

## SRG-120DU

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



### Overview

**Cámara PTZ de escritorio compatible con PC, para aplicaciones corporativas, educativas y de telemedicina, con zoom óptico de 12x y alta frecuencia de cuadros de 60 fps.**

La unidad SRG-120DU es una cámara PTZ de escritorio que captura imágenes de video en color de alta calidad, ideal para salas de reuniones, espacios muy reducidos, auditorios, salas de capacitación, consultorios médicos y aulas. Si se la conecta directamente a una computadora a través del puerto USB3.0, o se la controla en forma remota mediante redes IP estándar, resulta un complemento ideal para sistemas de videoconferencia basados en software, sistemas de UCC (comunicación y colaboración unificada) y de transmisión multimedia.

La cámara posee un sensor CMOS Exmor™ de 1/2,8" de gran sensibilidad, asegurando imágenes Full HD repletas de detalles con una alta resolución horizontal y garantizando la clara visualización de todos los participantes de la conferencia. La alta frecuencia de cuadros de 60 fps ofrece una reproducción de sujetos en movimiento más natural y sin borrosidad.

La excelente sensibilidad con escasa iluminación hace que la cámara SRG-120DU sea ideal para espacios de reunión oscuros.

La tecnología View-DR, exclusiva de Sony, amplía el rango dinámico para lograr imágenes más claras en condiciones difíciles de contraluz con puntos extremos de luz y sombra en la misma escena. La tecnología XDNR reduce el ruido de la imagen para ofrecer una reproducción nítida de sujetos estáticos y en movimiento en lugares con poca iluminación, incluso cuando se utiliza el zoom digital.

El amplio campo de visión facilita la cobertura de todas las personas de la sala durante videoconferencias. El funcionamiento PTZ fluido y silencioso con 16 posiciones de cámara predeterminadas (controlado por VISCA) hace que sea fácil y rápido volver a encuadrar tomas sin tener que molestar al presentador o a otros miembros de la audiencia. El zoom óptico de 12x se ve potenciado aún más por un zoom digital de 12x que logra capturar primeros planos de alta calidad de objetos lejanos a la cámara, como un profesor que se encuentre al otro lado de un gran auditorio.

La incorporación de una interfaz USB 3.0 permite transferir datos de video 1080/60p sin compresión a alta velocidad a una computadora conectada. La conexión mediante USB 2.0 admite la transferencia de video de alta definición hasta un máximo de 720/15p. También admite V4L2 (video para Linux).

Además de poder operarla con un control remoto IR o joystick opcional, la cámara SRG-120DU puede controlarse mediante una práctica aplicación de PC que permite operarla en forma remota a través del control UVC o VISCA sobre USB, y a través del control VISCA sobre IP y RS-232C.

## Features

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

Verá con mayor claridad a los participantes o presentadores de

las conferencias. El sensor de imagen CMOS Exmor de 1/2,8" captura imágenes claras y detalladas en Full HD (1920 x 1080) con un nivel de ruido extremadamente bajo, incluso en condiciones de poca iluminación en las que otras cámaras tendrían dificultades. La alta frecuencia de cuadros (60 fps) garantiza una reproducción más fluida de 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 (zoom de alta potencia de 144x en total) para conseguir primerísimos planos donde apreciar todos los detalles con claridad. La eficaz 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 datos de video 1080/60p sin compresión a alta velocidad a una computadora conectada.

Funcionalidad plug&play con USB 3.0

1. Se puede utilizar un controlador UVC estándar sin necesidad de instalar otros controladores.
2. Es compatible con los sistemas operativos que admitan dispositivos USB 3.0.

## **Funcionamiento PTZ ágil y silencioso**

Las rápidas y silenciosas funciones pan, tilt y zoom de la cámara son ideales para salas de reuniones, aulas y otros entornos que exigen mínimo nivel de ruido.

### **Campo de visión amplio**

Vea a todos los participantes en una estrecha sala de reuniones gracias al amplio ángulo de visión horizontal de 71 grados.

### **Operación remota sencilla conectando la cámara a una PC mediante un solo cable**

La cámara SRG-120DU puede controlarse desde una PC conectada, dado que admite el control UVC por USB y el control VISCA sobre USB, así como el control VISCA sobre IP y RS-232C. Asimismo, la cámara es compatible con el control remoto IP RM-IP10 de Sony, que permite operar con comodidad las funciones pan, tilt y zoom mediante un joystick de tres ejes.

### **Diseño elegante y compacto**

El diseño compacto de la cámara ayuda a ahorrar espacio y se integra perfectamente en oficinas y salas de reuniones.

### **16 preajustes programables**

Los 16 ajustes preprogramables (controlables mediante VISCA) permiten una rápida transición desde una posición de cámara a otra. Se puede acceder a los 6 ajustes predeterminados con el control remoto infrarrojo provisto.

## Specifications

### 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 720/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 15p (USB 2.0)
Iluminación mínima (50 IRE)	1.8 lx (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 1/10000 s (sistema de 59.94 Hz) De 1/1 a 1/10000 s (sistema de 50 Hz)
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) F1.8 a 2.0
Distancia mínima del objeto	De 10 mm (gran angular) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/inclinación	Pan: $\pm 100^\circ$ , Tilt: $\pm 25^\circ$
Velocidad de pan/tilt (máx.)	Pan: 300°/s, Tilt: 126°/s
Posición predeterminada	16*1

## Características de la cámara

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

## Interfaz

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

Salida de video SD	–
--------------------	---

Interfaz de control de cámara	RS-232/RJ-45 y USB
-------------------------------	--------------------

Sinc. Sistema	INT
---------------	-----

## General

Requerimientos de alimentación	12 VCC (de 10.8 a 13.2 VCC)
--------------------------------	-----------------------------

Consumo de energía	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
-------------------------------	------------------

Medidas (An. x Al. x Prof.)	153 × 156 × 153 mm (6 1/8 x 6 1/4 x 6 1/8 pulgadas)
-----------------------------	---

Peso	1.6 kg (3 lb 8.4 oz)
------	----------------------

Color de la carcasa	Plateada
---------------------	----------

Ángulo de instalación	±15°
-----------------------	------

---

Instalación en techo	No
----------------------	----

---

Accesorios provistos	Adaptador de CA (1), Unidad de control remoto IR (1)
----------------------	--

---

## Notas

\* 1 16 ajustes predeterminados cuando se controla mediante VISCA. 6 ajustes predeterminados cuando se utiliza el control remoto infrarrojo provisto.

---

### Related products



**RM-IP10**  
Panel de control remoto IP para cámaras BRC



**RM-IP500**  
Control remoto para cámaras PTZ



## Gallery

