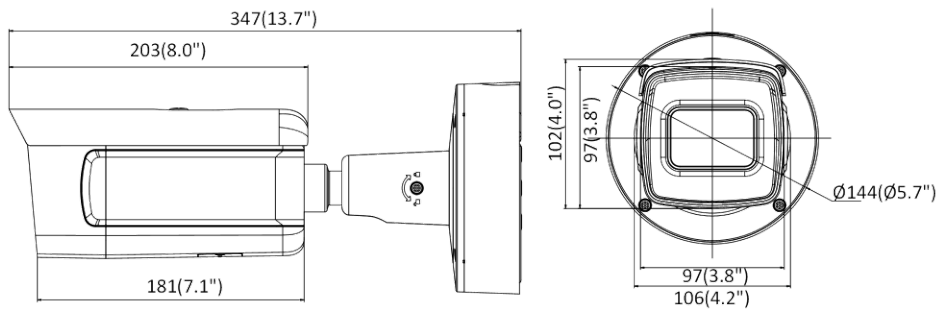


▪ **Dimensiones**

-Y model:



Without -Y model:



Unit: mm(inch)

Accesorios

-Y:



DS-1476ZJ-Y
Montaje en esquina



DS-1475ZJ-Y
Montaje en poste

Modelos sin -Y:



DS-1475ZJ-SUS
Montaje en poste



DS-1476ZJ-SUS
Montaje en esquina

Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,
Hangzhou 310051, China
T +86-571-8807-5998
overseasbusiness@hikvision.com

Hikvision USA
T +1-909-895-0400
sales.usa@hikvision.com

Hikvision Australia
T +61-2-8599-4233
salesau@hikvision.com

Hikvision India
T +91-22-28469900
sales@pramahikvision.com

Hikvision Canada
T +1-866-200-6690
sales.canada@hikvision.com

Hikvision Thailand
T +662-275-9949
sales.thailand@hikvision.com

Hikvision Europe
T +31-23-5542770
sales.eu@hikvision.com

Hikvision Italy
T +39-0438-6902
info.it@hikvision.com

Hikvision Brazil
T +55 11 3318-0050
Latam.support@hikvision.com

Hikvision Turkey
T +90 (216)521 7070- 7074
sales.tr@hikvision.com

Hikvision Malaysia
T +601-7652-2413
sales.my@hikvision.com

Hikvision UK & Ireland
T +01628-902140
sales.uk@hikvision.com

Hikvision South Africa
Tel: +27 (10) 0351172
sale.africa@hikvision.com

Hikvision France
T +33(0)1-85-330-450
info.fr@hikvision.com

Hikvision Kazakhstan
T +7-727-9730667
nikia.panfilov@hikvision.ru

Hikvision Vietnam
T +84-974270888
sales.vt@hikvision.com

Hikvision UAE
T +971-4-4432090
salesme@hikvision.com

Hikvision Singapore
T +65-6684-4718
sg@hikvision.com

Hikvision Spain
T +34-91-737-16-55
info.es@hikvision.com

Hikvision Tashkent
T +99-87-1238-9438
uzb@hikvision.ru

Hikvision Hong Kong
T +852-2151-1761
info.hk@hikvision.com

Hikvision Russia
T +7-495-669-67-99
saleru@hikvision.com

Hikvision Korea
T +82-(0)31-731-8817
sales.korea@hikvision.com

Hikvision Poland
T +48-22-460-01-50
info.pl@hikvision.com

Hikvision Indonesia
T +62-21-2933759
Sales.Indonesia@hikvision.com

Hikvision Colombia
sales.colombia@hikvision.com