

SRG-120DH

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



Descripción general

Cámara de escritorio PTZ en color para aplicaciones empresariales, educativas y de telemedicina con zoom óptico de 12x y alta frecuencia de cuadro de 60 fps.

La SRG-120DH es una cámara de escritorio PTZ que capta imágenes de video 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 (tan solo 0,4 lux en modo de alta sensibilidad) hace que esta cámara sea perfecta para usarla 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 zoom óptico de 12x 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 video HDMI simplifica la conexión directa de la cámara a un sistema de videoconferencia HD o un PC.

Paquetes de accesorios para Estados Unidos y Canadá

Los paquetes de cable y cámara SRG-120DH/PAC4 y SRG-120DH/PAC5 están disponibles en Estados Unidos y Canadá. Consulte a su distribuidor local autorizado de Sony Professional para obtener más información.

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.

Mayor cercanía gracias al zoom óptico de 12x

El alcance del zoom óptico de 12x 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 71 grados

Podrás ver a todos los participantes en la sala de juntas gracias al amplio ángulo de visión horizontal de 71 grados.

Opciones de conexión versátiles

La compatibilidad con los protocolos RS-232C 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 video HDMI simplifica la conexión directa con un sistema de videoconferencia, un PC o un monitor de video 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 de PC permite un ajuste remoto de los ajustes básicos y avanzados de la cámara a través de protocolos VISCA, como el ajuste del color y la velocidad de giro e inclinación, desde una interfaz intuitiva.

Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	Exmor CMOS de 1/2,8"
Sensor de imagen (cantidad de píxeles efectivos)	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 (50 IRE)	1,8 lux (50IRE; F1,8; 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 50Hz)
Control de exposición	Automático, manual, prioridad AE (obturador, iris), compensación de exposición, brillo
Balance de blancos	Automático, interior, exterior, automático de una pulsación, ATW, manual
Zoom óptico	12x
Zoom digital	12x
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo de visión horizontal	71 grados (gran angular)
Distancia focal	f= de 3,9 mm (gran angular) a 46,8 mm (teleobjetivo) F de 1,8 a 2,0
Distancia mínima del objeto	10 mm (gran angular)~ 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/inclinación	Giro: $\pm 100^\circ$, Inclinación (Tilt): $\pm 25^\circ$
Velocidad de pan/tilt (máx.)	Giro (Pan) 300°/s Inclinación (Tilt) 126°/s
Posición predeterminada	16

Características de la cámara

ICR automático	No
Wide-D	Sí
Estabilización de imagen	No
Rotación de imagen	No
Desconexión automática	No
Desconexión nocturna	No

Interfaz

Salida de video HD	HDMI
Salida de video SD	-
Interfaz de control de cámara	RS-232/RJ-45

Sinc. Sistema INT

General

Requerimientos de alimentación	12 V CC (CC de 10,8 a 13,2 V)
Consumo de energía	16,8 W
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C 32 °F a 104 °F
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +60 °C -4 °F a +140 °F
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *1	153 x 156 x 153 mm 6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 pulgadas
Peso	1,45 kg 3 libras 3,1 onzas
Color de la carcasa	Plateada
Lente de conversión de gran angular acoplable	No
Ángulo de instalación	±15°
Instalación en techo	No
Accesorios provistos	Adaptador de CA (1) Cable de alimentación CA (1) Unidad de control remoto IR (1) CD-ROM (manual de instrucciones) (1)

Notas

Nota * Los valores de las medidas son aproximados.

Productos relacionados



AWS-750
Sistema portátil de producción de contenido en vivo Anycast Touch



RM-IP10
Panel de control remoto IP para cámaras BRC



RM-IP500
Control remoto para cámaras PTZ



PCS-XG77S
Sistema de videoconferencia HD (solo el codec)



PCS-XG100S
Sistema de videoconferencia

Galería

