

PCS-XG77

Sistema de videoconferencia HD



Overview

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-XG77 sea ideal para una amplia variedad de aplicaciones, como reuniones virtuales y educación a distancia.

Las nítidas imágenes de la cámara PTZ (no incluida con el sistema PCS-XG77S) se complementan con un sonido claro y natural. Además, se pueden compartir sin inconvenientes "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 diseño de pantalla.

La MCU opcional integrada permite conferencias multipunto por IP e 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-XG77 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 sencilla: simplemente seleccione un contacto con el control remoto provisto para iniciar la conferencia con solo un toque.

También está disponible en versión PCS-XG77S "codec only" (sin cámara PTZ).

Features

Déjalo todo más claro con imágenes HD

Comuníquese con mayor claridad y eficacia a través de videoconferencias más fluidas y detalladas con resolución HD (720p). Disfrutará de calidad de imagen superior con bajas tasas de bits incluso cuando el ancho de banda de la red sea limitado. La calidad de video 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.

Recuperación instantánea de hasta 100 posiciones de cámara

La unidad PCS-XG77 permite recuperar al instante hasta 100 posiciones preprogramadas desde una cámara PTZ conectada, 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) incorporada permite conectar hasta seis sitios de videoconferencia en forma simultánea. 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-XG77 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 una segunda cámara PTZ opcional (modelos de las series BRC/EVI de Sony) proporciona más libertad y asegura la adecuada 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 (cámara tipo caja SRG-120DH)

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 s (sistema de 59,94 Hz)
	De 1/1 a 1/10.000 s (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) F de 1,8 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	100 (guardadas en la unidad)

predeterminada códec)

Características de la cámara (cámara tipo caja SRG-120DH)

ICR automático No

Wide-D Sí

Estabilización de imagen No

Rotación de imagen No

Desconexión automática No

Desconexión nocturna No

Características principales

Funciones multipunto Hasta 6 sitios (H.323) con el software opcional PCSA-MCG106. Para vincular de 7 a 10 sitios (H.323) se requieren dos unidades PCS-XG77 con el software opcional PCSA-MCG106 mediante conexión en cascada.

Soporta imágenes de PC con resolución de hasta SXGA (1080p

Intercambio de datos 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 comunicación H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 perfil alto, MPEG-4 SP@L3

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	<p>MPEG-4 AAC Estéreo: 22 kHz a 192 kbps (solo IP)</p> <p>MPEG-4 AAC Mono: 14 kHz a 48 kbps, 64 kbps, 96 kbps</p> <p>MPEG-4 AAC Mono: 22 kHz a 64 kbps, 96 kbps (solo IP)</p> <p>G.711: 3,4 kHz a 56 kbps, 64 kbps</p> <p>G.722: 7.0 kHz a 48 kbps, 56 kbps, 64 kbps</p> <p>G.728: 3,4 kHz a 16 kbps</p>
Otras características	<p>Cancelación de eco estéreo (ACTIVADO/DESACTIVADO),</p> <p>Control automático de ganancia,</p> <p>Reducción de ruido</p>

Red

TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP,

Protocolos	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

Entrada de video	Entradas de video externas (DVI-I x 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)

General

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)
	Códec: Aprox. 370 x 60 x 244 mm

Medidas	(no incluye partes salientes) Cámara (cámara tipo caja SRG-120DH): Aprox. 153 x 156 x 153 mm (no incluye partes salientes)
Peso	Códec: Aprox. 2,3 kg Cámara (cámara tipo caja SRG-120DH): Aprox. 1,45 kg
Accesorios provistos	Micrófono 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), guía de instalación (1), folleto de garantía (1), cable de cámara para cámara HD (3 m) (1)

Nota

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

Gallery

