

Das **neue** Videokonferenzsystem PCS-G50P von Sony – die Allround-Lösung für Ihren Konferenzraum

Face-to-Face-Kommunikation, höchste Bild- und Tonqualität sowie ein schneller und unkomplizierter Datenaustausch in unterschiedlichen Netzen sind die Grundlagen der neuen IPELA Videokonferenztechnologie von Sony. Dabei ist das aktuelle Videokonferenzsystem PCS-G50P als Allround-Lösung speziell für mittlere und große Konferenzräume entwickelt worden.

Das PCS-G50P Basissystem ist modular, um zahlreiche Video- und Audiokomponenten erweiterbar und lässt sich somit immer wieder optimal an veränderte Voraussetzungen anpassen.

Was das Videokonferenz-System PCS-G50P für Ihr Business leistet:

- Beste Videoqualität und breitbandiger Netzwerkzugang sorgen für Video in TV-Qualität
- Höchste Audioqualität für einen klaren und naturgetreuen Ton
- Hochauflösende (XGA-) Datenübertragung für PC-Präsentationen oder Dokumente in Echtzeit, bei gleichzeitiger Darstellung des Präsentierenden
- Multipoint-Kommunikation mit bis zu 6 Standorten (kaskadiert bis zu 10 Standorte)
- Whiteboardfunktion (mit Mimio XI) zur interaktiven Diskussion von Zeichnung in Echtzeit
- Konferenzmitschnitt auf Memory Stick
- Audio- und Videostreaming für Events
- Intuitive Benutzeroberfläche und einfache Fernbedienung
- Modernes Design, das jeden Konferenzraum bereichert



IPELA
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

www.sonybiz.net/videoconferencing

Sony und IPELA sind eingetragene
Warenzeichen der Sony Corporation, Japan.

PCS-G50P Technische Daten

VIDEO	
Signalsystem	PAL
Standards	H.261, H.263, H.263+ (Annex L, F, T, I), H.263++, H.264, H.263 Annex W und H.264 Interlaced SIF, MPEG-4 SP@L3, H.239 Dual-Stream-Unterstützung
Auflösung	SQCIF (128 x 96, nur Empfang), QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576, nur H.263), Interlaced SIF (nur H.263, H.264)
Bildwiederholrate	Max. 30 Bilder/s (H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264 und MPEG-4 SP@L3) Interlaced SIF (50 Bilder/s)
Bitrate	Bis zu 4 Mbps bei H.323 (einschließlich Audio) Bis zu 2 Mbps bei H.320 (einschließlich Audio) mit PCSA-PR1 Bis zu 768 Kbps bei H.320 (einschließlich Audio) mit PCSA-B768S Bis zu 384 Kbps bei H.320 (einschließlich Audio) mit PCSA-B384S

AUDIO	
Bandbreite und Kodierung	G.711: 3,4 kHz bei 56/64 Kbps G.722: 7,0 kHz bei 48/56/64 Kbps G.722.1: 7,0 kHz bei 24/32 Kbps (H.323) G.728: 3,4 kHz bei 16 Kbps G.723.1: 3,4 kHz bei 5,3/6,3 Kbps (H.323) G.729: 3,4 kHz bei 8 Kbps (H.323) MPEG-4 AAC (Mono): 14 kHz bei 64/96 Kbps (H.323) bzw. bei 48 Kbps (H.320)
Echo-Canceller	14 kHz digital einschließlich Rauschunterdrückung und automatischer Verstärkungsregelung

GRAFIK	
XGA	1024 Pixel x 768 Zeilen (H.263), mit PCSA-DSB1S
4CIF	704 Pixel x 576 Zeilen (H.261 Annex D und H.263)

BILD-IN-BILD	
Bild-in-Bild-Größe:	256 x 192, in einer der 4 Ecken des Hauptbildes positioniert

ITU-T STANDARDS (ohne Audio/Videostandards)	
	H.320, H.323 SIP (IETF) H.221, Bonding H.281 (FECC) H.225.0 H.233, H.234, H.235 (Encryption) H.242 H.243 H.245 T.120

NETZWERKPROTOKOLLE	
	TELNET (Server) HTTP (Server) FTP (Server) SNMP (Agent) DNS (Client) DHCP (Client) RTP/RTCP TCP/UDP ARP

MULTIPOINT-KAPAZITÄT	
Standorte	Bis zu 6 Standorte (H.320/H.323)* Bis zu 10 Standorte (H.320/H.323)* im Kaskadiermodus
max. Bandbreite	IP 768kBit/s ISDN 384kBits/s
bester Audiocodec	MPEG4 AAC (14kHz)
bester Video codec	H.264

BILDDARSTELLUNG	
	sprachgesteuert Bildsplit Chairman

KAMERA	
Bildwandler	1/4-Zoll-CCD
Horizontale Auflösung	460 TV-Linien
Brennweite	3,1 bis 31 mm (F 1,8 bis 2,9)
Fokus	Automatisch/manuell
Blende	Automatisch
Zoomfaktor	10facher optisch (40facher digital)
Schwenkbereich	-100° bis +100° (max. 100°/s)
Neigebereich	-25° bis +25° (max. 125°/s)
Voreinstellung	Bis zu 6 Positionen
Signalrauschabstand	Über 50 dB
Sonstiges	Gegenlichtausgleich Automatischer Weißabgleich

VERSCHLÜSSELUNG	
Format	AES
Standards	H.233, H.234, H.235
Netzwerk	IP und ISDN

SONSTIGES	
	Aufnahmefunktion auf Memory Stick Streaming

SCHNITTSTELLEN DER PCS-G50P (Codec)	
Video	D-Sub, 15-polig, dedizierte Kameraschnittstelle (x1) S-Video- oder Composite-Eingang (x2) (Composite mittels Adapter) S-Videoausgang für Haupt- und Zweitmonitor (x2) Composite-Ausgang (AUX) RGB-Ausgang
Audio	Line In (RCA) AUX-Eingang (RCA) (umgeht Echo-Canceller) Eingang für externes analoges Mikrofon, Minibuchse, inkl. Power (x2) Eingang für externes Mikrofon Line Out (RCA), Line Out (RCA) gemischter Ausgang
Netzwerk	10Base-T/100Base-TX Externe ISDN-Schnittstelle
Steuerung	SIRCS IR-Ausgang (x2) SIRCS-Eingang, Kabel (Control-S) RS-232C
DSB	Dedizierte D-Sub, 15-polig
RGB	RGB-Ausgang
Memory Stick	Memory Stick-Slot
Digitales Whiteboard	Dedizierter Anschluss

SCHNITTSTELLEN DER PCSA-CG70P (Kamera)	
Video	Infrarot-Eingang für PCS-DS150P
Terminal	Dediziert, 23-polig
VISCA Out	Mini-Din, 8-polig

ALLGEMEINES	
Betriebstemperatur	5° C bis 35° C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	30% bis 70%
Lagertemperatur	-20° C bis +55° C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	25% bis 75%
Betriebsspannung	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	19,5 V DC, 5 A
Kommunikationsterminal (PCS-G50P)	420 x 70 x 256 mm ohne hervorstehende Teile
Abmessungen (B x H x T)	
Kameraeinheit (PCSA-CG70P)	131 x 141 x 130 mm ohne hervorstehende Teile
Abmessungen (B x H x T)	
Fernbedienung (PCS-RG70)	47 x 43 x 195 mm ohne hervorstehende Teile
Abmessungen (B x H x T)	
Kommunikationsterminal (PCS-G50P) Gewicht	5,3 kg
Kameraeinheit (PCSA-CG70P) Gewicht	1,0 kg
Fernbedienung (PCS-RG70) Gewicht	180 g, einschließlich Batterien

SYSTEMKOMPONENTEN UND MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	
Kommunikationsterminal PCS-G50P	
Kameraeinheit PCSA-CG70P	
Kameraanschlusskabel (3m)	
Fernbedienung PCS-RG70	
Netzteil PCS-AC19V6	
IR-Repeater (x2)	
IR-Empfänger	
Batterie für Fernbedienung (x2)	
Bedienungsanleitung auf CD-ROM (deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, japanisch, portugiesisch, vereinfachtes chinesisches)	
Kurzbedienungsanleitung	
Kurzanleitung für Systemstart	
Kurzanleitung aller Kabelanschlüsse	
Internationale Garantiekarte	
Audiokabel (1,0 m)	
S-Video kabel (1,5 m)	
Adapter für RCA-Anschluss	

2005 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise reproduziert werden. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Sony und alle Produktnamen von Sony sind Warenzeichen der Sony Corporation, Japan. Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo und das Memory Stick-Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Bei einigen Bildern dieser Broschüre handelt es sich um Simulationen. August 2005.

SONY®