

## PCS-XG100H

Sistema de videoconferencia Full HD



**Información general** Este potente pero sencillo sistema de videoconferencia Full HD ofrece una calidad de imagen y sonido excepcional, junto con herramientas de colaboración versátiles y flexibilidad de configuración.

Unas imágenes Full HD (1080p) fluidas y repletas de detalles a frecuencias de hasta 60 fps convierten al PCS-XG100H en el sistema perfecto para la comunicación empresarial más importante, así como para aplicaciones de transmisión, formación académica y medicina/sanidad.

Las imágenes cristalinas de la cámara PTZ (no incluida en el PCS-XG100S) se complementan con un sonido estéreo limpio y natural. Además, el sistema permite enviar vídeo Full HD de transmisión dual y presentaciones de PC a ubicaciones remotas a 30 fps.

Podrás ver las imágenes de las cámaras local y remota, junto con las presentaciones de PC con una excepcional flexibilidad de organización en uno, dos o tres monitores de vídeo conectados.

La MCU opcional integrada proporciona conferencias multipunto vía RDSI entre un total de seis sitios, que pueden ampliarse a nueve en redes IP con la simple instalación de una opción de software. Además, es posible conectar dos sistemas PCS-XG100H en cascada sin hardware adicional para enlazar 16 sitios simultáneamente. Las conferencias HD pueden grabarse en una memoria USB para facilitar el uso compartido y la revisión.

La configuración es sorprendentemente fácil y rápida, con arranque rápido para evitar pérdidas de tiempo. Además, es muy fácil de manejar: basta con seleccionar un contacto con el mando a distancia suministrado para iniciar la conferencia al instante.

También disponible en versión PCS-XG100S «solo códec» (sin cámara PTZ).

### Atributos

#### **Déjalo todo más claro con imágenes Full HD a 50p**

Comunica tus ideas con más claridad y eficacia a través de imágenes más fluidas y detalladas en videoconferencias con resolución Full HD (1920 x 1080) a 50p. Tendrás una calidad de imagen HD con tasas de bits más bajas incluso cuando el ancho de banda es limitado.

#### **Imágenes Full HD de transmisión dual a 30 fps**

El sistema permite enviar dos señales de vídeo HD simultáneas a 1080p (las imágenes de la cámara y la presentación del PC) con total fluidez a 30 cuadros por segundo en conformidad con la norma H.239. La otra parte de la conferencia puede ver ambas imágenes Full HD (1920 x 1080) simultáneamente en dos monitores conectados.

#### **Recupera al instante hasta 100 posiciones de cámara**

El PCS-XG100H permite la recuperación instantánea de hasta 100 posiciones preprogramadas desde una cámara PTZ conectada (no incluida); esto permite una rápida transición de una configuración de cámara a otra.

### **Toda la información en tres monitores**

La posibilidad de conectar tres monitores proporciona vistas completas de las fuentes de vídeo "local" y "remota" (vía HDMI) en dos pantallas distintas más una tercera pantalla (vía DVI-I) en la que pueden verse las presentaciones de PC con total claridad.

### **Tres imágenes, un monitor**

Si solo tienes un monitor, puedes mostrar simultáneamente hasta tres imágenes distintas (las de la cámara remota, la cámara local y el PC) con una amplia variedad de opciones de visualización en pantalla: Full Screen (pantalla completa), PinP (imagen en imagen), PandPandP (imagen + imagen), Side by Side (imágenes contiguas) o PandPandP (imagen + imagen + imagen).

### **Audio estéreo de alta calidad**

Dos micrófonos monoaurales PCS-A1 entregados con el sistema proporcionan conferencias más naturales, con un sonido estéreo claro y nítido. El sistema incorporado de cancelación de eco 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 a través de RDSI. Con el software opcional PCSA-MCG109, el número de sitios aumenta hasta nueve mediante una conexión IP. También es posible conectar dos unidades PCS-XG100H en cascada para incorporar hasta 16 sitios a la videoconferencia sin necesidad de añadir más hardware.

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

Podrás ver claramente a todos los participantes en los modos de presencia continua con tres, cuatro, seis o nueve pantallas. Gracias al cambio de activación por voz puedes ver de forma automática a la persona que habla en la subpantalla más grande junto con otros participantes o puedes hacer que aparezca en modo de pantalla completa.

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

Es posible agregar una interfaz opcional para tableta/tableta gráfica que permite tomar notas y resaltar claramente tus ideas en presentaciones con datos compartidos.

### **Conferencias uniformes y estables**

Disfruta de una transmisión estable de vídeo, 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 vídeo 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 cobertura de todos los participantes de la conferencia, por ejemplo, si se sientan en torno a una mesa en una sala de reuniones.

### **Entrada HDMI**

Permite conectar con facilidad una fuente de vídeo adicional (como un camcorder o una cámara de documentos) a través de HDMI.

### **Transmisión extremadamente segura**

Mantén en privado tus negocios, tal y como debería ser. Compatible con el cifrado AES de 128 bits, que garantiza conferencias de datos/vídeo/voz 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 otros muchos equipos.

### **Marcación con una sola pulsación**

Disfruta de la velocidad y la comodidad de la marcación con una sola pulsación gracias al mando a distancia RFZ de nuevo diseño con el que no es necesario apuntar al sistema directamente. Solo tienes que buscar y seleccionar una imagen en miniatura de los hasta 1000 contactos almacenados: se pueden mostrar hasta cuatro contactos de acceso frecuente en la pantalla principal.

### **Cambie fácilmente entre las conexiones LAN y WAN**

Las interfaces de red duales permiten conmutar fácilmente entre las conexiones LAN y WAN, lo que representa un gran ahorro de tiempo si se necesita utilizar el sistema en un entorno de intranet o de Internet pública. También son posibles conexiones multipunto entre entornos LAN y WAN.

## Especificaciones

### Cámara (cámara incluida en el paquete SRG-120DH)

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; 50p; 29,97p; 25p 1080/59,94i; 50i 720/59,94p; 50p; 29,97p; 25p
Iluminación mínima (50IRE)	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 50 Hz)
Control de la 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

## Cámara (cámara incluida en el paquete SRG-120DH)

Distancia mínima al objeto	10 mm (gran angular)~ 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación)	Giro: $\pm 100^\circ$ Inclinación: $\pm 25^\circ$
Velocidad de giro/inclinación (máx.)	Giro 300°/s Inclinación 126°/s
Posición de preajuste	100 (guardadas en la unidad códec)

## Características de la cámara (cámara incluida en el paquete SRG-120DH)

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

## Características principales

Funciones multipunto	Hasta 9 sitios (H.323) con el software opcional PCSA-MCG109. (6 sitios con H.320) De 10 a 16 sitios (H.323); es necesario emplear dos unidades PCS-XG100H con el software opcional PCSA-MCG109 en una conexión en cascada. (10 sitios con H.320)
Uso compartido de datos	Se admiten imágenes de PC con una resolución máxima 1080p Función de anotación de vídeo
Sincronización labial	Automática/Desactivada
Función de desactivación del micrófono	Activado/Desactivado
Característica de grabación	HD a 720p

## Vídeo

Frecuencia de cuadro 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 60 fps
Estándares de protocolo de comunicación	H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 de perfil alto, MPEG-4 SP L3

## Vídeo

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)
------------	---

Velocidad de bits	De 64 kb/s a 16 000 kb/s
-------------------	--------------------------

Opciones de visualización	Full Screen, PinP, PandP, SideBySide, PandPandP
---------------------------	---

## Audio

Ancho de banda y codificación	Micrófono estéreo MPEG-4 AAC: De 22 kHz a 192 kbps (solo IP) MPEG-4 AAC Mono: De 14 kHz a 48 kbps, 64 kbps, 96 kbps MPEG-4 AAC Mono: De 22 kHz a 64 kbps, 96 kbps (solo IP) G.711: De 3,4 kHz a 56 kbps, 64 kbps G.722: De 7 kHz a 48 kbps, 56 kbps, 64 kbps G.728: 3,4 kHz a 16 kbps
-------------------------------	--

Otras características	Cancelación de eco estéreo (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
------------	--

Calidad de servicio QoS	Adaptive FEC (Forward Error Correction), Real-time ARQ (Auto Repeat reQuest), ARC (Adaptive Rate Control), IP Precedence, DiffServe
-------------------------	---

Otras características de red	Reordenación de paquetes, ajuste de puertos TCP/UDP, NAT, PPPoE, conformación UDP, cifrado, detección automática de control de conexiones, UPnP, marcación de URI, IPv6
------------------------------	---

## Conexiones

Entrada de vídeo	Entradas de vídeo externas (HDMI x 1, DVI-I x 2)
------------------	--

Salida de vídeo	HDMI x 2, DVI-I x 1
-----------------	---------------------

Entrada de control	RS-232C (1)
--------------------	-------------

Entrada de audio	Mini-jack de entrada de micrófono analógico externo (alimentación externa) x 6 (L/R) HDMI (vídeo, audio) x 1 Entrada de audio (MIC/AUX) x 2 (jack estéreo)
------------------	--

## Conexiones

Salida de audio	HDMI (vídeo, 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 2, Interfaz de unidad RDSI x 1
Ranuras USB	2 (tableta gráfica, memoria USB)
Interfaz de mantenimiento	RS-232C (1)

## Estándar

Estándares de protocolo de comunicación	ITU-T H.320, H.323, IETF SIP
ITU-T (excluidos los estándares de audio/vídeo)	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 (vídeo y datos)

## General

Requisitos de alimentación	19,5 V CC (adaptador de CA: de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz)
Consumo eléctrico	58,5 W
Consumo (en espera)	23,4 W
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)
Dimensiones	Códec: Aprox. 370 x 60 x 244 mm (sin salientes) Unidad de cámara (cámara incluida en el paquete SRG-120DH): Aprox. 153 x 156 x 153mm (sin salientes)

Peso	Códec: Aprox. 2,3 kg Unidad de cámara (cámara incluida en el paquete SRG-120DH): Aprox. 1,45 kg
Gama de accesorios	Micrófonos PCS-A1 (2), adaptador de CA (1), cable HDMI (3 m) (1), Remote Commander por radiofrecuencia (1), CD-ROM (Manual de instrucciones, Antes de usar este dispositivo, Guía de conexión rápida) (1), guía de instalación (1), contrato de garantía (1), cable de cámara HD (3 m) (1)

Información sobre la Ley de datos de la UE: [haz clic aquí](#) para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

Productos relacionados



**Vision Presenter**

Solución interactiva para presentaciones



**PCS-MEP**

Aplicación IPELA Communication Mobile para Android, iPhone®, iPad®, iPad Air™ y iPad mini™



**SRG-300H**

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



**SRG-120DH**

Cámara PTZ Full HD operada de forma remota



**PCS-MCS1**

Sistema de unidad de control multipunto (MCU) HD



**PCS-XG77H**

Sistema de videoconferencia HD



**PCS-XC1**

Sistema de videoconferencia en HD inalámbrico portátil



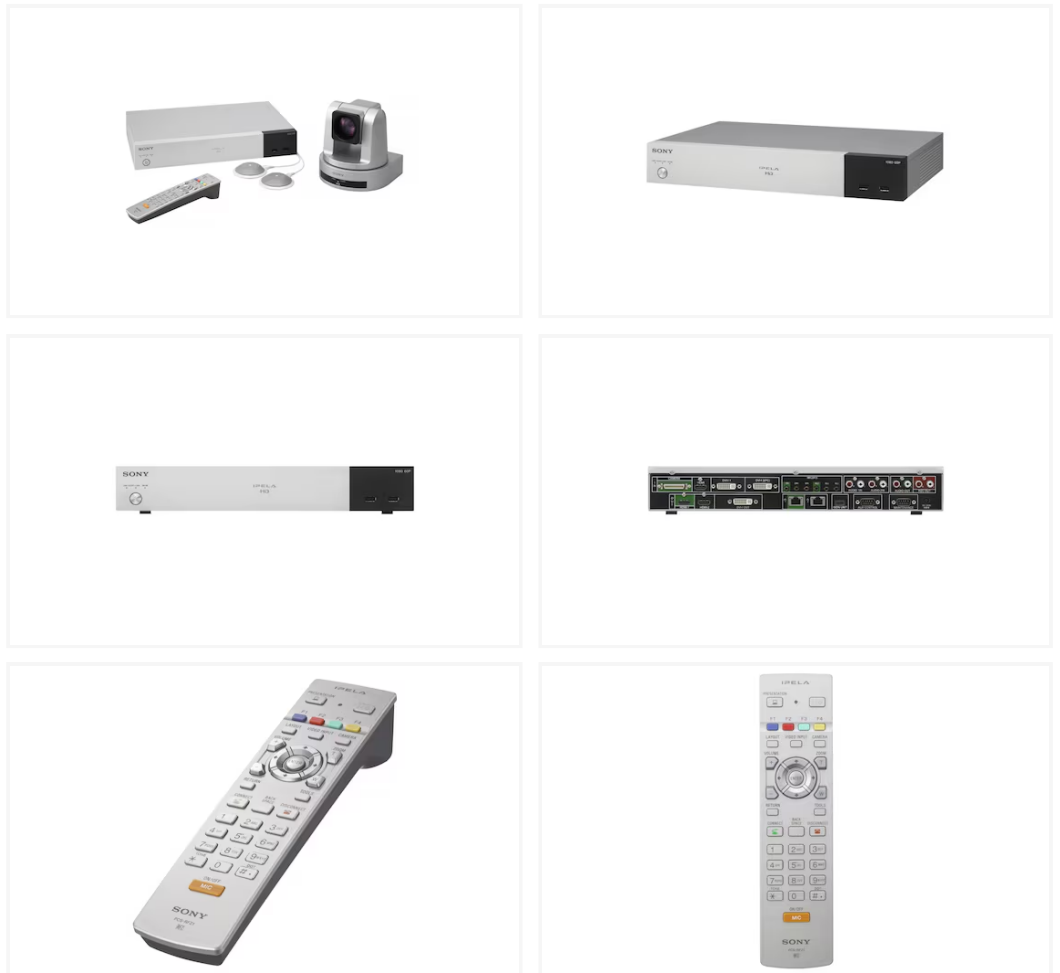
**PCS-XL55**

Sistema de videoconferencia HD de sobremesa



**PCS-XG77S**

Sistema de videoconferencia en HD (solo codec)



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.