

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PCS-G70P

El PCS-G70P es un sistema de videoconferencia de gama alta diseñado para grandes salas de juntas, grandes centros de conferencias, auditorios y aplicaciones, por ejemplo, educativas y médicas que requieren una calidad de audio y vídeo excepcional.

Gracias a las nuevas opciones de captación y visualización, el PCS-G70P permite crear un sistema de conferencia versátil, personalizado y más ampliable. En el caso de grandes salas de conferencias, tiene capacidad para cinco monitores distintos, lo que permite la visualización a pantalla completa de hasta cinco participantes remotos. En salas más pequeñas, los participantes pueden verse en una sola pantalla dividida.

Una nueva opción de vídeo dual permite el uso de dos cámaras para captar imágenes en directo y transmitir las simultáneamente. Por ejemplo, en una gran sala de conferencias, una cámara puede enfocar al orador y otra al público, y las dos imágenes pueden verse independientemente en dos monitores o a la vez en una pantalla dividida. Para lograr el mayor rendimiento de las nuevas pantallas LCD y plasma, el PCS-G70P puede usarse con la nueva cámara opcional BRC-300P de Sony de captación en formato 16:9.

**Potente, flexible, ampliable y, además, muy elegante y fácil de utilizar, el PCS-G70P de Sony permite conectar a las personas con las ideas y las imágenes de una forma extraordinariamente innovadora.**

### CARACTERÍSTICAS

**Vídeo** El PCS-G70P permite obtener una alta calidad de vídeo similar a la TV, de manera que es posible transmitir vídeo 4CIF en directo de 4 Mb/s por redes IP. Además, el PCS-G70P es compatible con el estándar de codificación de vídeo H.264.

**Audio** El PCS-G70P proporciona un procesado de audio de banda ancha muy nítido y natural utilizando el estándar AAC (Codificación de Audio Avanzada) de MPEG-4. El sistema incorporado de cancelación de eco y reducción de ruido de fondo garantiza la inteligibilidad al minimizar los molestos ecos durante las conferencias.

**Videoconferencia multipunto incorporada** El PCS-G70P puede reunir hasta 6 sitios en una conferencia y al mismo tiempo ofrecer la mejor calidad de vídeo y audio en cada sitio individual gracias al vídeo H.264 y al audio de banda ancha MPEG4. Es posible lograr elevados anchos de banda de hasta 768Kbps en conferencias multipunto de 6 sedes. Las conferencias multipunto se pueden configurar entre cualquier combinación de sistemas de conferencia de vídeo y audio, conexión sobre IP, RDSI o redes telefónicas. Se requiere la instalación de software adicional para la funcionalidad de la MCU (ref. PCSA-M0G70 y PCSA-M3G70).

**Intercambio de datos y pizarra electrónica** La interfaz opcional de datos PCSA-DSB1S permite conectar dos ordenadores (estáticos o portátiles) para enviar gráficos y documentos al resto de los participantes. La conexión de la unidad opcional Mimio Xi™ al PCS-G70P le permitirá mejorar la interactividad de sus comunicaciones, al poder mostrar, gracias a esta pizarra electrónica digital, anotaciones, dibujos y diagramas en tiempo real en los monitores.

**Flexible y con el futuro asegurado** Gracias a su amplia gama de micrófonos, altavoces, cámaras y monitores, el PCS-G70P le permite adaptarse al aspecto, la impresión y el sonido de sus conferencias tanto hoy como en el futuro.

**Admite Memory Stick** Las tarjetas Memory Stick y Memory Stick PRO le permiten al usuario almacenar información de contacto, datos de imágenes enviados por otros participantes, así como grabar sus videoconferencias en una Memory Stick para reproducirlas y distribuirlas en el futuro.



La posibilidad de utilizar Memory Stick resulta también muy ventajosa para los administradores de la red, ya que les permite almacenar en este soporte los parámetros de fábrica, actualizaciones de software de equipos u otras configuraciones (por ejemplo, las de la red) para reutilizarlas al actualizar o reconfigurar otras unidades fácil y rápidamente.

**Calidad de servicio QoS (Quality of Service)** Ofrece potentes prestaciones avanzadas que mejoran la calidad de servicio, asegurando un rendimiento de audio y vídeo constante, incluso con fluctuaciones en la señal.

**Seguridad** La serie PCS-G70P es compatible con un cifrado basado en ITU-T sobre IP y RDSI (H.233, H.234, H.235 V3) para garantizar la confidencialidad de la información. Además, el PCS-G70P es compatible con el AES (Advanced Encryption Standard).

**Facilidad de uso** El PCS-G70P facilita la realización de videoconferencias gracias a una interfaz muy intuitiva y a un mando a distancia que permite la navegación rápida y sencilla en pantalla.

### CARACTERÍSTICAS

- Vídeo de alta calidad y rápida conexión en red
- Excelente calidad de sonido
- Potente multipunto incorporado
- Intercambio de datos y pizarra electrónica
- Variedad de opciones de visionado en pantalla
- Graba videoconferencias en Memory Stick
- Es compatible hasta con 4 cámaras
- Cámaras con seguimiento inteligente
- Hasta 8 salidas de monitor
- Multicámara + Transmisión de vídeo dual

## PCS-G70P

### Sistema de videoconferencia en grupo



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PCS-G70P

VÍDEO	
Sistema de señal Estándares	PAL H.261, H.263, H.263+ (Annex L, F, T, I), H.263++, H.264, H.263 (Annex W) y SIF entrelazado H.264, MPEG-4 SP@L3, H.239 Soporte para transmisión dual
Resolución	SQCIF (128 x 96, sólo recepción), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4 CIF (704 x 576, sólo H.263) SIF entrelazado (sólo H.263, H.264)
Velocidad de cuadro	Hasta 30 fps (H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264 y MPEG-4 SP@L3)
Velocidad de bits	Hasta 4 Mb/s en H.323 (incl. audio)
Velocidad de bits	Hasta 2 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con PCSA-PRI
Velocidad de bits	Hasta 768 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con el PCSA-B768S Hasta 384 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con el PCSA-B384S

AUDIO	
Ancho de banda y codificación	G.711: 3,4 kHz a 56/64 kb/s G.722: 7 kHz a 48/56/64 kb/s G.722.1: 7 kHz a 24/32 Kb/s G.728: 3,4 kHz a 16 Kb/s G.723.1: 3,4 kHz a 5,3/6,3 Kb/s (H.323) G.729: 3,4 kHz a 8 Kb/s AAC de MPEG-4 (mono) 14 kHz a 64/96 kbps (H.323) a 48 kbps (H.320)
Anulación de eco incluido	Supresor de ruido incluido Control de ganancia automático

GRÁFICOS	
XGA	1024 pixels x 768 líneas (H.263), con la interfaz PCSA-DSB1S
4CIF	704 pixels x 576 líneas (H.261 Annex D y H.263)

IMAGEN EN IMAGEN	
Tamaño de subpantalla	4.3" (256 x 192), una de las cuatro esquinas

ESTÁNDARES ITU-T (EXCEPTO VÍDEO Y AUDIO)	
H.320, H.323, H.221, Bonding, H.281 FECC, H.225.0, H.233, H.234, H.235 V3, H.239, H.242, H.243, H.245, T.120	

PROTOCOLOS DE RED	
TLSNET (Servidor), HTTP (Servidor), FTP (Servidor), SNMP (Agente), DNS (Cliente), DHCP (Cliente), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP	

CAPACIDAD MULTIPUNTO	
Hasta 6 sedes (H.320/H.323)*	
Hasta 10 sedes (H.320/H.323)* modo de conexión en cascada	
*Precisa el software opcional MCU	

VARIO	
Sinc. labial Grabación en Memory Stick	Activación/desactivación manual Grabar audio y vídeo en formato MPEG4 en una grabación Memory Stick Audio a 64 Kb/s Video a 64, 128, 256, 384 y 512 Kb/s seleccionable

UNIDAD DE CÁMARA	
Dispositivo de imagen	CCD tipo 1/4
Resolución horizontal	460 líneas de TV
Distancia focal	3,1 a 31 mm (F1.8 a 2.9)
Enfoque	Automático/manual
IRIS	Automático
Relación de zoom	x10 (zoom óptico), x40 (zoom digital)
Ángulo de giro	-100° a +100° (máx. 100°/s)
Ángulo de giro	-25° a +25° (máx. 125°/s)
Preajuste	Hasta 6 posiciones
Relación S/R	Más de 50 dB
Otros	Compensación de contraluz Balance automático de blancos

MANDO A DISTANCIA POR IR	
Formato	SIRCS inalámbrico

INTERFACES PCS-G70P	
Vídeo	Interfases de cámara dedicadas para D-Sub de 15 pines x2 Entrada S-vídeo o compuesta x 2 (conmutable con un adaptador para conversiones) Salidas S-Vídeo x 2 (para el monitor principal y el secundario) Salidas S-Vídeo x 5 (para la conexión multipunto de sedes remotas) Salida compuesta (AUX) Salida RGB
Audio	Entrada de línea RCA Entrada AUX de RCA (deriva el cancelador de eco) Entrada analógica de micrófono externo, Mini-jack (alimentación externa) x2 Entrada digital de micrófono externo x 2 Salida de línea RCA x 2 (una salida dual)
Red	10Base-T/100Base-TX Interfaz para RDSI externa
Control	Salida SIRCS IR x 2 Entrada SIRCS por cable (Control-S) RS-232C
DSB	Interfaz dedicada para D-Sub de 15 pines
RGB	Interfaz para salida RGB
Memory Stick	Ranura de inserción de Memory Stick
Pizarra electrónica	Conector específico

INTERFACES PCSA-CG70P	
Vídeo	IR para PCS-DS150P
Terminal	Dedicada, de 23 pines
Cámara auxiliar	Mini-DIN de 8 pines

GENERALES	
Temperatura de funcionamiento	de 5 °C a 35 °C
Humedad de funcionamiento	30% a 70%
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +55 °C
Humedad de funcionamiento	25% a 75%
Alimentación	220 a 240 V CA, 50/60 Hz
Requisitos	
Consumo	19,5 V CC, 5 A
Comunicación	5,3 kg
Peso del terminal (PCS-G70P)	
Peso de la unidad de cámara (PCSA-CG70P)	1 kg

COMPONENTES DEL SISTEMA	
PCS-G70P	Terminal de comunicación
PCSA-CG70P	Unidad de cámara (incluye un cable de cámara dedicado de 3m)
PCSA-RG70P	Mando a distancia
PCSA-AC19V6	Cable adaptador de alimentación CA PCSA-AC19V6

ACCESORIOS SUMINISTRADOS	
Repetidor de infrarrojos x 2, pila de manganeso para el mando a distancia x 2, manual de instrucciones CD-ROM (japonés, inglés, francés, español, italiano, alemán, portugués, chino simplificado), manual de funcionamiento, guía rápida para las conexiones, guía rápida para la disposición de los cables, contrato de garantía válido en todos los países, cable de audio (1 m), cable de S-Vídeo (1,5 m), conector Mini DIN de 7 pines para salida RCA	

ACCESORIOS OPCIONALES	
PCSA-DSB1S	Interfaz de datos
PCSA-B384S	Unidad RDSI (3 conexiones básicas BRI)
PCSA-B768S	Unidad RDSI (6 conexiones básicas BRI)
PCSA-PRI	Interfaz primaria
PCSA-MOG70	Software H.320 MCU
PCSA-M3G70	Software H.323 MCU
PCSA-SP1	Software SIP
PCSA-A1	Micrófono omnidireccional
PCSA-A3	Micrófono unidireccional
PCSA-A7P4	Micrófono con cancelador de eco (4 micrófonos por paquete)
PCSA-CG70P	Cámara de comunicación de vídeo secundaria
PCSA-CTG70P	Cámara con seguimiento
EVI-D70P	Cámara de comunicación de vídeo (blanca)
EVI-D70P	Cámara de comunicación de vídeo (negra)
EVI-D100P	Cámara de comunicación de vídeo (blanca)
EVI-D100P	Cámara de comunicación de vídeo (negra)
PCSA-STMG70	Soporte para codec
PCSA-STCG70	Soporte para cámara
PCSA-GSTAND1	Soporte de pantalla individual
PCSA-GSTAND2	Soporte de pantalla dual

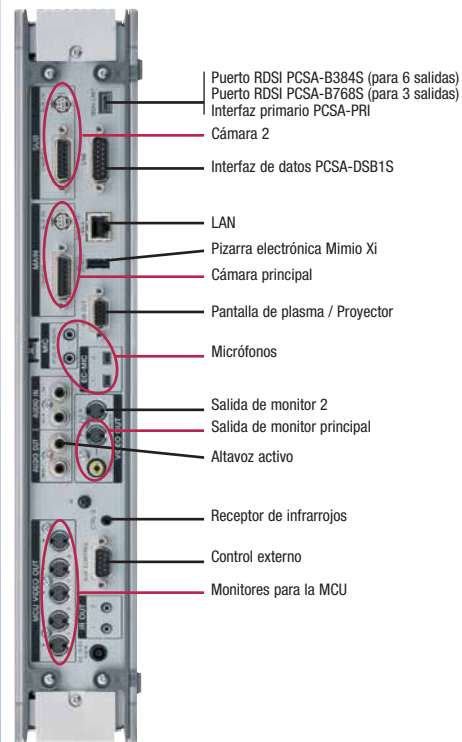
Dimensiones Unidad: mm



Unidad de cámara



Panel posterior



© 2006 Sony Corporation. Quedan reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones pueden verse sujetas a cambios sin previo aviso. Todas las medidas y pesos no métricos son aproximados. Sony y todos los nombres de producto de Sony son marcas comerciales de Sony Corporation. Memory Stick e IPELA son marcas comerciales de Sony Corporation. Las demás marcas citadas pertenecen a sus respectivos propietarios. Algunas de las imágenes de este catálogo son simuladas.

CA PCS-G70P\_DataSheet/SPA-05/04/2006

www.sonybiz.net/vc

SONY®