

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PCS-G50P

Tanto si su empresa opera a escala local como si lo hace internacionalmente, en sectores tan diversos como el gobierno, la educación, la banca y las finanzas, los medios de comunicación o la salud, el PCS-G50P es una potente solución para sus necesidades de comunicación. Gracias a la alta calidad en videoconferencia, multiconferencia e intercambio de datos, el PCS-G50P se puede utilizar en diferentes lugares, tanto en pequeñas salas de reuniones como en salas de juntas.

Dado que representa la mejor relación calidad-precio que existe actualmente en el mercado, el atractivo PCS-G50P combina prestaciones avanzadas con un fácil manejo y establece una nueva referencia para las comunicaciones de voz, video y datos de gama media. Proporciona imágenes de calidad TV gracias a los más sofisticados estándares para la obtención de imágenes nítidas y naturales, y un audio de banda ancha de gran nitidez en conexiones punto a punto y multipunto. Una solución de conferencia más inteligente y segura que le permite combinar conexiones IP, RDSI, DSL y telefónicas con teléfonos fijos y móviles.

### CARACTERÍSTICAS

**Vídeo** El PCS-G50P 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-G50P es compatible con el estándar de codificación de vídeo H.264.

**Audio** El PCS-G50P 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-G50P 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 realizar conferencias multipunto de 6 sedes con elevados anchos de banda, de hasta 768 Kbps por sede. Las conferencias multipunto se pueden configurar entre cualquier combinación de sistemas de conferencia de vídeo y audio, conexión sobre IP, RDSI o redes de telefonía. Se requiere la instalación de software adicional para la funcionalidad de la MCU (ref. PCSA-M0G50 y PCSA-M3G50).

**Capacidad de intercambio de datos y compatibilidad con la pizarra electrónica Mimio Xi** La interfaz opcional de datos PCSA-DSB1S permite conectar dos ordenadores (estáticos o portátiles) para que el que toma la palabra pueda enviar gráficos y documentos al resto de los participantes. La conexión de la unidad opcional Mimio Xi™ al PCS-G50P 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-G50P 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-G50P 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-G50P es compatible con el AES (Advanced Encryption Standard).

**Facilidad de uso** El PCS-G50P 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 en las distintas sedes
- Graba videoconferencias en Memory Stick

## PCS-G50P

### Sistema de videoconferencia en grupo



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PCS-G50P

## VÍDEO

Sistema de señal	PAL
Estándares	H.261 (Annex D), H.263 (Annex D,F), H.263+ (Annex J), H.263++ (Annex U,W), H.264, MPEG-4 SP@L3
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) Modo SIF entrelazado (50 campos/s)
Velocidad de bits	Hasta 384 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con el PCSA-B384S
Velocidad de bits	Hasta 768 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con el PCSA-B768S
Velocidad de bits	Hasta 2 Kb/s en H.320 (incl. audio) cuando esté configurado con PCSA-PRI

## AUDIO

Ancho de banda	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 Kb/s (H.323) a 48 Kb/s (H.320)
Cancelación de eco	Supresor de ruido incluido Control automático de ganancia incluido

## 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

TELNET (Servidor), HTTP (Servidor), FTP (Servidor), SNMP (Agente), DNS (Cliente), DHCP (Cliente), RTP/RTCP, TCP/UDP, ARP, SIP

## CAPACIDAD MULTIPUNTO

Hasta 6 sedes (H.320/H.323)\*  
Hasta 10 sedes (H.320/H.323)\*\*

\* Precisa el software opcional MCU Posibilidad de conexión IP/RDSI

\*\* Precisa el software opcional MCU La conexión entre unidades base debe ser IP (H.323). Posibilidad de conexión IP/RDSI

## VARIO

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

## UNIDAD DE CÁMARA

Dispositivo de imagen	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 contera luz Balance automático de blancos

## MANDO A DISTANCIA POR IR

Formato	SIRCS inalámbrico
---------	-------------------

## INTERFACES PCS-G50P

Vídeo	Interfases de cámara dedicadas para D-Sub de 15 pines x1 Entrada S-vídeo o compuesta x 1 (conmutable con un adaptador para conversiones) Salidas S-Vídeo x 2 (para el monitor principal y el secundario) 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
Interfaz DSB	Dedicada para D-Sub de 15 pines
Interfaz RGB	Para salida RGB
Memory Stick	Ranura de inserción de Memory Stick
Pizarra electrónica	Conector específico

## INTERFACES PCSA-CG70P

Vídeo	IR para DS150
Terminal	Dedicada, de 23 pines
Cámara auxiliar	Mini-DIN de 8 pines

## GENERAL

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 almacenamiento	25% a 75%
Alimentación	220 a 240 V CA, 50/60 Hz
Requisitos de Consumo	19,5 V CC, 5 A
Comunicación	5,3 kg
Peso del terminal	
Peso de la cámara	1 kg

## COMPONENTES DEL SISTEMA

Terminal de comunicación **PCS-G50P**  
Unidad de cámara (incluye un cable de cámara dedicado de 3m)  
**PCSA-CG70P**  
**PCSA-RG70P** Mando a distancia  
**PCSA-AC19V6** Cable adaptador de alimentación  
**PCSA-A1** Micrófono omnidireccional

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS

Mando a distancia, cable adaptador de alimentación de CA, micrófono omnidireccional, 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 conexión 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-M0G50	Software H.320 MCU
PCSA-M3G50	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

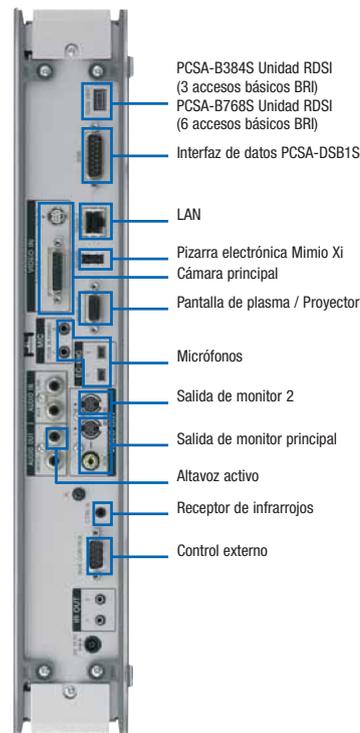
### Terminal de comunicación



### 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-G50P\_DataSheet/SPA-05/04/2006

www.sonybiz.net/vc

**SONY**