

## 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](http://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)<br>Bis zu 2 Mbps bei H.320 (einschließlich Audio) mit PCSA-PR1<br>Bis zu 768 Kbps bei H.320 (einschließlich Audio) mit PCSA-B768S<br>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<br>G.722: 7,0 kHz bei 48/56/64 Kbps<br>G.722.1: 7,0 kHz bei 24/32 Kbps (H.323)<br>G.728: 3,4 kHz bei 16 Kbps<br>G.723.1: 3,4 kHz bei 5,3/6,3 Kbps (H.323)<br>G.729: 3,4 kHz bei 8 Kbps (H.323)<br>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/Video standards) |   |
|--|---|
|  | H.320, H.323<br>SIP (IETF)<br>H.221, Bonding<br>H.281 (FECC)<br>H.225.0<br>H.233, H.234, H.235 (Encryption)<br>H.242<br>H.243<br>H.245<br>T.120 |

| NETZWERKPROTOKOLLE |   |
|--------------------|---|
|                    | TELNET (Server)<br>HTTP (Server)<br>FTP (Server)<br>SNMP (Agent)<br>DNS (Client)<br>DHCP (Client)<br>RTP/RTCP<br>TCP/UDP<br>ARP |

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

| BILDDARSTELLUNG |  |
|-----------------|--|
|                 | sprachgesteuert<br>Bildsplit<br>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<br>Automatischer Weißabgleich |

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

| SONSTIGES |  |
|-----------|--|
|           | Aufnahmefunktion auf Memory Stick<br>Streaming |

| SCHNITTSTELLEN DER PCS-G50P (Codec) |  |
|-------------------------------------|--|
| Video                               | D-Sub, 15-polig, dedizierte Kameraschnittstelle (x1)<br>S-Video- oder Composite-Eingang (x2)<br>(Composite mittels Adapter)<br>S-Videoausgang für Haupt- und Zweitmonitor (x2)<br>Composite-Ausgang (AUX)<br>RGB-Ausgang |
| Audio                               | Line In (RCA)<br>AUX-Eingang (RCA) (umgeht Echo-Canceller)<br>Eingang für externes analoges Mikrofon, Minibuchse, inkl. Power (x2)<br>Eingang für externes Mikrofon<br>Line Out (RCA), Line Out (RCA) gemischter Ausgang |
| Netzwerk                            | 10Base-T/100Base-TX<br>Externe ISDN-Schnittstelle  |
| Steuerung                           | SIRCS IR-Ausgang (x2)<br>SIRCS-Eingang, Kabel (Control-S)<br>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®