

SRG-300SE

Cámara PTZ de vídeo Full HD en color con streaming por IP y opción de control a distancia (la disponibilidad del color puede variar en función del país)



Overview

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

La cámara SRG-300SE PTZ 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 3G-SDI al mismo tiempo. Por eso, la SRG-300SE 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-300SE 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.

SRG300SE/W es el modelo blanco y SRG300SE/B es el modelo negro (la disponibilidad del color puede variar en función del país)

Paquetes de accesorios para EE. UU. y Canadá

Los paquetes de cámara y cable SRG-300SE/PAC5 y SRG-300SEW/PAC5 se encuentran disponibles en EE. UU. y Canadá. Ponte en contacto con tu distribuidor autorizado profesional de Sony para obtener más información.

Features

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.

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.

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(A/B), 50p(A/B), 29.97p, 25p 1080/59.94i; 50i 720/59.94p; 50p; 29.97p; 25p
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)
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, brillo
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	63,7 grados (gran angular)
Distancia focal	f= de 4,3 mm (gran angular) a 129 mm (teleobjetivo) De F1.6 a F4.7
Distancia mínima al objeto	10 mm (gran angular)~ 1200 mm (teleobjetivo)
Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	Giro: $\pm 170^\circ$ Inclinación: $+90^\circ/-20^\circ$
Velocidad de giro/inclinación (máx.)	Giro $100^\circ/s$ Inclinación $90^\circ/s$

256

Posición de preajuste * Las posiciones del 17 al 256 se guardan solo en PTZF

Características de la cámara

ICR Día/Noche Sí

Rango dinámico amplio Sí (View-DR)

Reducción de ruido Sí

Estabilización de la imagen Sí

Rotación de la imagen Sí

Sobreimprimir número 3 posiciones independientes para caracteres
 códec, fecha y hora, evento, texto (máx. 64 caracteres), 1 posición independiente para un logotipo

Idioma del menú Inglés, japonés, chino (simplificado), chino (tradicional), francés, español, alemán, italiano, coreano, portugués, ruso, árabe, hindi, vietnamita, tailandés

* El menú OSD solo está disponible en inglés.

Visor de teléfono inteligente	Sí * No admite transmisión de audio.
-------------------------------	---

Vídeo

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)
Codificación	H.264, JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
Modo de compresión de velocidad de bit	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
Recorte de imágenes	No
Adaptive Rate Control	H.264
Control de ancho de banda	JEPG
Transmisión	

simultánea de varias señales	Transmisión triple
------------------------------	--------------------

20*

Número de clientes	Hasta 10 clientes pueden recibir transmisión combinada de vídeo y audio.
--------------------	--

Audio

Codificación	AAC-LC (64 kbps/128 kbps)
--------------	---------------------------

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Mac OS (solo con el visor de complemento gratuito) 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	<p>Microsoft Internet Explorer versiones 8.0, 9.0, 10.0 o 11.0</p> <p>Firefox versión 19.02 (solo con el visor gratuito)</p> <p>Safari versión 5.1 (solo con el visor gratuito)</p> <p>Google Chrome versión 25.0 (solo con el visor gratuito)</p>
----------------	--

Red

Protocolos	<p>IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP,</p> <p>HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP,</p> <p>RTSP mediante TCP, RTSP mediante</p> <p>HTTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL</p>
------------	--

QoS	DiffServ (DSCP)
-----	-----------------

Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
---	----

Conforme con ONVIF	No
--------------------	----

Red inalámbrica	No
-----------------	----

Autenticación	IEEE802.1x
---------------	------------

Conexiones

Salida de vídeo HD	3G-SDI * No admite transmisión de audio.
--------------------	---

Entrada de micrófono	Mini-jack (monoaural): Alimentación externa de 2,5 V CC
----------------------	--

Entrada de línea	RCA (monoaural)
------------------	-----------------

Puerto de red	10BASE-T /100BASE-TX (RJ-45)
---------------	------------------------------

Puerto de control	RS-422
-------------------	--------

General

Requisitos de alimentación	12 V CC (CC de 10,8 a 13,2 V)
----------------------------	-------------------------------

Consumo eléctrico	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 × 6 1/2 × 6 1/2 pulgadas
Peso	Aprox. 1,4 kg 3 libras 1,4 onzas
Color de la carcasa	Blanco/negro
Objetivo de conversión de gran angular acoplable	No
Ángulo de montaje	<±15°
Montaje en techo	Sí
Gama de accesorios	Adaptador de CA (1) Cable de alimentación CA (1) Soporte para suspensión en el techo (2) Conector RS-422 (1) Tornillo M3 x 8(8) Cable metálico (1)

Related products



AWS-750

Sistema portátil de producción de contenido en directo
Anycast Touch

Gallery



