

## PCS-XC1

Sistema de videoconferencia HD  
inalámbrico portátil



### Overview

#### **Realice videoconferencias de alta calidad con facilidad cuando tenga una conexión de red disponible**

Realice videoconferencias de alta calidad con facilidad cuando tenga una conexión de red disponible

Las empresas, escuelas y organizaciones públicas pueden comunicarse de manera más efectiva y espontánea con el sistema de videoconferencia portátil PCS-XC1, que incluye capacidad inalámbrica opcional (requiere licencia).

Fácil y rápido de instalar, este sistema todo en uno permite a los participantes de una conferencia compartir un sonido nítido e imágenes HD más fluidas y detalladas a través de Internet con compañeros de cualquier parte del mundo. La cámara P/T/Z (giro/inclinación/zoom) de alta calidad captura imágenes de video fluidas, de gran detalle que hacen que la reunión virtual sea más natural e hiperrealista, incluso con poca luz o con un fuerte contraluz, donde otros sistemas de videoconferencia tienen dificultades. Para aplicaciones de gran importancia como la sanidad y las emisiones televisivas, el sistema se puede actualizar para admitir una calidad de video aún mayor: Full HD de 1080p a 60 cuadros por segundo.

Las reuniones pueden mejorarse aún más gracias a la función de compartir datos en vivo. Simplemente conecte una PC e ilustre su idea con presentaciones en la pantalla de diapositivas, documentos o videos. Agregue un lápiz o una tableta inalámbrico opcional y realice anotaciones en la pantalla mientras habla para dar más énfasis. También se pueden grabar conferencias directamente a una memoria USB para facilitar el almacenamiento y el intercambio.

Todo está incluido en la unidad compacta y altamente portátil: cámara HD en color y códec, funcionalidad Wi-Fi (requiere licencia opcional) para conexiones sin complicaciones a redes inalámbricas en cualquier oficina, hotel, aula de clase o espacios muy reducidos.

Asequible, flexible y realmente fácil de usar, el PCS-XC1 pone las videoconferencias de alta calidad en cualquier lugar al alcance de cualquier organización.

**Este producto incluye software preinstalado y requiere la compra de claves de licencia para activar ciertas funciones.**

## Features

### **Ligero, compacto y altamente portátil**

Realice videoconferencias desde prácticamente cualquier lugar, incluso en pequeñas salas de reuniones donde el espacio es un bien escaso. El diseño todo en uno facilita la portabilidad y la configuración rápida sin conocimientos técnicos especiales.

### **Imágenes HD de alta calidad incluso en condiciones de baja iluminación**

El sensor de imagen CMOS Exmor altamente sensible de la cámara graba video HD (720p) detallado con una fluidez de 60 cuadros por segundo, incluso en días nublados o salas de reuniones con poca iluminación. Una actualización opcional a

Full HD (1080p) permite obtener una calidad de imagen aún mayor para aplicaciones de gran importancia.

### **Cámara con giro/inclinación/zoom con un amplio campo de visión**

El giro/inclinación/zoom de la cámara puede controlarse de forma remota con el control remoto incluido. El ángulo de visión de máxima amplitud de la cámara asegura que cada participante de la conferencia de la sala pueda verse con claridad.

### **Imágenes de alta calidad en todas las condiciones de luz**

La tecnología View-DR avanzada de Sony extiende el rango dinámico para acomodar extremos de contraste de la misma escena, como cuando hay mucho contraste en el rostro del presentador debido a una ventana con fuerte luz natural.

### **Audio digital nítido**

Conecte el micrófono omnidireccional PCS-A1 opcional para capturar sonido digital nítido, con cancelación de eco integrada para asegurar que cada participante de la conferencia se escuche fuerte y claro.

### **Codificación de alta eficiencia y QoS inteligente**

El PCS-XC1 es compatible con el esquema de codificación H.264 de perfil alto. La función Intelligent QoS (Quality of Service) se adapta a las condiciones de la red, lo que permite una experiencia de alta calidad con menos pérdida de fotogramas o imágenes congeladas, incluso con conexiones de red con una velocidad de bits baja.

### **Sencilla conexión a red inalámbrica**

La funcionalidad Wi-Fi (requiere licencia opcional) simplifica la conexión a cualquier red inalámbrica local (WLAN) en salas de conferencias, aulas de clases, habitaciones de hotel o espacios muy reducidos.

## **Intercambio simultáneo de datos**

Enriquezca las videoconferencias compartiendo presentaciones u otro material en directo con calidad SVGA desde una PC conectada. Los datos y las imágenes de video pueden visualizarse simultáneamente en un único monitor desde la ubicación remota, con una amplia variedad de opciones de pantalla dividida y PiP (Picture in Picture).

## **Grabación de conferencias en memoria flash USB**

Se puede almacenar video HD y audio directamente en una memoria flash USB para compartirlos con facilidad, sin necesidad de almacenar el material en otro hardware.

## **Añada anotaciones de video**

Añada un lápiz inalámbrico o una tableta opcional para hacer anotaciones de video en pantalla en directo sobre diapositivas de presentaciones, documentos y mucho más.

## **Marcación de un solo toque**

Basta con elegir un contacto de la libreta de direcciones integrada para iniciar una conferencia con un solo toque.

## **Funcionamiento intuitivo con un práctico control remoto**

Es fácil operar el PCS-XC1 a través de la interfaz de usuario intuitiva, con el control remoto RFZ provisto para iniciar conferencias, controlar la cámara y ajustar otras configuraciones.

## Specifications

### Formato

Protocolo de comunicación

ITU-T H.323, IETF SIP

H.263, H.263+, H.263++, H.264 perfil

Codificación de video	básico, H.264 perfil alto, MPEG-4 SP@L3 (solo SIP)
Codificación de audio	G.711 (3.4kHz@56/64kbps), G.722 (7.0kHz@48/56/64kbps), G.728 (3.4kHz@16kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (11kHz@64/96kbps), MPEG-4 AAC-LC Mono (22kHz@96kbps)
Control de cámara remota	H.281 (zoom/giro/inclinación/preconfigurado)
Formato de cuadro	H.225
Transmisión dual	H.239 (datos de video y presentación) (transmisión y recepción)
Cifrado**	H.235 versión 3
Otros	H.460.18, H.460.19

## Cámara

Sensor de imagen	Sensor de imagen Exmor CMOS de 1/2,8"
Píxeles de salida (H x V)	1920 x 1080
Velocidad de cuadro	59,94 fps

Relación señal/ruido	50 dB
Control de brillo	Automático/Manual
Relación de zoom	Zoom de x144 (zoom óptico de 12x, zoom digital de 12x)
Sistema de enfoque	Automático/Manual
Ángulo de visión horizontal	Aprox. 71°
Distancia focal	f = de 3,9 mm a 46,8 mm
Número F	De F1.8 a F2.0
Ángulo de giro/inclinación	Giro $\pm 100^\circ$ / Inclinación +25°
Posición predeterminada	100 posiciones
Alimentación de energía	Suministrada desde la unidad codec
Otras características	Control automático de ganancia, Balance de blancos automático, Compensación de la retroiluminación

Video

Resolución	[4:3] QCIF (176x144), CIF (352x288), 4CIF (704x576) [16:9] WCIF (W288p) (512x288), W432p (768x432), W4CIF (1024x576), 720p (1280x720), 1080i (1920x1080), 1080p (1920x1080)*1
Frecuencia de cuadros	Hasta 60fps (H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264@720p, H.264@1080p, MPEG-4 SP@L3, excepto para H.263 4CIF)*2
Opciones de visualización	Full Screen (pantalla completa) / PinP (imagen en imagen) / PandPandP (imagen + imagen + imagen) / Side by Side (imágenes contiguas)
Configuración de los parámetros de comunicación	SI (Automático / Manual) (resolución, velocidad de bits, frecuencia de cuadro)
Notas	*1: 1080p y 1080i disponibles después de instalar la actualización a HD del software PCSA-RXC1 opcional. *2: H.264@1080p disponible después de instalar la actualización a HD del software PCSA-RXC1 opcional.

## Audio

Canal de audio	Monoaural
Audio de alta calidad	Cancelación de eco (permite encender y apagar), control automático de ganancia, reducción automática de ruido
Sincronización con el movimiento de los labios	SI (permite encender y apagar)
Encendido/Apagado de micrófono	Sí

## Red

Protocolos de red	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP, PPPoE, UPnP
QoS (Calidad de servicio)	ARQ (Solicitud de repetición automática) en tiempo real, ARC (Control adaptativo de velocidad), FEC (Corrección de errores de reenvío) adaptativa, Precedencia IP, DiffServe
	UDP shaping, ajuste de puertos



Funciones de red	TCP/UDP, compatibilidad con NAT, detección automática de control de conexiones, marcación de URI, cifrado**, IPv6
Sistema de protocolos	IPv4, IPv6
Velocidad de bits	De 64 Kbit/s a 4096 Kbit/s
Presentación H.239	SI 1080* / SXGA / WXGA / 720 / XGA @30fps
Nota	* : Disponible al instalar la actualización a HD de la opción de software PCSA-RXC1.

## Interfaz

Entrada de video	HDMI x 1 *2
Salida de video	HDMI x 1 *2
Entrada de audio	Entrada de micrófono (miniconector, alimentación plug-in) (1) HDMI (1)
Salida de audio	HDMI (1)
Interfaz de red	Gigabit Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) (1),

	LAN inalámbrico *3
Control externo	mini-USB
Otros	USB (2) *4
Notas	<p>*2: NO compatible con HDCP ni HDMI CEC.</p> <p>*3: NO se pueden utilizar al mismo tiempo las funciones LAN y LAN inalámbrica.</p> <p>*4: En el conector USB del panel frontal no se puede conectar el módulo LAN inalámbrico del software opcional para funcionamiento inalámbrico PCSA-WXC1, adaptadores inalámbricos de tabletas gráficas ni dispositivos USB pequeños.</p>

## Otros

Memoria Flash USB	<p>Guarde fotografías (JPEG), versión actualizada, agenda telefónica privada (marcación automática), configuración de guardar y cargar, guardar y cargar la agenda telefónica, grabación</p>
	SI (en memoria Flash USB)

Grabación	Video: De 512 a 1024 kbps (2 pasos) Audio: 64 kbps
Captura de imágenes fijas	Sí
Anotación	Sí*
Interfaz de control remoto	TELNET/SSH, WEB
Control remoto	Control remoto RFZ
Nota	* : Una tableta gráfica debe estar preparada para utilizar la función de anotación.

## Nota general

\*\*

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



### PCS-MEP

Aplicación IPELA Communication Mobile para Android,



### PCS-XL55

Sistema de videoconferencia HD de escritorio



### PCS-XG77S

Sistema de videoconferencia HD (solo el codec)

iPhone®, iPad®, iPad  
Air™ y iPad mini™



## **PCS- XG100S**

Sistema de  
videoconferencia Full  
HD (solo el codec)

## Gallery

