

SONY

SRG-300H

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



Descripción general

Cámara de escritorio PTZ en color con montaje de sobremesa o en techo para aplicaciones empresariales, educativas y de telemedicina con zoom óptico de 30x y alta frecuencia de cuadro de 60 fps.

La cámara PTZ SRG-300H capta imágenes de vídeo en color de alta calidad para salas de juntas, salones de actos y aulas de formación. Se puede controlar a distancia a través de redes IP estándar y es perfecta para usarla como cámara principal o secundaria en una amplia gama de aplicaciones de imágenes visuales, desde videoconferencias y control remoto hasta telemedicina.

La sensibilidad del sensor Exmor™ CMOS garantiza imágenes repletas de detalles Full HD con una elevada resolución horizontal. El funcionamiento con una alta frecuencia de cuadro a 60 fps ofrece una reproducción de objetos en movimiento más natural y sin borrosidad.

La excelente sensibilidad con poca luz (de tan solo 0,35 lux en modo de alta sensibilidad) hace que esta cámara sea perfecta para su uso en condiciones de oscuridad casi completa. La tecnología View-DR, exclusiva de Sony, amplía el rango dinámico para conseguir imágenes más claras en condiciones difíciles de contraluz con puntos extremos de luz y oscuridad en la misma escena. La tecnología XDNR reduce el ruido de la imagen para ofrecer una reproducción nítida de objetos estáticos y en movimiento en lugares con poca iluminación, incluso cuando se utiliza el zoom digital.

El campo de visión amplio facilita que se cubra a todas las personas de la sala durante las videoconferencias. El funcionamiento PTZ fluido y silencioso con 16 posiciones predeterminadas de la cámara hace que sea fácil y rápido volver a encuadrar tomas sin tener que molestar al presentador u a otros miembros del público. El potente zoom óptico de 30x se ve potenciado aún más con un zoom digital de 12x que proporciona primeros planos en alta calidad de objetos lejanos a la cámara como un profesor que se encuentre al otro lado de un gran auditorio.

Para una mayor flexibilidad, la cámara se puede controlar mediante los protocolos del comando VISCA a través de redes IP estándar. El nuevo software de control del PC permite realizar un ajuste remoto de ajustes básicos y avanzados desde una interfaz simple e intuitiva. La incorporación de una salida de vídeo HDMI simplifica la conexión directa de la cámara a un sistema de videoconferencia HD o un PC.

La cámara es apta tanto para el montaje de sobremesa como en techo.

Características

- **Calidad de imagen Full HD con frecuencia de cuadro de 60 fps**

Verás con más claridad a los participantes o presentadores de las conferencias. El sensor de imagen Exmor CMOS de tipo 1/2,8" capta imágenes claras, detalladas, Full HD (1920 x 1080 60p) con un nivel de ruido muy bajo, incluso en condiciones de poca luz que pondrían en un aprieto a otras cámaras. La alta frecuencia de cuadro (60 fps) garantiza una reproducción más suave y fluida de los objetos en movimiento.

- **Imágenes más claras en todas las condiciones de luz**

La tecnología View-DR, exclusiva de Sony, amplía el rango dinámico para conseguir imágenes más claras en condiciones difíciles de contraluz con puntos extremos de luz y oscuridad en la misma escena. La tecnología XDNR reduce el ruido de la imagen para ofrecer una reproducción nítida de objetos estáticos y en movimiento en lugares con poca iluminación.

- **Potente zoom óptico de 30x**

El alcance del zoom óptico de 30x se complementa con un zoom digital de 12x para conseguir primerísimos planos donde apreciar los detalles con la máxima claridad. La eficiente función de enfoque automático garantiza la claridad y nitidez de la imagen incluso con niveles de zoom elevados.

- **Funcionamiento PTZ ágil y silencioso**

El potente mecanismo de control directo de la cámara garantiza un movimiento silencioso, ágil y rápido hacia la posición deseada con un amplio rango de giro e inclinación.

- **Amplio ángulo de visión de 65 grados**

Podrás ver a todos los participantes en la sala de juntas gracias al amplio ángulo de visión horizontal de 65 grados.

- **Apta para el montaje de sobremesa o en techo**

La función E-flip proporciona mayor flexibilidad operativa, lo que permite que la cámara se coloque sobre una mesa en una sala de reuniones o en el techo al mismo tiempo que se mantiene una orientación de la imagen adecuada.

- **Opciones de conexión versátiles**

La compatibilidad con los protocolos RS-232C y RS-422 permite una conexión sencilla con una amplia variedad de periféricos. La cámara también se puede controlar mediante los protocolos VISCA a través de una red IP estándar.

- **Compatibilidad con HDMI**

La incorporación de una interfaz de vídeo HDMI simplifica la conexión directa con un sistema de videoconferencia, un PC o un monitor de vídeo HD compatibles.

- **16 preajustes programables**

Los 16 ajustes preprogramables (controlables mediante IP o VISCA) permiten una rápida transición desde una posición de la cámara a otra.

- **Control sencillo mediante un PC**

El software de control del PC permite un ajuste remoto de los ajustes básicos y avanzados de la cámara mediante los protocolos VISCA, como el ajuste del color y la velocidad de giro e inclinación, desde una interfaz intuitiva.

Especificaciones técnicas

Cámara	
● Sensor de imagen	Exmor CMOS de 1/2,8"
● Sensor de imagen (número de píxeles eficaces)	Aprox. 2,1 megapíxeles
● Sistema de señal	1080/59,94p; 50p; 29,97p; 25p 1080/59,94i; 50i 720/59,94p; 50p; 29,97p; 25p
● Iluminación mínima (50IRE)	1,4 lx (50IRE; F1,6; 30 fps)
● Relación señal-ruido	50 dB
● Ganancia	Automático/Manual (de 0 a +43 dB)
● Velocidad del obturador	De 1/1 a 1/10.000 s (sistema de 59,94 Hz) De 1/1 a 1/10.000 s (sistema de 50 Hz)
● Control de la exposición	Automático, manual, prioridad AE (obturador, iris), compensación de exposición, luz
● Balance de blancos	Automático, interior, exterior, automático de una pulsación, ATW, manual
● Zoom óptico	30x
● Zoom digital	12x
● Sistema de enfoque	Automático/Manual
● Ángulo de visión horizontal	65 grados (gran angular)
● Distancia focal	f= de 4,3 mm (gran angular) a 129 mm (teleobjetivo) F1.6 a 4.7
● Distancia mínima al objeto	10 mm (gran angular)~ 1200 mm (teleobjetivo)
● Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	Giro: ±170° Inclinación: +90°/-20°
● Velocidad de giro/inclinación (máx.)	Giro 100°/s Inclinación 90°/s
● Posición de preajuste	16

Características de la cámara	
● ICR automático	Sí
● Wide-D	Sí
● Estabilización de la imagen	Sí
● Rotación de la imagen	Sí
● Desconexión automática	No
● Desconexión nocturna	No

Interfaz	
● Salida de vídeo HD	HDMI
● Salida de vídeo SD	-
● Interfaz de control de cámara	RS-232/RS-422/RJ-45
● Sinc. Sistema	INT

General	
● Requisitos de alimentación	12 V CC (CC de 10,8 a 13,2 V)
● Consumo	16,8 W
● Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C De 32 °F a 104 °F
● Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C De -4 °F a +140 °F
● Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) *1	157 x 164 x 163 mm 6 1/4 x 6 1/2 x 6 1/2 pulgadas
● Peso	1,4 kg 3 lb 1,4 oz
● Color de la carcasa	Blanco/negro
● Objetivo de conversión de gran angular acoplable	No
● Ángulo de montaje	±15°
● Montaje en techo	Sí
● Accesorios suministrados	Adaptador de CA (1) Cable de alimentación CA (1) Control remoto por infrarrojos (1) CD-ROM (manual de instrucciones) (1) Soporte para techo (2) Conector RS-422 (1) Cable metálico (1) Tornillo M3 x 8 (8)
● *1	Los valores de las dimensiones son aproximados.

Cámaras de imágenes visuales



RC4 RemoteCam4

Soluciones de extensión de cámara digital PTZ para control RS-232, HDMI o DVI



RC5 RemoteCam5

Soluciones de extensión de cámara digital PTZ para control Ethernet

Cámaras PTZ (giro, inclinación y zoom)



RM-BR300

Unidad de control remoto para cámaras de la serie BRC



RM-IP10

Panel de control remoto IP para cámaras BRC