

## DS-2XC3346G0H-LISU/SL (PA) Torreta fija anticorrosión de polímero 4MP



Hikvision se ha dedicado a desarrollar productos con seguridad desde que se estableció.

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, incluyendo seguridad de terminales, seguridad de datos, seguridad de aplicaciones, seguridad de red y protección de la privacidad.

Mientras tanto, las tecnologías de seguridad utilizadas por Hikvision cumplen con las leyes locales aplicables y las regulaciones de seguridad. 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.

- Compatible con Hikvision Embedded Open Platform (HEOP) e integración de aplicaciones de terceros
- Admite 1.5 Tops de potencia informática, 60 MB de memoria del sistema, 371 MB de RAM inteligente y 2 GB de almacenamiento eMMC para compartir recursos
- Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP
- Imagen clara frente a contraluz intensa gracias a la tecnología WDR de 120 dB.
- Tecnología de compresión eficiente H.265+
- Smart Hybrid Light: tecnología avanzada con largo alcance
- Centrada en la clasificación humana y vehicular basada en el aprendizaje profundo
- Proporciona seguridad en tiempo real a través de audio bidireccional integrado
- Luz estroboscópica activa y alarma sonora para advertir a los intrusos que se apaguen
- Interfaz de audio y alarma disponible
- Resistente al agua y al polvo (IP68)

## ▪ Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	CMOS de Escaneo Progresivo de 1/2.8"
Máx. Resolución	2560 × 1440
Min. Iluminación	Color: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con luz, B/W: 0,0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Tiempo del obturador	1/3 s a 1/100,000 s
Día y noche	Filtro de corte IR
Lente	
Tipo de lente	Lente focal fijo, 2.8 y 4 mm opcional
Longitud focal y FOV	2,8 mm, FOV horizontal 100,2°, FOV vertical 54,7°, FOV diagonal 119,7° 4 mm, FOV horizontal 81,1°, FOV vertical 44,7°, FOV diagonal 94,6°
Montaje de la lente	M12
Tipo de iris	Fija
Apertura	F1.0
Profundidad de campo	2,8 mm: 1,9 m a $\infty$ 4 mm: 2,5 m a $\infty$
DORI	
DORI	2,8 mm, D: 63 m, O: 25 m, R: 12 m, I: 6 m 4 mm, D: 78 m, O: 31 m, R: 15 m, I: 7 m
Iluminador	
Tipo de luz complementaria	IR, Luz blanca
Rango de luz suplementaria	Hasta 30 m
Longitud de onda IR	850 nm
HEOP	
Abrir recursos	Memoria: 60 MB, RAM inteligente: 371 MB, eMMC: 2 GB
Energía informática	1.5 TOPS
Capacidad abierta	HEOP 2.0 OpendedevSDK, servicio básico, capacidad de medios básica, capacidad de aceleración de razonamiento de aprendizaje profundo
Estructura de aprendizaje profundo	Caffe, PyTorch, TensorFlow, PaddlePaddle, ONNX
Lenguaje de programación	C,C++,Ir
Plataforma abierta de IA	
Especificación del modelo	Admite 4 paquetes de modelo, y cada paquete de modelo admite la detección de 16 tipos de objetivos y la clasificación de 4 objetivos. Los objetivos pueden clasificarse como 64 tipos. El dispositivo ejecuta solo 1 modelo al mismo tiempo. Detección de casco incorporado
Video	
Flujo principal	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Transmisión	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
Tercera transmisión	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

Cuarta transmisión	50 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Compresión de video	Flujo principal: H.264/H.264+/H.265/H.265+, Subtransmisión: H.265/H.264/MJPEG, Tercera Transmisión: H.265/H.264, Cuarto Transmisión: H.265/H.264/MJPEG
Tasa de bits de video	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil inicial, Perfil principal, Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
Control de velocidad de bits	CBR, VBR
Codificación de video escalable (SVC)	Codificación de H.264 y H.265
Región de interés (ROI)	5 regiones fijas para la corriente principal
Recorte de objetivo	Sí
<b>Audio</b>	
Tipo de audio	Sonido mono
Compresión de audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Control de tasa de bits	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)
Velocidad de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrado de ruido ambiental	Sí
<b>Red</b>	
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, RTCP
Vista en vivo simultánea	Hasta 20 canales
API	ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T),ISAPI,SDK,ISUP
Usuario/Anfitrión	Hasta 32 usuarios 3 niveles de usuario:administrador,operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, autenticación 802.1X (EAP-MD5), marca de agua, filtro de dirección IP, autenticación básica y digestiva para HTTP/HTTPS, WSSE y autenticación digestiva para interfaz de video de red abierta, TLS1.2, TPM 2.0 (FIPS 140-2 nivel 2)
Almacenamiento de red	NAS (NFS, SMB/CIFS),Auto Network Replenishment (ANR)
Cliente	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navegador web	Visualización en directo mediante plug-in:IE 10, IE 11 Vista en vivo gratuita del plug-in:Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ Servicio local:Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Imagen</b>	
Interruptor de parámetros de imagen	Sí
Ajustes de imagen	Modo de rotación,saturación,brillo,contraste,nitidez,ganancia,balance de blancos,ajustable por software cliente o navegador web
Cambio Día/Noche	Día, Noche, Auto, Programación, Activador de alarma
Amplio rango dinámico (WDR)	120 dB
SNR	≥52 dB

Mejora de imagen	BLC, LHC, 3D DNR, Corrección de la distorsión
Máscara de privacidad	8 máscaras de privacidad poligonales programables
<b>Interfaz</b>	
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet autoadaptable RJ45 de 10 M/100 M
Micrófono integrado	Sí, 1 micrófono incorporado
Audio	1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos núcleos, amplitud de entrada máxima: 3,3 Vpp, impedancia de entrada: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: sin equilibrio, 1 salida (línea de salida), bloque de terminales de dos núcleos, amplitud de salida máx.: 3,3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: sin equilibrio, 1 altavoz incorporado
Alarma	1 entrada, 1 salida (máx. 24 V CC, 1 A)
RS-485	No
<b>Evento</b>	
Evento básico	Detección de movimiento (activación de alarma de soporte por tipos de objetivo especificados (humano y vehículo)), alarma de alteración de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, HDD lleno, error de HDD), entrada y salida de alarma
Evento inteligente	Detección de equipaje no supervisada, detección de eliminación de objetos, detección de cambios de escena, detección de excepciones de audio, detección de desenfoque
Vinculación	Cargar en FTP/NAS/tarjeta de memoria, notificar al centro de vigilancia, enviar correo electrónico, salida de alarma del disparador, grabación del disparador, advertencia audible, parpadeo de la luz blanca
<b>Función de aprendizaje profundo</b>	
Protección perimetral	Cruce de línea, intrusión, entrada de región, región que sale de la alarma de soporte que se activa por tipos de objetivo especificados (humano y vehículo)
Captura facial	Detecta hasta 10 caras simultáneamente, Soporta el giro hacia la izquierda y hacia la derecha de -60° a -60°, la inclinación hacia arriba y hacia abajo de -30° a -30°, Carga imágenes de rostro con fondo y rostro cerrado
Conteo de personas	Sí
Administración de filas	Admite hasta 8 regiones de detección y un cronograma de armado independiente y método de vinculación Admite 2 modos de detección: personas regionales en cola, 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 análisis adicionales 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, que incluyen 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, incluido mayor que el umbral
Mapa de calor	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 de tiempo.

Conteo regional de personas	Admite hasta 8 regiones de detección y un cronograma de armado independiente y método de vinculación
	Admite 3 modos de detección: detección de densidad de personas, detección de excepción de cantidad de personas, detección de excepción de tiempo de espera
	Admite ajustes de parámetros: tiempos de alarma por excepción, intervalo de alarma, primer retardo de alarma
	Admite la búsqueda de la cantidad de personas en tiempo real
	Detección de densidad de personas: admite carga programada, cantidad de personas que cambian la carga, carga de nivel de congestión
Detección en servicio/fuera de servicio	Cantidad de personas de detección de excepciones: admite 6 condiciones de activación de alarma, que incluyen mayor que el umbral A, menor que el umbral A, igual al umbral A, no igual al umbral A, mayor que el umbral A y menor que el umbral B, menor que el umbral A o mayor que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B)
	Detección de excepción de tiempo de espera: admite 3 condiciones de activación de alarma, que incluyen mayor que el umbral A, menor que el umbral A, mayor que el umbral A y menor que el umbral B (el umbral A debe ser menor que el umbral B)
	Admite hasta 8 regiones de detección y un cronograma de armado independiente y método de vinculación
General	Admite 2 modos de detección: detección de ausencia, detección de encendido/apagado
	Admite ajustes de parámetros: persona de turno, duración de ausencia
Alimentación	12 VCC ± 25 %, 0,75 A, máx. 9 W, bloque de terminales de dos núcleos, protección contra polaridad inversa, PoE: IEEE 802.3af, Clase 3, máx. 9,5 W
Material	Polímero
Dimensiones	138,63 mm × 138,63 mm × 132,74 mm (5,46" × 5,46" × 5,23")
Dimensiones del Empaque	452 mm × 235 mm × 272 mm (17,8" × 9,3" × 10,7")
Peso	Aprox. 670 g (1.48 lb)
Con peso del paquete	Aprox. 1151 g (2.54 lb)
Condiciones de arranque y funcionamiento	De -30 °C a 60 °C (De -22 °F a 140 °F). Humedad del 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
Condiciones de almacenamiento	De -30 °C a 60 °C (De -22 °F a 140 °F). Humedad del 95 % o menos (sin condensación)
Longitud del cable	0,3 m (11,8 pies)
Función general	Latidos cardíacos, espejo, registro de flash, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles, antivinculación
Luz parpadeante	Luz blanca
Aprobación	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM: AS/NZS CISPR 32: 2015
Seguridad	CB: IEC 62368-1:2014+A11, CE-LVD: EN 62368-1: 2014/A11: 2017

Medioambiente	CE-RoHS: 2011/65/UE
Protección	IP68:IEC 60529-2013
Protección anticorrosión	NEMA 4X (NEMA 250-2018),C5

## ▪ Aplicación típica

Los productos Hikvision se clasifican en tres niveles de acuerdo con su rendimiento anticorrosión. Consulte la siguiente descripción para elegir para su entorno de uso.

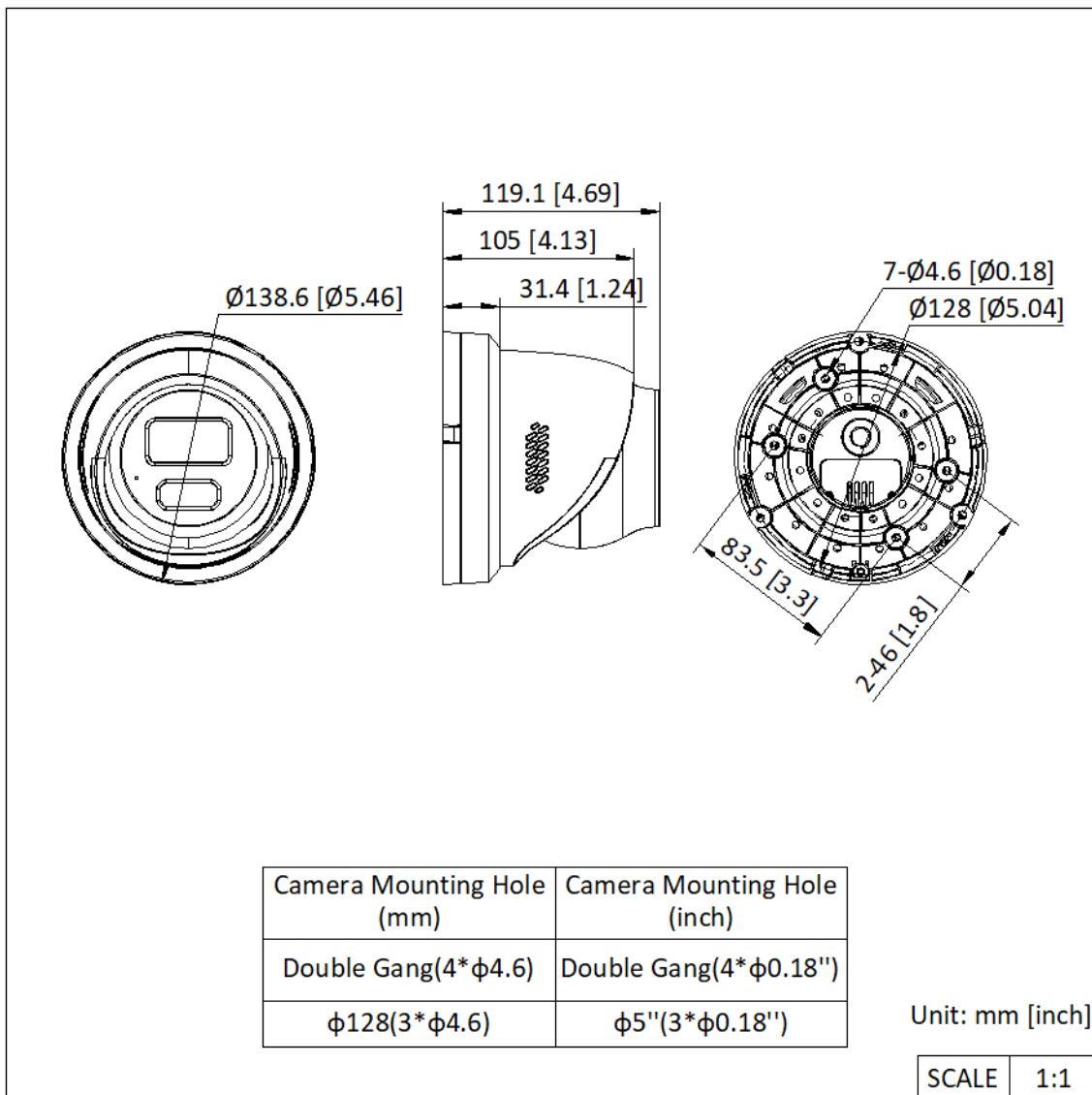
Este modelo tiene PROTECCIÓN DE NIVEL SUPERIOR

Nivel	Descripción
Protección de nivel superior	Los productos Hikvision de este nivel están equipados para su uso en áreas donde la protección profesional contra la corrosión es imprescindible. Los escenarios típicos de aplicación incluyen costas, muelles, plantas químicas y más.
Protección moderada	Los productos Hikvision en este nivel están equipados para su uso en áreas con demandas anticorrosión moderadas. Los escenarios típicos de aplicación 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 Hikvision de este nivel están equipados para su uso en áreas donde no se necesita protección específica contra la corrosión.

## ▪ Modelo disponible

DS-2XC3346G0H-LISU/SL(PA)(2,8 mm)

DS-2XC3346G0H-LISU/SL(PA)(4 mm)

**• Dimensiones**

▪ **Accesorio**

▪ **Incluido**



▪ **Opcional**



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

**HIKVISION®**