

## SRG-120DU

Cámara PTZ Full HD con control remoto, USB 3.0 y USB 2.0



### Overview

#### **Cámara de escritorio para PC 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-120DU es una cámara de escritorio PTZ que capta imágenes de vídeo en color de alta calidad para salas de juntas, espacios concurridos, salones de actos y aulas de formación, médicas y de enseñanza. Conectada directamente a un PC vía USB 3.0 o controlada de manera remota sobre una red IP estándar, resulta una opción perfecta para sistemas de videoconferencia basados en software, UCC (Comunicaciones unificadas y colaboración) y de transmisión multimedia.

La alta sensibilidad de 1/2,8" del sensor CMOS Exmor™ produce unas imágenes Full HD repletas de detalles con una elevada resolución horizontal que garantiza una visión nítida de todos los participantes de la videoconferencia. El funcionamiento con una alta frecuencia de cuadro a 60 fps ofrece una reproducción de objetos en movimiento más natural y sin borrosidad.

Una excelente sensibilidad en entornos con poca luz, hace que la SRG-120DU resulte ideal para su uso en salas de reuniones con luz tenue. 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 fluido y silencioso de la PTZ con 16 posiciones predeterminadas de la cámara (si se controla mediante VISCA) 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.

La incorporación de la interfaz USB 3.0 permite la transferencia a alta velocidad de vídeo sin compresión 1080/60p a un PC conectado. La conexión mediante USB 2.0 es compatible con la transferencia de vídeo de alta definición de hasta 720/15p. También admite V4L2 (vídeo para Linux).

Además de la posibilidad de manejarla a través de un joystick opcional o un mando a distancia por infrarrojos, la SRG-120DU se puede controlar cómodamente utilizando software de aplicación para PC que hace posible el control remoto con UVC o VISCA a través de USB, así como VISCA a través de IP y RS-232C.

## Features

### **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 CMOS Exmor™ de tipo 1/2,8" capta imágenes claras, detalladas, Full HD (1920 x 1080) 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 12x**

El alcance del zoom óptico de 12x se complementa con un zoom digital de 12x (144x en zoom de alta potencia) 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.

## **Conexión sencilla con USB 3.0 y USB 2.0**

La incorporación de una interfaz SuperSpeed USB 3.0 permite transferir vídeo sin compresión 1080/60p a alta velocidad, directamente al PC conectado.

USB 3.0 plug & play

1. Uso del controlador UVC estándar, sin necesidad de instalar controladores.
2. Se utiliza con un sistema operativo (SO) que admite el dispositivo USB 3.0.

## **Funcionamiento PTZ ágil y silencioso**

La rápida y silenciosa capacidad de giro, inclinación y zoom de la cámara la hacen ideal para salas de reuniones, aulas y otros entornos que precisan un bajo nivel de ruido.

## Campo de visión amplio

Permite ver a todos los participantes en salas de reuniones con un amplio público gracias al ángulo de visión horizontal de 71 grados.

## Manejo remoto sencillo con conexión mediante un único cable de la cámara al PC

La SRG-120DU se puede controlar desde un PC conectado gracias a su compatibilidad con el control UVC a través de USB y VISCA a través de USB, así como VISCA a través de IP y RS-232C. La cámara también es compatible con el mando a distancia IP RM-IP10 de Sony para disfrutar de la máxima comodidad en el control de giro, inclinación y zoom, gracias al joystick de tres ejes.

## Diseño elegante y compacto

El diseño compacto y de formato reducido se integra perfectamente en cualquier oficina o sala de reuniones.

## 16 preajustes programables

Los 16 ajustes preprogramables (controlables mediante protocolo VISCA) permiten una rápida transición entre las posiciones de la cámara. Acceso a 6 preajustes con el mando a distancia por infrarrojos incluido.

## Specifications

### Cámara

Sensor de imagen	Exmor CMOS de 1/2,8"
Sensor de imagen (número de pixels eficaces)	Aprox. 2,1 megapixels
Sistema de señal	1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p

(USB 2.0)

Iluminación mínima (50IRE)	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 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	12x
Zoom digital	12x
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo de visión horizontal	71 grados (gran angular)
	f= de 3,9 mm (gran angular) a

Distancia focal	46,8 mm (teleobjetivo) F de 1,8 a 2,0
Distancia mínima al objeto	De 10 mm (gran angular) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	Giro: $\pm 100^\circ$ Inclinación: $\pm 25^\circ$
Velocidad de giro/inclinación (máx.)	Giro: 300°/s Inclinación: 126°/s
Posición de preajuste	16*1

## Características de la cámara

ICR automático	No
WDR (View-DR)	Sí
Estabilizador de la imagen	No
Rotación de la imagen	No
Desconexión automática	No

## Conexiones

Salida de vídeo HD	USB 3.0 o 2.0
--------------------	---------------

Salida de vídeo SD	–
Interfaz de control de cámara	RS-232/RJ-45 y USB
Sinc. Sistema	INT

## General

Requisitos de alimentación	12 VCC (CC de 10,8 a 13,2 V)
Consumo eléctrico	16,8 W
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Dimensiones (An. x Al. x Prof.)	153 × 156 × 153 mm
Peso	1,6 kg (3 lb 8,4 oz)
Color de la carcasa	Plata
Ángulo de montaje	±15°
Montaje en techo	No
Gama de accesorios	Adaptador de CA (1), unidad de mando a distancia por infrarrojos

(1)

## Notas

\*

16 preajustes cuando se controla mediante VISCA. 6 preajustes cuando se utiliza el mando a distancia por infrarrojos incluido.

## Related products



### **RM-IP10**

Panel de control remoto IP para cámaras BRC



### **RM-IP500**

Mando a distancia para cámaras PTZ

## Gallery

