

## PCS-XG77S

Sistema de videoconferencia HD  
(solo el codec)



### Overview

**Colabora con más eficiencia gracias a este sistema de videoconferencia fácil de usar, ideal para las comunicaciones generales de las empresas, así como para aplicaciones de capacitación a distancia.**

Este potente sistema de videoconferencias HD fácil de utilizar ofrece excelente calidad de imagen y sonido, además de herramientas versátiles de colaboración y configuración flexible.

Imágenes HD (720p) fluidas y detalladas de hasta 60 fps hacen que el sistema PCS-XG77S sea ideal para una amplia variedad de aplicaciones, como reuniones virtuales y educación a distancia.

Las imágenes nítidas de la cámara PTZ (no incluida con el sistema PCS-XG77S) se complementan con un sonido claro y natural. Además, se puede compartir sin problemas "transmisión doble" de video y presentaciones de PC con ubicaciones remotas a 30 fps.

Vea imágenes de la cámara y presentaciones de PC en uno o más monitores de video conectados con una amplia variedad de opciones de distribución de pantalla.

La MCU opcional integrada permite conferencias multipunto por

IP y RDSI entre un máximo de seis sitios, que pueden ampliarse hasta nueve sobre redes IP con la simple instalación de un software opcional. Además, es posible conectar dos sistemas PCS-XG77S en cascada sin hardware adicional para vincular 10 sitios en simultáneo.

El sistema permite grabar las conferencias HD en una memoria USB para compartirlas y revisarlas fácilmente.

La configuración del sistema es simple, con un reinicio rápido para realizar negocios sin perder tiempo. La operación también es simple: simplemente seleccione un contacto con el control remoto provisto para iniciar la conferencia con solo un toque.

También está disponible como versión PCS-XG77/PCS-XG77H, que incluye la cámara PTZ SRG-120DH.

## Features

### **Déjalo todo más claro con imágenes HD**

Comunica tus ideas con más claridad y eficacia a través de imágenes más fluidas y detalladas en videoconferencias con resolución HD 720p. Tendrá una calidad de imagen superior con tasas de bits bajas incluso cuando el ancho de banda de la red sea limitado. La calidad de video ya se puede mejorar a Full HD 1080p agregando el software opcional PCSA-RXG77

### **Fluidez de video de transmisión dual a 30 fps**

El sistema permite enviar dos señales de video simultáneas (las imágenes de la cámara y la presentación de la PC) con total fluidez a 30 cuadros por segundo (SXGA) en conformidad con la norma H.239. La otra parte de la conferencia puede ver ambas imágenes simultáneamente en dos monitores conectados. La instalación opcional de PCSA-RXG77 permite ampliar la calidad a Full HD 1080p.

### **Recuperación instantánea de hasta 100 posiciones**

## **de cámara**

La unidad PCS-XG77S permite recuperar al instante hasta 100 posiciones preprogramadas desde una cámara PTZ conectada (no incluida), lo que permite realizar una rápida transición entre una configuración de cámara y otra.

## **Toda la información en dos monitores**

La posibilidad de conectar dos monitores (HDMI y DVI-I) proporciona vistas completas y simultáneas de las imágenes de video y las presentaciones de PC.

## **Flexibilidad de visualización**

Puedes seleccionar las vistas de PC y las imágenes de video con diferentes modos de disposición en pantalla: Full Screen (pantalla completa), PinP (imagen en imagen), PandP (imagen + imagen), Side by Side (imágenes contiguas) o PandPandP (imagen + imagen + imagen).

## **Audio de alta calidad**

El micrófono PCS-A1 incluido con el sistema proporciona conferencias más naturales, con un sonido claro y nítido. El codec admite un total de 6 micrófonos. El sistema incorporado de cancelación de eco en estéreo hace que la voz suene más clara y logra un sonido más natural, lo que facilita la comprensión.

## **Fácil creación de conferencias multipunto**

La unidad de control multipunto (MCU) permite conectar hasta seis sitios simultáneamente. Con el software opcional PCSA-MCG106, el número de sitios que pueden vincularse aumenta hasta seis mediante una conexión IP. También es posible conectar dos unidades PCS-XG77S en cascada para incorporar hasta 10 sitios a la videoconferencia sin necesidad de agregar hardware adicional.

## **Modo de presencia continua con cambio de activación por voz**

Podrá ver claramente a todos los participantes en los modos de presencia continua con tres, cuatro o seis pantallas. Gracias a la función de Cambio de activación por voz se puede ver de forma automática a la persona que habla en la subpantalla más grande junto con otros participantes o se puede mostrar en modo de pantalla completa.

### **Uso fácil con función de anotación de video**

Puede agregar una interfaz opcional para tableta/lápiz gráfico para tomar notas y resaltar claramente sus ideas en presentaciones con datos compartidos.

### **Conferencias uniformes y estables**

Disfruta de una transmisión estable de video, voz y datos en alta calidad gracias a las funciones inteligentes y mejoradas de Enhanced Intelligent QoS™ (Quality of Service), que garantizan un flujo de datos uniforme y rápido que se adapta a la transmisión teniendo en cuenta los cambios en las condiciones de la red.

### **Grabación en USB**

Puedes grabar video HD (720p), voz y presentaciones de PC directamente en memorias USB para su almacenamiento o posterior divulgación.

### **Posibilidad de añadir una segunda cámara**

La incorporación de hasta dos cámaras PTZ opcionales (modelos de las series SRG/BRC/EVI de Sony) proporciona más libertad y asegura la cobertura de todos los participantes de la conferencia, por ejemplo, si se sientan en torno a una mesa en una sala de reuniones.

### **Transmisión extremadamente segura**

Mantenga en privado sus negocios, tal y como debería ser. Compatible con el cifrado AES de 128 bits, que garantiza conferencias de voz/datos/video extremadamente seguras con otros sistemas compatibles.

## Facilidad de manejo y arranque rápido

Disfruta de un funcionamiento sin complicaciones con la atractiva e intuitiva interfaz en pantalla. El arranque rápido nada más pulsar el botón de encendido permite empezar la conferencia en menos de un minuto, bastante más rápido que muchos otros equipos.

## Marcación de un solo toque

Disfruta de la velocidad y la comodidad de la marcación con una sola pulsación gracias al control remoto RFZ de nuevo diseño con el que no es necesario apuntar al sistema directamente. Simplemente navegue y haga su selección a partir de la imagen en miniatura de cualquiera de los 1000 contactos almacenados: se pueden mostrar hasta cuatro contactos de acceso frecuente en la pantalla de inicio.

## Specifications

### Cámara SRG-120DH (opcional)

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 seg (sistema de 59,94 Hz) De 1/1 a 1/10.000 seg (sistema de 50Hz)
Control de 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)
Distancia focal	f= de 3,9 mm (gran angular) a 46,8 mm (teleobjetivo) F1.8 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	100 (guardadas en la unidad códec)

## Características de la cámara (unidad opcional SRG-120DH)

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

## Características principales

Hasta 6 sitios (H.323) con el software opcional PCSA-MCG106.  
Para vincular de 7 a 10 sitios

Funciones multipunto	(H.323) se requieren dos unidades PCS-XG77S con el software opcional PCSA-MCG106 mediante conexión en cascada.
Intercambio de datos	Soporta imágenes de PC con resolución de hasta SXGA (1080p con el software PCSA-RXG77) Función de anotación de video
Sincronización labial	AUTOMÁTICA/DESACTIVADA
Función de desactivación del micrófono	ACTIVADO/DESACTIVADO
Función de grabación	HD a 720p

## Video

Velocidad de cuadros máxima	H.263 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps H.264 QCIF 30 fps, CIF 30 fps, 4CIF 30 fps, wCIF 30 fps, w432p 30 fps, w4CIF 30 fps, 720p 60 fps, 1080p 60fps (con el software PCSA-RXG77)
Estándares de protocolo de	H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 perfil alto, MPEG-4 SP@L3



## comunicación

Resolución	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576) 16:9 wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1024 x 576), 720p (1280 x 720), 1080p (1920 x 1080) con el software PCSA-RXG77
Velocidad de bits	De 64 kbps a 4.096 kbps (5.120 kbps con los software PCSA-MCG106 y PCSA-RXG77)
Opciones de visualización	Full Screen, PinP, PandP, SideBySide, PandPandP

## Audio

Ancho de banda y codificación	MPEG-4 AAC Estéreo: 22 kHz a 192 kbps (solo IP) MPEG-4 AAC Mono: 14 kHz a 48 kbps, 64 kbps, 96 kbps MPEG-4 AAC Mono: 22 kHz a 64 kbps, 96 kbps (solo IP) G.711: 3,4 kHz a 56 kbps, 64 kbps G.722: 7.0 kHz a 48 kbps, 56 kbps, 64 kbps G.728: 3,4 kHz a 16 kbps
	Cancelación de eco estéreo

Otras características (ACTIVADO/DESACTIVADO),  
Control automático de ganancia,  
Reducción de ruido

## Red

Protocolos TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP,  
TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP,  
RTP/RTCP

QoS (Calidad de servicio) FEC (Corrección de errores de reenvío) adaptativa, ARQ (solicitud de repetición automática) en tiempo real, ARC (Control adaptativo de velocidad), Precedencia IP, Servicios diferenciados

Otras características de red Reordenamiento de paquetes, ajuste de puertos TCP/UDP, NAT, PPPoE, UDP shaping, cifrado\*, detección automática de control de conexiones, UPnP, marcación de URI, IPv6

## Interfaz

Entradas de video externas (DVI-I x

Entrada de video	2)
Salida de video	HDMI x 1, DVI-I x 1
Entrada de control	RS-232C x 1
Entrada de audio	Mini conector de entrada de micrófono analógico externo (alimentación plug-in) x 6 (L/R) (Izq./Der.) HDMI (video, audio) x 1 Entrada de audio (MIC/AUX) x 2 (jack estéreo)
Salida de audio	HDMI (video, audio) x 1, salida de línea (jack estéreo) x 1, salida REC (jack estéreo) x 1
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1, interfaz de unidad RDSI x 1
Ranuras USB	2 (tableta gráfica, memoria USB)
Interfaz de mantenimiento	RS-232C x 1

## Estándar

Estándares de protocolo de comunicación	ITU-T H.320, H.323, IETF SIP
---	------------------------------

ITU-T (excluidos los estándares de audio/video)	H.231, H.241 H.242, H.243, H.245, H.350, H.460.18, H.460.19
IETF	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4573, RFC4587, RFC4629, RFC4856, RFC4628, RFC5168
Cifrado*	H.233, H.234, H.235 ver.3
Control de cámara remota	H.224, H.281
Formato de cuadro	H.221, BONDING, H.225.0
Transmisión dual	H.239 (video y presentación de datos)
<b>General</b>	
Requerimientos de alimentación	19,5 V de CC (Adaptador de CA: De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz)
Consumo de energía	58,5 W
Consumo (en espera)	23,4W
Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 35°C De 41 °F a 95 °F

Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a +60 °C de -4°F a +140°F
Humedad de funcionamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	Del 20% al 80% (sin condensación)
Medidas	Códec: Aprox. 370 x 60 x 244 mm (no incluye partes salientes) Cámara (cámara opcional SRG-120DH): Aprox. 153 x 156 x 153 mm (sin partes salientes)
Peso	Códec: Aprox. 2,3 kg Cámara (cámara opcional SRG-120DH): Aprox. 1,45 kg
Accesorios provistos	Micrófonos PCS-A1 (1), adaptador de CA (1), cable HDMI (3 m) (1), control remoto RF (1), CD-ROM (Instrucciones de uso, Antes de utilizar esta unidad, Guía de conexión rápida) (1), Antes de utilizar esta unidad (1), guía de instalación (1), guía de conexión rápida (1), folleto de garantía (1), cable de cámara (3 m) para cámara HD (1)

## Nota

\*

El cifrado no está disponible en los modelos provistos para algunas regiones. Consulte con un representante local.

## Related products



### PCS-MCS1

Sistema de unidad de control multipunto (MCU) HD



### SRG-120DH

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



### SRG-300H

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



### Vision Presenter

Solución interactiva para presentaciones



### PCS-XC1

Sistema de videoconferencia HD inalámbrico portátil



### PCS-XL55

Sistema de videoconferencia HD de escritorio

## Gallery

