

DarkFighter

HIKVISION®

DS-2CD7546G0-IZ(H)S

Cámara de red de domo varifocal IR de 4 MP



DeepinView^{series}

- 1/1.8" CMOS de Escaneo Progresivo
- 2560 × 1440 a 30 fps
- MJPEG hasta 1920 × 1080 a 30fps
- Lente motorizada de 2,8 a 12 mm/8 a 32 mm
- Color: 0.002 Lux (F1.2, AGC ON), 0.005 Lux á (F1.8, AGC ON), 0 Lux con IR
- H.265, H.265, H.264, H.264
- 140dB WDR
- Lente de 2,8 a 12 mm: rango IR de hasta 30 m, lente de 8 a 32 mm: rango IR de hasta 50 m
- Alarma 1 salida de entrada/1, salida de audio 1 entrada/1
- Reflexión anti-IR
- 5 transmisiones y hasta 5 transmisiones personalizadas
- 6 análisis de comportamiento, 3 detección de excepciones y detección de rostros
- Ranura para tarjeta microSD/SDHC/SDXC incorporada, hasta 256 GB
- 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.



www.hikvision.com

Función

Smooth Streaming

Smooth Streaming ofrece soluciones para mejorar la calidad del Video en diferentes condiciones de red. Por ejemplo, en condiciones de red deficientes, 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 el Mosaico y una latencia menor en la Vista en vivo; en condiciones de Rojo multijugador, la cámara transmite los datos redundantes para la corrección de auto-error en el dispositivo back-end, para que para resolver el problema del Mosaico debido a un error en la pérdida de paquetes y la tasa de error

Metadatos

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

Captura de cara

Con algoritmos basados en el aprendizaje profundo integrados, la cámara es capaz de dar la mejor toma de una cara objetivo a través de la detección, seguimiento, captura, calificación y selección. El procedimiento reduce el evento de captura errónea, y por lo tanto obtiene la mejor toma de cara, mejorando la tasa de precisión de la comparación de rostros por los dispositivos back-end. La cámara utiliza la función de exposición facial para ajustar dinámicamente la exposición del área de la cara de las capturas y garantizar una alta calidad de la imagen de la cara.

Protección perimetral

Con algoritmos integrados de detección y clasificación de objetivos basados en el aprendizaje profundo, la cámara lleva a cabo el deber de protección perimetral, monitoreando las acciones de cruce de líneas, intrusión, entrada de región y salida de región. Los algoritmos reducen en gran medida la alarma errónea causada por la interferencia de hojas, luces y etc.

Protección de potencia

La cámara admite un amplio rango de voltaje de 10 VCC a 48 VCC. Si se produce la inestabilidad del voltaje, la cámara sigue funcionando correctamente. La cámara admite protección contra polaridad inversa que puede evitar el mal funcionamiento de la cámara causado por un funcionamiento falso.

Burbuja antirreflejo

Este diseño de burbuja antirreflejo evita el reflejo IR de la gota de lluvia y el polvo en la burbuja y mejora la calidad de la imagen.

Gestión de colas

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

Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	1/1.8" CMOS de Escaneo Progresivo
Iluminación mínima	Color: 0.002 Lux á (F1.2, AGC ON), 0.005 Lux (F1.8, AGC ON), 0 Lux con IR
Velocidad del obturador	1 s a 1/100,000 s
Obturador lento	Sí
Día y noche	Filtro de corte IR.
Wdr	140 dB
Ajuste de ángulo	Pan: 0o a 355o, inclinación: de 0o a 75o, rotación: de 0o a 355o
Lente	
Tipo de lente	Lente motorizada, 2,8 a 12 mm y 8 a 32 mm opcional
Apertura	2,8 a 12 mm: F1,2 a 2,5 8 a 32 mm: F1.8, Constant F1.8 en todo el rango de zoom
centro de atención	Automático, semiautomática, manual
Auto-Iris	P-iris
Fov	2,8 a 12 mm, FOV horizontal de 109,2 a 38,9°, FOV vertical de 56,2 a 21,9°, FOV diagonal De 134,5° a 45° 8 a 32 mm, FOV horizontal de 37,7! a 15,2!, FOV vertical de 21! a 8,6!, FOV diagonal de 43,3° a 17,24°
Montaje de lente	Integrado
Iluminador	
Rango IR	2,8 a 12 mm: hasta 30 m; 8 a 32 mm: hasta 50 m
Onda	850 nm
Video	
Resolución máx.	2560 × 1440
Transmisión de vídeo	5 secuencias definidas y hasta 5 secuencias personalizadas
stream principal	50Hz: 25fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub Stream	50Hz: 25fps (704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (704 × 480, 640 × 480)
tercer corriente	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
cuarto Stream	50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60Hz: 30fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quinto Stream	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	Stream principal: H.265/H.265/H.264/H.264 Substream/tercer stream/cuarto stream/quinto stream/personalizable stream: H.265/H.264/MJPEG

Tipo H.264	Perfil de línea de base/Perfil principal/Perfil alto
H.264	Soporte de corriente principal
Tipo H.265	Perfil principal
H.265	Soportes de transmisión principal
Velocidad de bits de vídeo	32 Kbps a 16 Mbps
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Codificación H.264 y H.265
Audio	
Compresión de audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3
Velocidad de bits de audio	64Kbps(G.711)/16Kbps(G.722.1)/16Kbps(G.726)/32-192Kbps(MP2L2)/32Kbps(PCM)/ 8-320Kbps(MP3)
Filtrado de ruido del entorno	Sí
Velocidad de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Conjunto de funciones inteligentes	
Evento inteligente	<p>Detección de cruce de línea, hasta 4 líneas configurables</p> <p>Detección de intrusiones, hasta 4 regiones configurable</p> <p>Detección de entrada de región, hasta 4 regiones configurables</p> <p>Región de salida de detección, hasta 4 regiones configurables</p> <p>Detección de equipaje desatendida, detección de eliminación de objetos configurable de hasta 4 regiones, hasta 4 regiones configurables</p> <p>Detección de rostros: detecta caras y sube imágenes</p> <p>Detección de cambio de escena, detección de excepciones de audio, detección de desenfoque</p>
Evento Básico	Detección de movimiento, alarma de manipulación de vídeo, excepción (red desconectada, IP conflicto de direcciones, inicio de sesión ilegal, HDD completo, error de disco duro)
Captura de cara	<p>Rendimiento de detección de rostros: detecta hasta 30 caras al mismo tiempo</p> <p>Posición de la cara detectable: soporta oscilación izquierda y derecha de -90o a 90o, inclinación hacia arriba y hacia abajo de -30o a 60º</p>
Protección perimetral	<p>Cruce de líneas, intrusión, entrada de región, salida de región</p> <p>Alarma de apoyo activada por tipos de objetivos especificados (humano y vehículo)</p> <p>Filtrar falsa alarma causada por tipos de destino como hoja, luz, animal y bandera, etc.</p>
Gestión de colas	<p>Detecta el número de personas en cola y el tiempo de espera de cada persona</p> <p>Genera informes para comparar la eficiencia de las diferentes colas y mostrar el estado cambiante de una cola</p> <p>Admite la exportación de datos sin procesar para su posterior análisis</p>
Estadísticas	Contando
Método de vinculación	<p>Grabación de disparo: tarjeta de memoria, almacenamiento en red, pre-grabación y post-grabación</p> <p>Desencadenar la carga de imágenes capturadas: FTP, SFTP, HTTP, NAS,</p> <p>notificación de disparador de correo electrónico: HTTP, ISAPI, salida de alarma (-S), correo electrónico</p>
Región de interés	Corriente principal/sub stream/third stream/fourth stream/fifth stream: 4 región fija para cada flujo y seguimiento de rostro dinámico
Imagen	
Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, corrección de distorsión
Ajuste de imagen	El modo de rotación, la saturación, el brillo, el contraste, la nitidez, el AGC y el balance de blancos son ajustable por software cliente o navegador web

Cultivo objetivo	Sí
Interruptor día/noche	Día/Noche/Automático/Programación/Activado por Alarma En
Superposición de imagen	La imagen LOGO se puede superponer en vídeo con formato bmp de 128 × 128 24 bits
Snr	≥52dB
Red	
Almacenamiento de red	tarjeta microSD/SDHC/SDXC (256 GB), almacenamiento local y NAS(NFS,SMB/CIFS), ANR Junto con la tarjeta de memoria Hikvision de gama alta, el cifrado de la tarjeta de memoria y la detección de estado son compatibles.
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS
Api	ONVIF (PERFIL S, PERFIL G, PERFIL T), ISAPI, SDK, Ehome
Smooth Streaming	Sí
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y implícita para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación implícita para ONVIF, RTP/RTSP a través de HTTPS, configuración de tiempo de espera de control, registro de auditoría de seguridad, TLS 1.2, TLS1.0, TLS1.1
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
Usuario/Host	Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Cliente	iVMS-4200, Senderismo-Conectar, Senderismo-Central
Navegador web	Plug-in vista en vivo requerida: IE8+ Vista en vivo gratuita de plug-in: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Safari 11+ Servicio local: Chrome57.0+,Firefox52.0+
Interfaz	
Audio	Entrada de 1 canales y 3,5 mm (entrada de línea), salida de 1 canales y 3,5 mm (salida de línea), mono
Interfaz de comunicación	1 Puerto Ethernet RJ45 10M/100M/1000M
Alarma	1 entrada, 1 salida (máx. 24 VCC/VCA, 1A)
Salida de vídeo	Salida compuesta de 1Vp-p (75 Ω/CVBS), solo para ajuste
Salida de potencia	12 VCC, máx. 100 mA
Estilo de interfaz	Panel del conector
Almacenamiento a bordo	Ranura micro SD/SDHC/SDXC incorporada, hasta 256 GB
General	
Versión de firmware	5.6.0
Idioma del cliente web	32 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)
Función general	Anti parpadeo, 5 streams y hasta 5 transmisiones personalizadas, latidos, espejo, máscaras de privacidad, registro flash, restablecimiento de contraseña a través de correo electrónico, contador de píxeles, escucha HTTP
Restablecer	Restablecer a través del botón de reinicio en el cuerpo de la cámara, el navegador web y el software del cliente
Puesta en marcha y operación	-IZS: -30 oC a 60 oC (-22 oF a 140 oF), humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones	-IZHS: -40 oC a 60 oC (-40 oF a 140 oF), humedad 95% o menos (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	-30 oC a 60 oC (-22 oF a 140 oF), humedad 95% o menos (sin condensación)

Fuente de alimentación	Se recomienda 12 VCC, de 10 a 48 VCC; protección contra polaridad inversa; terminal de dos núcleos bloque; PoE (802.3at, clase 4)
Consumo de energía y corriente	-IZS: Con carga extra: 12 VCC, 1.1 A, máx. 12 W; PoE (802.3at, 42.5 V a 57 V), 0.3 A a 0.2 A, clase 4 Sin carga extra: 12 VCC, 0,95 A, máx. 10 W; PoE (802.3at, 42.5 V a 57 V), 0.3 A a A, clase 4 -IZHS: Con carga extra: 12 VCC, 1.4 A, máx. 17 W; PoE (802.3at, 42.5 V a 57 V), 0.4 A a 0.3 A, clase 4 Sin carga extra: 12 VCC, 1.2 A, máx. 15 W; PoE (802.3at, 42.5 V a 57 V), 0.4 A a A, clase 4 "con carga adicional" significa que un dispositivo adicional está conectado y alimentado por el Cámara.
Calentador	-H: Sí
Material	Metal
Dimensiones	Cámara: F162 × 140.3 mm (F6.4" × 5.5") Con paquete: 251 × 215 × 189 mm (9,9" × 8,5" × 7,4")
Peso	Cámara: 1450 g (3,2 lb) Con paquete: 1950 g (4.3 lb.)
Aprobación	
Emc	47 CFR Parte 15, Subparte B; EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014; AS/NZS CISPR 32: 2015; ICES-003: Número 6, 2016; KN 32: 2015, KN 35: 2015
Seguridad	UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013, IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015
Química	2011/65/UE, 2012/19/UE, Reglamento (CE) no 1907/2006
Protección	Protección de entrada: IK10 (IEC 62262:2002), IP67 (IEC 60529-2013)

* Las resoluciones enumeradas son solo opciones seleccionables. Esto no significa que todas las secuencias puedan funcionar a su resolución máxima al mismo tiempo.

Modelo disponible

DS-2CD7546G0-IZS (2,8 a 12 mm), DS-2CD7546G0-IZHS (2,8 a 12 mm), DS-2CD7546G0-ISZS (8 a 32 mm),

DS-2CD7546G0-IZHS (8 a 32 mm)

* -H: Calentador soportado.



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 +82-10)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