

iDS-2CD7146G0-IZ(H)S(Y) Cámara domo IP varifocal IR de 4 MP

DarkFighter

DeepinView^{series}



Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos con seguridad desde su fundación. Hikvision siempre sigue el principio de seguridad por diseño y ha adoptado muchos métodos de tecnologías de seguridad en nuestro ciclo de vida de desarrollo de productos, incluida la seguridad de terminales, la seguridad de datos, la seguridad de aplicaciones, la seguridad de redes y la protección de la privacidad. Mientras tanto, todas las tecnologías de seguridad utilizadas por Hikvision cumplen con las leyes y regulaciones de seguridad locales aplicables. Estas medidas de seguridad podrían mejorar la capacidad de protección de seguridad cibernética del producto y proteger sus dispositivos, así como sus datos, de ataques cibernéticos maliciosos.

- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Excelente rendimiento en condiciones de poca luz gracias a la tecnología DarkFighter
- Imágenes nítidas con una luz de fondo intensa gracias a la tecnología WDR de 140 dB
- Eficiente tecnología de compresión H.265+ para ahorrar ancho de banda y almacenamiento
- 5 flujos para satisfacer una amplia variedad de aplicaciones
- Resistente al agua y al polvo (IP67) y antivandálico (IK10)
- integración con sistemas de almacenamiento NVR, adicional la analítica de video es capaz de realizar búsquedas automatizadas y extracción de eventos en tiempo real en conjunto con el NVR y/o el software de gestión

▪ Funcion

Captura de rostros con algoritmos integrados basados en el aprendizaje profundo, la cámara puede proporcionar la mejor toma de un rostro objetivo mediante la detección, la captura, la clasificación y la selección. La cámara utiliza la función de exposición facial para ajustar dinámicamente la exposición del área facial de las capturas y garantiza una alta calidad de imagen facial. Protección del perímetro con algoritmos integrados de detección y clasificación de objetivos basados en aprendizaje profundo, la cámara lleva a cabo la función de protección del perímetro, supervisando las acciones de cruce de línea, intrusión, entrada y salida de la región. Los algoritmos filtran en gran medida la alarma errónea causada por la interferencia de hojas, luces, animales, banderas, etc. Detección de tipo multiobjetivo Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara detecta y captura la cara, el cuerpo humano y el vehículo en la región especificada. Gestión de colas con algoritmos integrados basados en aprendizaje profundo, la cámara detecta el número de personas en cola y el tiempo de espera de cada persona. Puede generar informes para comparar la eficiencia de diferentes colas y mostrar el estado cambiante de una cola, y admite la exportación de datos sin procesar para su posterior análisis. Conteo regional de personas Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara admite la detección de densidad de personas y cargará datos de detección a través de la carga programada, la carga de cambios de número de personas y la carga del nivel de congestión. También admite la detección de excepciones de número de personas y la detección de excepciones de tiempo de espera. Detección de servicio activo y fuera de servicio con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara admite la detección de ausencias y la detección de servicio activo y fuera de servicio. Puede detectar el estado de servicio/apagado y los cambios en el número de personas en un área predefinida. Mapa de calor La cámara puede generar una descripción gráfica de las visitas (calculando la cantidad de personas o la cantidad de tiempo de permanencia) en un área configurada. Conteo de personas multidimensional con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara integra inteligencias múltiples. Cuenta personas y las compara con la biblioteca de imágenes faciales incorporada para eliminar duplicados. Cuenta personas e informa de una alarma simultáneamente para lograr tanto el control de entrada como el recuento de personas. Detección de cascos Con los algoritmos de aprendizaje profundo integrados, la cámara detecta a las personas en la región especificada. Detecta si la persona lleva puesto un casco y en caso contrario, informa de una alarma.

El dispositivo permite la integración con sistemas de almacenamiento NVR Deep in mind, adicional la analítica de video es capaz de realizar búsquedas automatizadas y extracción de eventos en tiempo real en conjunto con el NVR y/o el software de gestión.

▪ Especificación

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/1,8"
Resolución máx.	2688 × 1520 (4 Mpx)
Iluminación mín.	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/N: 0 Lux con IR
Tiempo de obturación	De 1 s a 1/100.000 s
Día y noche	Filtro de corte IR
Ajuste de ángulo	Giro: 0 ° a 355 °, inclinación: 0 ° a 75 °, rotación: 0 ° a 355 °
Lente	
Tipo de lente	Lente varifocal, lente motorizada, de 2,8 a 12 mm o de 8 a 32 mm opcional
Distancia focal y campo de visión	Campo de visión de 2,8 a 12 mm, campo de visión horizontal de 107,4° a 39,8°, campo de visión vertical de 56° a 22,4°, campo de visión diagonal de 130,1° a 45,7° a 32 mm, campo de visión horizontal de 42,5° a 14°, campo de visión vertical de 23,4° a 8°, campo de visión diagonal de 49,7° a 17°
Centro de atención	Automático, Semiautomático, Manual
Tipo de iris	P-iris
Apertura	De 2,8 a 12 mm: de F1,2 a F2,5, de 8 a 32 mm: de F1,7 a F1,73
DORI	
DORI	Ancho: 2,8 a 12 mm: D (Detectar): 61,5 m, O (Observar): 24,4 m, R (Reconocer): 12,3 m, I (Identificar): 6,2 m 8 a 32 mm: D (Detectar): 150,3 m, O (Observar): 59,7 m, R (Reconocer): 30,1 m, I (Identificar): 15,0 m Tele: 2,8 a 12 mm: D (Detectar): 151,7 m, O (Observar): 60,2 m, R (Reconocimiento): 30,3 m, I (Identificar): 15.1 m 8 a 32 mm: D (Detectar): 400 m, O (Observar): 158.7 m, R (Reconocer): 80.0 m, I (Identificar): 40.0 m
Iluminador	
Tipo de luz complementaria	IR
Gama de luz complementaria	De 2,8 a 12 mm: Monitorización: 40 m; De 8 a 32 mm: Monitorización: 60 m
Luz suplementaria inteligente	Sí
Longitud de onda IR	850 nm
Plataforma abierta de IA	
Especificaciones del modelo	Hasta 4 modelos, Tipo de modelo: modelo de detección, modelo de clasificación, modelo mixto (modelo de detección y modelo de clasificación)
Vídeo	
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 50 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub- Flujo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Tercer Flujo	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Cuarto Flujo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)

Quinto Flujo	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Compresión de vídeo	Flujo principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sub flujo: H.265/H.264/MJPEG, Tercer Flujo: H.265/H.264, Cuarto Flujo: H.265/H.264/MJPEG, Quinto Flujo: H.265/H.264/MJPEG
Velocidad de bits de vídeo	De 32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil de línea de base, Perfil principal, Perfil alto
Tipo H.265	Perfil Principal
Control de velocidad de bits	CBR, VBR
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Región de interés (ROI)	4 regiones fijas para cada transmisión
Recorte objetivo	Sí
e-PTZ	Admite la configuración de patrulla y seguimiento automático
Audio	
Tipo de audio	Sonido mono
Compresión de audio	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
Velocidad de bits de audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 a 192 Kbps (MP2L2)/8 a 320 Kbps (MP3)/16 a 64 Kbps (AAC-LC)
Frecuencia de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Filtrado de ruido ambiental	Sí
Red	
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, WebSocket, WebSockets
Visualización en directo simultánea	Hasta 20 canales
API	Interfaz de vídeo de red abierta ONVIF (perfil S, perfil G, perfil T, perfil M), ISAPI, SDK, ISUP
Usuario/Anfitrión	Hasta 32 usuarios3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de direcciones IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para Open Network Video Interface, RTP/RTSP A TRAVÉS DE HTTPS, Configuración de tiempo de espera de control, Registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, TLS 1.3, TPM 2.0 (FIPS 140-2 nivel 2), AES128/256, firmware cifrado por cámara.
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB / CIFS), reposición automática de red (ANR), junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, se admite el cifrado de tarjetas de memoria y la detección de estado.
Navegador	Plug-in requerido visualización en directo: IE 10, IE 11, Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+

Imagen	
Interruptor de parámetros de imagen	Sí
Configuración de imagen	Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, balance de blancos, AGC, ajustable por software cliente o navegador web
Interruptor día/noche	Día, Noche, Automático, Horario, Activador de alarma
Amplio rango dinámico (WDR)	140 dB
SNR	≥52 dB
Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR, corrección de distorsión, desempañado
Máscara de privacidad	8 máscaras de privacidad poligonales programables
Superposición de imágenes	La imagen LOGO se puede superponer en video con formato bmp de 128 × 128 de 24 bits.
Estabilización de imagen	EIS
Interfaz	
Salida de vídeo	1 salida compuesta Vp-p (75 Ω/CVBS) (Solo para depuración)
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet RJ45 10 M/100 M/1000 M autoadaptable
Almacenamiento a bordo	Ranura para tarjeta de memoria incorporada, compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC, hasta 1 TB
Micrófono incorporado	Sí, 2 micrófonos incorporados
Altavoz incorporado	Consumo máx. de energía: 1,5 W, nivel de presión sonora máx.: 98 dB, alcance de los altavoces: 10 m
Audio	1 entrada (entrada de línea), conector de 3,5 mm, tres contactos, amplitud de entrada máx.: 3,3 Vpp, impedancia de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrio, 1 salida (salida de línea), conector de 3,5 mm, tres contactos, amplitud de salida máx.: 3,3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrio, sonido mono
Alarma	2 entradas, 2 salidas (máx. 24 VDC/24 VAC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (Semidúplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, autoadaptativo)
Tecla de reinicio	Sí
Potencia de salida	12 VDC, máx. 100 mA
Evento	
Evento Básico	Detección de movimiento (activación de alarmas de soporte por tipos de objetivos especificados (humanos y vehículos)), alarma de manipulación de video, diagnóstico de calidad de video, excepción (red desconectada, conflicto de direcciones IP, inicio de sesión ilegal, reinicio anormal, disco duro lleno, error de disco duro), detección de vibración
Evento inteligente	Detección de cambio de escena, Detección de excepciones de audio, Detección de desenfoque
Enlace de alarma	Cargar a FTP / NAS / tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, activar la salida de alarma, activar la grabación, capturar el disparador, advertencia sonora
Función de aprendizaje profundo	
Detección de tipo multiobjetivo	Admite la detección y captura simultáneas del cuerpo humano, la cara y el vehículo, obtiene 7 características faciales, obtiene 13 características del cuerpo humano, obtiene 2 características del vehículo, admite el recuento del número de objetivos de cruce de línea por tipo, incluido el cuerpo humano, el vehículo no motorizado, el vehículo motorizado, admite la máscara de mosaico dinámico

Captura de rostros	<p>Detecta hasta 120 rostros simultáneamente, captura hasta 40 imágenes de rostros por cuadro simultáneamente y carga hasta 10 imágenes de rostros por segundo, admite oscilación hacia la izquierda y hacia la derecha de -60° a 60°, inclinación hacia arriba y hacia abajo de -30° a 30°, carga rostros con imágenes de fondo y rostros cerrados, admite el mejor disparo y el disparo rápido para el modo de captura, Admite máscara de mosaico dinámica, obtiene 7 características faciales</p>
Comparación de rostros	<p>Hasta 10 bibliotecas de rostros. 30.000 rostros para cada biblioteca. 150,000 rostros en total, admite cifrado de biblioteca de rostros</p>
Metadatos	<p>Detección de intrusos, detección de cruce de líneas, detección de entrada a la región, detección de salida de la región, captura de rostros, detección de tipo multiobjetivo</p>
Protección perimetral	<p>Cruce de línea, intrusión, entrada de región, salida de región activación de alarmas de soporte por tipos de objetivos especificados (humanos y vehículos) soporte de activación de alarmas de eventos combinados</p>
Conteo de personas	<p>Admite el conteo de personas multidimensional, admite el conteo, la visualización y la exportación de los datos de flujo de personas que ingresan, salen y pasan (los datos se almacenan en la memoria flash),Admite la carga en tiempo real y la carga por ciclo estadístico, admite la generación de informes diarios, semanales, mensuales o anuales, admite la deduplicación dinámica basada en la comparación de imágenes faciales y puede filtrar el objetivo con las mismas imágenes faciales personalizadas, los mismos atributos, o filtre los objetivos no válidos repetidos dentro del intervalo de tiempo establecido, Admite la deduplicación de características faciales, Admite el reabastecimiento de datos de flujo de personas</p>
Gestión de colas	<p>Admite hasta 8 regiones de detección y un programa de armado independiente y un método de vinculación admite 2 modos de detección: cola de personas regionales, detección de tiempo de espera Genera informes para comparar la eficiencia de diferentes colas y mostrar el estado cambiante de una cola admite la exportación de datos sin procesar para un análisis más detallado admite la carga de datos en tiempo real y la carga de datos programada personas regionales en cola: admite 4 condiciones de activación de alarma, incluyendo mayor que el umbral, menor que el umbral, igual al umbral, no igual al umbral Detección de tiempo de espera: admite 1 condición de activación de alarma, incluida la mayor que el umbral</p>
Mapa de calor	<p>Una descripción gráfica de las visitas (calculando la cantidad de personas o la cantidad de tiempo de permanencia) en un área configurada., Hay dos tipos de informes disponibles, mapa de calor espacial y gráfico de líneas de mapa de calor temporal.</p>
Detección de cascos	<p>Detecta hasta 30 objetivos humanos simultáneamente admite hasta 4 regiones de escudo</p>

Conteo Regional de Personas	<p>Admite hasta 8 regiones de detección y un programa de armado independiente y un método de vinculación admite 3 modos de detección: detección de densidad de personas, detección de excepciones de número de personas, detección de excepciones de tiempo de espera admite configuraciones de parámetros: tiempos de alarma por excepción, intervalo de alarma, retraso de la primera alarma admite la búsqueda en tiempo real de número de personas</p> <p>Detección de densidad de personas: admite la carga programada, la carga de cambios de número de personas, la carga del nivel de congestión Detección de excepciones de número de personas: admite 6 condiciones de activación de alarmas, incluidas mayores que el umbral A, menores que el umbral A, iguales al umbral A, no iguales al umbral A, mayores que el umbral A y menores que el umbral B, menores que el umbral A o mayores que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B) Detección de excepciones de tiempo de espera: admite 3 condiciones de activación de alarma, incluidas mayores que el umbral A, menores que el umbral A, mayores que el umbral A y menores que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B)</p>
Detección de servicio activo/fuera de servicio	Admite hasta 8 regiones de detección, y un programa de armado y un método de enlace independientes Admite 2 modos de detección: detección de ausencias, detección de servicio / apagado admite configuraciones de parámetros: persona de servicio, duración de la ausencia
General	
Poder	12 VDC ± 25%, 0,97 A, máx. 11,43 W, bloque de terminales de tres hilos, protección contra polaridad inversa, 24 VCA +24,9%/-25%, 0,73 A, máx. 10,67 W, PoE: IEEE 802.3at, Tipo 2, Clase 4, 42,5 V a 57 V, 0,19 A a 0,28 A, máx. 11,92 W
Material	Base: metal, cubierta: metal
Dimensión	Ø144,3 mm × 114,1 mm (Ø5,7" × 4,5")
Dimensión del paquete	244 mm × 174 mm × 173 mm (9,6" × 6,9" × 6,8")
Peso	Aprox. 990 g (2,0 lb)
Con el peso del paquete	Aprox. 1425 g (3,1 libras)
Condiciones de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones de puesta en marcha y funcionamiento	Con -H: -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación), sin -H: -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Idioma	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	Latido del corazón, restablecimiento de una tecla, espejo, protección con contraseña
Longitud del cable	0,25 m (0,8 pies)
Gestión de dispositivos	Admite la adición de una caja de alarma (DS-FM2466) en la LAN para expandir 6 interfaces de alarma de entrada y 6 de salida adicionales
Aprobación	
EMC	FCC: 47 CFR Parte 15, Subparte B, CE-EMC: EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011 +A1:2014, EN50121-4, RCM: AS/NZS CISPR 32:2015, IC: ICES-003: Número 7, KC: KN32:2015, KN35: 2015

Seguridad	UL: UL 62368-1, CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017, BIS: IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1:2005, LOA: IEC/EN 60950-1
Medio ambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE, WEEE: 2012/19/UE, Reach: Reglamento (CE) n.º 1907/2006
Protección	IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
Protección anticorrosión	-Y: NEMA 4X (NEMA 250-2018)
CC	Criterios comunes, nivel de aseguramiento: EAL2 + ALC_FLR.2
Otro	SIN PVC

▪ Aplicación típica

Los productos de Hikvision se clasifican en tres niveles según su rendimiento anticorrosivo. Consulte la siguiente descripción para elegir el entorno de uso.

-Modelo Y: Este modelo tiene PROTECCIÓN MODERADA. Sin modelo -Y: Este modelo NO TIENE PROTECCIÓN ESPECÍFICA.

Nivel	Descripción
Protección de alto nivel	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección anticorrosión profesional es imprescindible. Los escenarios de aplicación típicos incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas con demandas anticorrosivas moderadas. Los escenarios de aplicación típicos incluyen áreas costeras a unos 2 kilómetros (1,24 millas) de distancia de las costas, así como áreas afectadas por la lluvia ácida.
Sin protección específica	Los productos de Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita una protección anticorrosión específica.

▪ Modelo disponible

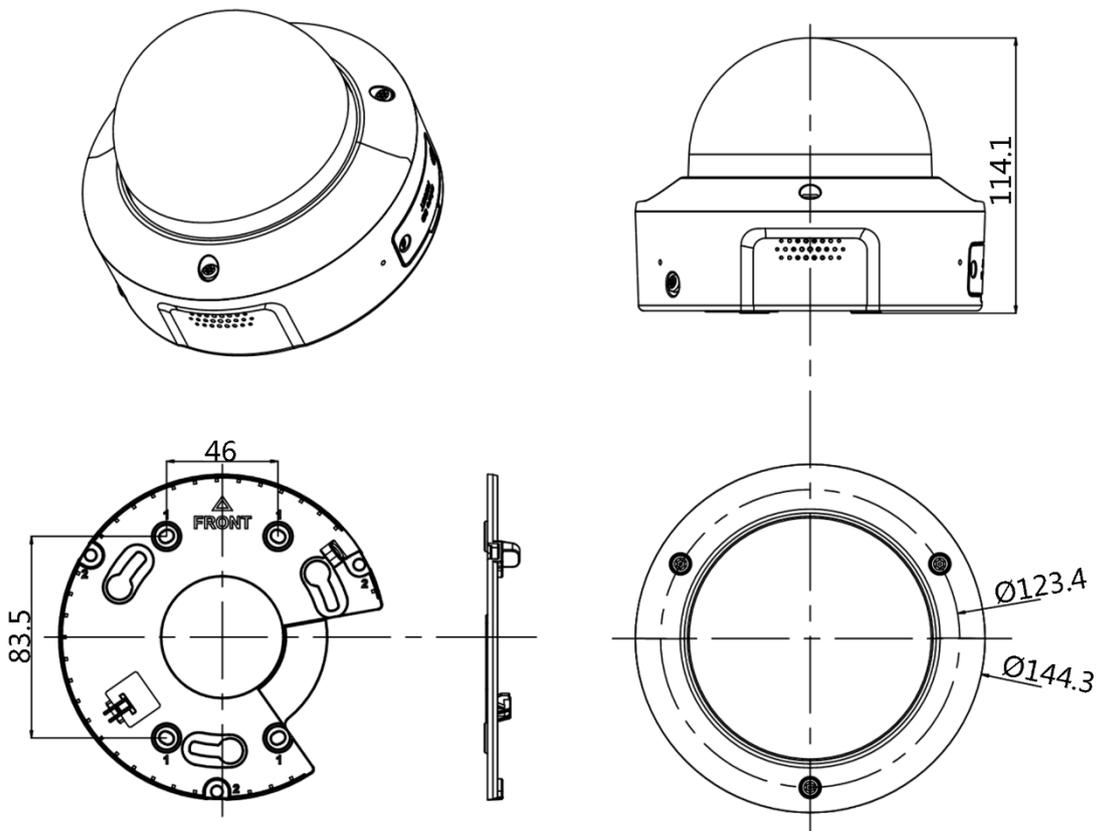
iDS-2CD7146G0-IZS (2.8-12 mm) (D)

iDS-2CD7146G0-IZS (8-32 mm) (D)

iDS-2CD7146G0-IZHSY (2.8-12 mm) (D)

iDS-2CD7146G0-IZHSY (8-32 mm) (D)

▪ Dimensión



Unit: mm

▪ **Accesorio**

▪ **Opcional**

DS-1475ZJ-SUS Montaje en poste vertical	DS-1227ZJ-DM32 Montaje en techo	DS-1476ZJ-SUS Montaje en esquina	DS-1475ZJ-Y Montaje en poste vertical	DS-1476ZJ-Y Montaje en esquina
				
DS-2280ZJ-WA140 Caja de conexiones	DS-2200ZJ-WA-140 Montaje en pared	DS-2200ZJ-WAJ-140 Montaje en pared	DS-2210ZJ-WA-140 Montura colgante	
				

*Modelo de soporte con protección anticorrosión de soportes -Y.

Headquarters

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



Follow us on social media to get the latest product and solution information.

