UV510/G0/G1/G2

La serie de cámaras HD UV510G ofrece una funcionalidad integral, un rendimiento excelente y una amplia gama de interfaces. La avanzada tecnología de procesamiento ISP y sus algoritmos producen imágenes vívidas y realistas, con brillo uniforme, gran profundidad de color y luminosidad, alta nitidez y una excelente reproducción cromática. La cámara admite la codificación H.265/H.264, lo que garantiza imágenes más fluidas y nítidas incluso en condiciones de bajo ancho de banda.

Opción de NDI | HX 3 en toda la gama.

Resolución FHD: Equipada con un sensor de imagen de alta calidad de 1/2,8 pulgadas y 2,07 megapíxeles, la cámara admite una resolución máxima de 1920x1080 y puede generar hasta 60 fotogramas por segundos.

Múltiples objetivos con zoom óptico: Disponibles en opciones de zoom óptico de 12X, 20X y 30X.

Tecnología de enfoque automático líder: Los algoritmos avanzados de enfoque automático permiten que la lente logre un enfoque rápido, preciso y estable.

Bajo ruido y alta relación señal/ruido: El sensor CMOS de bajo ruido garantiza una relación señal/ruido súper alta para video. Las tecnologías avanzadas de reducción de ruido 2D y 3D reducen aún más el ruido manteniendo la claridad de la imagen.

Múltiples interfaces de salida de video: Admite HDMI, SDI, USB y LAN cableada (función POE+ disponible). SDI admite transmisión a más de 100 metros a resolución 1080P60.

Múltiples estándares de compresión de audio y video: Admite compresión de video H.265/H.264, así como compresión de audio AAC y G.711A. Admite compresión a una resolución de hasta 1920x1080 y 60 fotogramas por segundo.

Interfaz de entrada de audio: Admite codificación de audio AAC y G.711A. La codificación AAC admite frecuencias de muestreo de 16000, 32000, 44100 y 48000 Hz, mientras que la codificación G.711A solo admite 8000 Hz.

Múltiples protocolos de red: Admite los protocolos ONVIF, GB/T28181, RTSP, SRT y RTMP, y NDI HX|· (opcional). El modo de envío RTMP facilita la conexión a servidores de transmisión de contenido multimedia (por ejemplo, Wowza, FMS). También admite el modo de multidifusión RTP y el protocolo de control VISCA de red con control total.

Seguimiento dinámico con IA: Equipado con tecnología de seguimiento y encuadre automáticos de vanguardia, que integra algoritmos de reconocimiento facial y de forma humana. Esta función proporciona capacidades de seguimiento para entornos como salas de reuniones, aulas e iglesias.

Interfaces de control: Interfaces RS485 y RS232. La interfaz RS232 admite la conexión en cascada, lo que facilita la instalación y el uso.

Múltiples protocolos de control: Compatible con los protocolos VISCA, PELCO-D y PELCO-P, con reconocimiento automático de protocolo.

PTZ supersilencioso: Utiliza motores paso a paso de alta precisión y controladores de motor precisos para garantizar un funcionamiento PTZ (panorámica, inclinación y zoom) suave y silencioso a bajas velocidades.

Función de suspensión de bajo consumo: Admite el modo de suspensión/activación de bajo consumo con un consumo inferior a 400 mW durante la suspensión.

Pantalla OLED integrada: Muestra la resolución de salida y la dirección IP.

Múltiples posiciones preestablecidas: Admite hasta 255 posiciones preestablecidas (10 disponibles mediante control remoto).

Múltiples controles remotos: Los usuarios pueden elegir entre controles remotos infrarrojos o inalámbricos, según el entorno. El control remoto inalámbrico de 2.4 GHz no se ve afectado por el ángulo, la distancia ni las interferencias infrarrojas. Además, admite la transmisión de señal remota para facilitar su uso con equipos de back-end.

Amplia gama de aplicaciones: Adecuado para educación remota, grabación de clases, sistemas de conferencias, capacitación remota, telemedicina, sistemas judiciales, sistemas de mando de emergencia y mucho más.

Especificaciones Técnicas

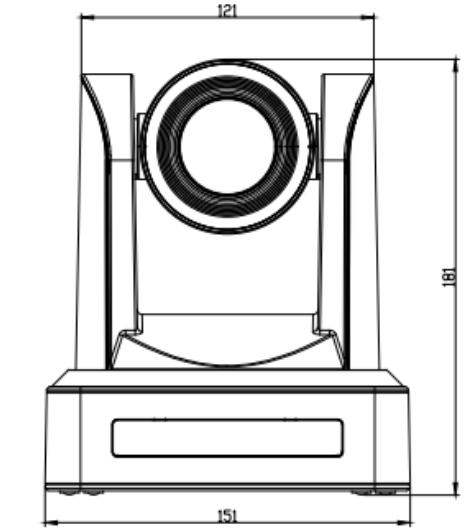
Parámetros de la Cámara			
Modelos	UV510G0/ UV510G0_NDI	U V510G1 UV510G1_NDI	UV510G2/ UV510G2_NDI
Zoom Óptico	12X	20X	30X
Zoom Digital	16x	16x	16x
Longitud focal	f=4.1~49.2mm	f=5.05~91.49mm	F=5.2~148.4mm
Ángulo de visión **Apertura**	6.72°（N） 70.4°（W） F1.8– F2.68	3.81°（N） 60.04°（W） F1.81 – F2.9	2.14°（N） 58.1°（W） F1.3 –F4.8
Sensor de imagen	1/2.8-inch high-quality CMOS sensor		
Píxeles Efectivos	2.07M megapixel 16:9		

Señal de Vídeo	**HDMI/SDI/LAN Interface video format:** 1080P60/59.94/50/30/29.97/25 ; 720P60/59.94/ 50 **USB3.0** YUY2/NV12:1920 x 1080/1280 x 720/1024 x 576/800 x 600/800 x 448/640 x 480/640 x 360/480 x 270/320 x 180P30/25/20/15/10/5 **LAN** **H264/H265:** 1920 x 1080/1600 x 896/1280 x 720/1024 x 576/960 x540/800 x600/800 x 448/720 x576/720 x480/640 x480/640 x360/352 x288/320 x240P60/50/30/25/20/15/10/5fps
Iluminación Mínima	0. 5Lux (F1.8, AGC ON)
DNR	Cancelación de ruido digital 2D y 3D
Balanceo de Blanco	Auto/Manual/Balanceo Blanco un toque/ Color de Temperatura específica (2400K-7100K, ajustable en pasos de 100k)
Enfoque	Enfoque automático/manual/con un solo botón
Apertura	Auto/Manual
Obturador	Auto/Manual
Compensación Luz de Fondo	ON/OFF
Rango Dínamico	OFF/ Ajuste de nivel dinámico
Ajustes	Se pueden ajustar el brillo, la nitidez, la saturación, el contraste, el balance de blancos, la función antiparpadeo y la compensación de poca luz.
SNR	≥50dB

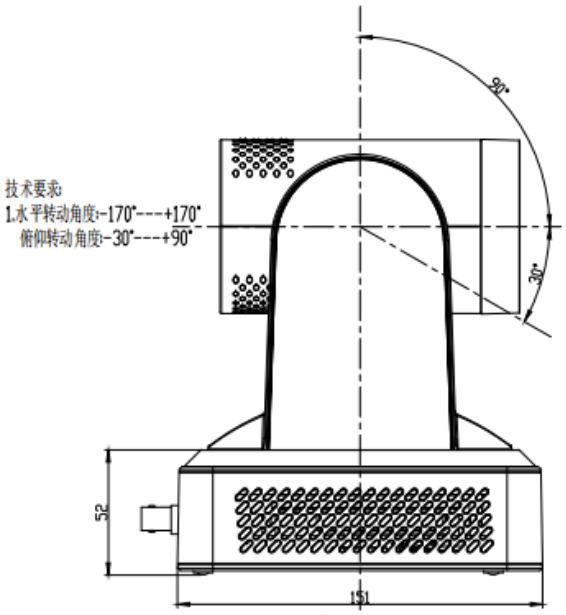
Parámetros de Interfaz	
Interfaces de Producto	HDMI, SDI, LAN (Compatible PoE+), USB3.0, Entrada Audio, RS232-IN, Salida RS232, RS85, fuente de alimentación de 12 V CC.
Compresión	LAN : H.264, H.265 USB3.0 : MJPG, H264, H.265, YUY2, NV12
Tasa de bits	64-40960
Control de Tasa	Fijo, Variable
Frecuencia	50Hz: 1fps ~ 50fps 60Hz: 1fps ~ 60fps
Entrada de Audio	Dos canales línea 3,5mm
Salida de Audio	HDMI, LAN, USB3.0, SDI
Tasa de bits Audio	96Kbps, 128Kbps
Compresión Audio	AAC, G.711A
Interfaz de red	Puerto de red de 100M, fuente de alimentación POE+ opcional, compatible con salida de audio y vídeo.

Red	RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181,SRT, NDI HX|3 Opcional
Protocolo	Compatible con el protocolo de control de red VISCA. Admite actualización, reinicio y restablecimiento remotos.
Interfaz de Control	RS232-IN、RS232-OUT、RS485
Comunicación USB	UVC (Video Communication Protocol), UAC (Audio Communication Protocol)
Consumo	≤13.8W
Parámetros PTZ	
Movimiento panorámico	-170°～+170°
Movimiento de inclinación	-30°+90°
Velocidad de Paneo **Velocidad de Inclinación**	0.1°/s～60°/s 0.1°/s～30°/s
Seguimiento Monocular	
Modo Seguimiento	Off, Tracking tiempo real, Tracking escenario, Tracking zona, encuadre inteligente
Distancia seguimiento	Hasta 18m
Otros Parámetros	
Temperatura de almacenamiento	-10℃～+70℃
Humedad de almacenamiento	20%～95%
Temperatura de funcionamiento	-10℃～+50℃
Humedad de funcionamiento	20%～80%
Dimensiones	150(L)mm*150mm(An)*167,50mm(Al)
Peso	1.4kg
Entorno	Interior

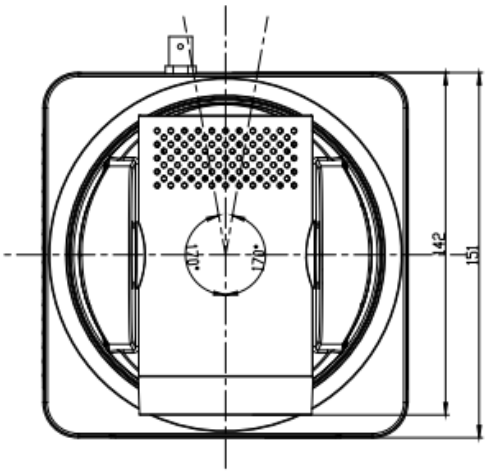
UV510/G0/G1/G2



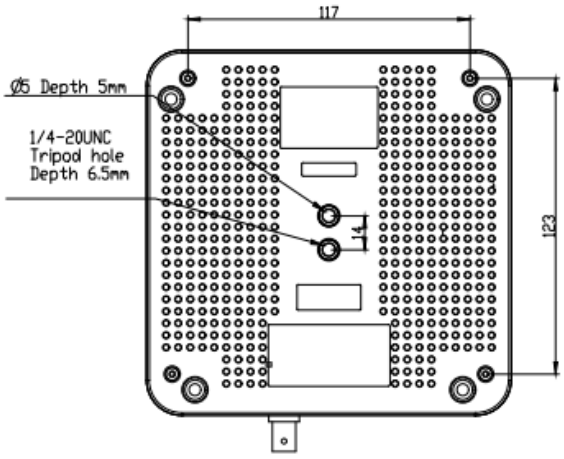
Front



Right



Top



Bottom