

SONY

SRG-300SE

Cámara PTZ de vídeo Full HD en color con transmisión por IP que se puede controlar a distancia



Descripción general

Captura y comparte imágenes Full HD de alta calidad con transmisión simultánea por IP y 3G-SDI

La cámara PTZ SRG-300SR versátil capta imágenes de vídeo Full HD en color 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 educación superior y telemedicina.

La cámara puede transmitir simultáneamente vídeo Full HD (1080/60p) como H.264 y audio digital AAC nítido a través de una conexión de red IP y por SG-SDI al mismo tiempo. Por eso, la SRG-300SR es ideal para presentaciones corporativas, conferencias, webcasts y otros eventos donde el contenido se puede transmitir al público a través de Internet mientras se graba en disco para su edición y archivado.

El sensor CMOS Exmor™ garantiza una excelente sensibilidad en entornos de poca 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 mejora la calidad de imagen 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. El funcionamiento PTZ fluido y silencioso permite volver a encuadrar tomas rápidamente sin tener que molestar al presentador o 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. Es posible ver las imágenes en directo por IP a través de un navegador para PC o dispositivo móvil, que también puede usarse para recuperar hasta 256 configuraciones de posición de la cámara.

También puede ajustarse el sonido del micrófono conectado mediante el ecualizador y el control de nivel automático, que añade claridad y calidad a los matices de voz. Cuenta además con una función de sincronización labial automática para eliminar los molestos desajustes entre la imagen y el sonido.

La cámara SRG-300SR se puede controlar mediante los protocolos del comando VISCA a través de redes IP estándar. El software de control del PC permite realizar un ajuste remoto de configuraciones básicas y avanzadas desde una interfaz simple e intuitiva.

Características

- **Transmisión simultánea**

La cámara puede transmitir vídeo en banda base a 1080/60p a través de 3G-SDI y como transmisión de vídeo/audio H.264 comprimido mediante IP. Por eso, la SRG-300E es ideal para webcasts y grabaciones simultáneas de conferencias, charlas, seminarios y otros eventos en directo.

- **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.

- **Calidad de audio mejorada con ecualizador y función de sincronización labial automática**

Se puede suavizar el audio procedente de un micrófono conectado (opcional) mediante el ecualizador y el control de nivel automático, que mejoran los matices de voz. La función de sincronización labial automática compensa los retrasos entre el audio y el vídeo.

- **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 interfaz de vídeo HDMI simplifica la conexión directa con un sistema de videoconferencia, un PC o un monitor de vídeo HD compatibles.

- **256 preajustes programables**

Almacena y recupera al instante hasta 256 posiciones de cámara desde un PC conectado a la red y cualquier navegador web.

- **Control sencillo mediante un PC**

El software de control del PC permite un ajuste remoto de las configuraciones básicas y avanzadas 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

Especificaciones	
● Con posibilidad de montaje en techo	Sí
● Formato de vídeo (HD)	1080p 59.94, 1080p 50, 1080p 29.97, 1080p 25, 1080i 59.94, 1080i 50, 720p 59.94, 720P 50, 720p 29.97, 720p 25
● Formato de vídeo (HD)	-
● Alta resolución	800 TV (centro)
● Zoom óptico (zoom digital)	30x (12x)
● HFOV	2,9° (teleobjetivo) - 63,7° (gran angular)
● Iluminación mínima (50IRE)	1,4 lux (F1.6, 50 IRE, modo de alta sensibilidad desactivado, 30 fps) 2,8 lux (F1.6, 50 IRE, modo de alta sensibilidad desactivado, 60 fps) 0,35 lux (F1.6, 50 IRE, modo de alta sensibilidad activado, 30 fps) 0,7 lux (F1.6, 50 IRE, modo de alta sensibilidad activado, 60fps)
● Velocidad del obturador	De 1 a 1/10.000 s
● Wide-D	View-DR (59,94 fps 90 dB/ 29,97 fps 130 dB)
● Distancia focal	4,3 - 129 mm
● Número F	F1.6 - F4.7
● Ángulo de giro	± 170 grados
● Ángulo de inclinación	+90/-20 grados
● Velocidad de giro (pan)	1,1° ~ 100°/s, 0,5° ~ 60°/s (seleccionable)
● Velocidad de inclinación	0,5° ~ 90 °/seg.
● Posición de preajuste	256 (las posiciones del 17 al 256 se guardan solo en PTZF).
● I/F (Vídeo)	3G-SDI
● Control I/F	RS-422 (VISCA) RJ-45 (CGI)
● Entrada MIC	RCA x 1 (LÍNEA), mini-jack (3,5ø) x 1 (MICRÓFONO) (seleccionable)
● Canal	1 canal
● Códec	AAC LC
● Opción de ajuste de audio	Control automático de ganancia (AGC) (act./des.) Ecuualizador simplificado
● Frecuencia de muestreo	48 kHz
● Alimentación	12 V CC
● Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
● Peso	Aprox. 1.400 g
● Dimensiones (mm)	157 x 164 x 163 (An. x Al. x Prof.)
● Color de la carcasa	Blanco/negro

● Resolución	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
● Formato de compresión	H.264, JPEG
● Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
● Compresión de velocidad de bit	CBR/VBR (seleccionable)
● Ajustes del rango de velocidad de bit	Hasta 32 Mbps
● Adaptive Rate Control	H.264
● Control de ancho de banda	JPEG
● Transmisión simultánea de varias señales	3
● Número de clientes	20*
● S.O.	MAC OS (solo con el visor Plug-in Free) Android/iOS (solo con el visor de teléfono inteligente) Windows Vista (32 bits) Ultimate Business Edition Windows 7 (32/64 bits) Ultimate Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bits) Microsoft DirectX 9.0c
● Procesador	Intel Core i7 2,8 GHz
● Memoria	2 GB
● Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 Firefox versión 19.2 (solo con el visor gratuito) Safari versión 5.1 (solo con el visor gratuito) Google Chrome versión 25.0 (solo con el visor Plug-in Free)
● Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, RTSP mediante HTTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL

Cámaras PTZ (giro, inclinación y zoom)



RM-BR300

Unidad de control remoto para cámaras de la serie BRC