

PCS-1P DATENBLATT

Die Videokonferenzanlage PCS-1P stellt ein ideales, effektives Kommunikationsmittel für jeden Geschäftsbereich dar. Sowohl in kleinen Besprechungsräumen als auch in größeren Konferenzräumen ermöglicht dieses System hochwertige Videokonferenzen mit der Möglichkeit, PC-Daten auszutauschen sowie Multipoint-Konferenzen mit insgesamt bis zu 6 Lokationen abzuhalten.

Die optisch ansprechende PCS-1P setzt Maßstäbe für Multimedia-Videokonferenzen und vereint hoch entwickelte Funktionen mit hoher Benutzerfreundlichkeit. Darüber hinaus bietet sie sämtliche Vorteile einer qualitativ hochwertigen Video-, Audio- und Datenkonferenz. Das Gerät unterstützt die neuesten Standards zur reibungslosen Kommunikation und bietet neben qualitativ hochwertigen Bildern eine klare, präzise Audiowiedergabe sowohl bei Punkt-zu-Punkt- als auch bei Multipoint-Konferenzen. Platziert als zentrale Multipoint-Einheit lassen sich ohne großen Aufwand Videokonferenz- oder Telefonteilnehmer aus den unterschiedlichsten Netzen wie z. B. ISDN, IP, DSL und GSM in eine einzige Konferenz einbinden.

LEISTUNGSMERKMALE

Video Die PCS-1P bietet hochwertige Live-Videos über IP-Netzwerke bei Bandbreiten von bis zu 2 MB/s. Über eine ISDN-Verbindung können Videokonferenzen mit bis zu 768 kBit/s stattfinden. Für die Videocodierung nutzt die PCS-1P in beiden Netzen u. a. den H.264-Standard.

Audio Durch Verwendung des breitbandigen MPEG4 AAC (Advanced Audio Coding) Audiocodec bietet die PCS-1P eine klare, natürliche Audiowiedergabe.

Möglichkeiten zur gemeinsamen Datennutzung/Unterstützung des Mimio Xi Whiteboards. An eine optionale Data-Solution-Box PCA-DSB1S können gleichzeitig zwei Computer, Notebooks oder XGA-Dokumentenkameras angeschlossen werden, damit auch die fernen Konferenzteilnehmer die lokalen Bilder, Grafiken oder die anderen Dokumente zu Gesicht bekommen. Durch ein optionales, an die PCS-1P angeschlossenes Mimio Xi(tm) Whiteboard können handschriftliche Notizen, Zeichnungen oder Diagramme in Echtzeit an den anderen Standorten wiedergegeben werden und der Eindruck eines persönlichen Gesprächs entsteht.

Multipoint-Videokonferenzen Bis zu 6 Standorte können in einer Konferenz mit der PCS-1P miteinander verbunden werden. Selbst bei einer Konferenz zwischen sechs Standorten kann im Netzwerk eine Bandbreite von bis zu 384kBit/s je Lokation erreicht werden. Bei ISDN sind es immer noch 128kBit/s je Lokation. Multipoint-Verbindungen können über IP-, ISDN- oder Telefon-Netzwerke zwischen mehreren Video- und Audiokonferenzsystemen hergestellt werden. Dazu muss die optional erhältliche MCU-Software an mindestens einem System installiert werden (Ref. PCS-323M1 und PCS-320M1).

Flexibel und zukunftssicher Da die PCS-1P mit einer Reihe von Optionen wie z. B. Mikrofonen, Kameras und Monitoren erweitert werden kann, können Sie die Konferenzen sowohl Ihren heutigen als auch Ihren zukünftigen Anforderungen anpassen.

Memory Stick-Funktion Das Videokonferenzsystem ist mit dem Memory Stick kompatibel. Anwender können darauf z. B. Kontaktinformationen, Standbilder, die sie von anderen Konferenzteilnehmern empfangen haben, und andere Informationen speichern.

Ein auf einem Memory Stick gespeichertes "privates Telefonbuch" steht dem Anwender nach dem Einschleiben sofort zur Verfügung. Wird darin ein Eintrag markiert, wird die entsprechende Verbindung automatisch aufgebaut. Auch Netzwerkadministratoren bietet die Memory Stick-Funktion interessante Vorteile: Systemkonfigurationen, Telefonbücher, Log-Dateien sowie Firmware-Updates können auf einem Memory Stick gespeichert werden. So können Videokonferenzgeräte schnell und ohne großen Aufwand aktualisiert oder neu konfiguriert werden.



QoS (Quality of Service) Zur Gewährleistung einer konstanten, optimalen Audio- und Videoleistung auch unter sich ändernden Netzwerkbedingungen ist dieses Gerät mit leistungsstarken QoS-Funktionen ausgestattet.

Sicherheit Die PCS-1P unterstützt sowohl eine ITU-T-basierte Verschlüsselung als auch eine Sony-eigene Verschlüsselung. Beide Varianten basieren auf dem AES Standard, der durch den Austausch eines chiffrierten Schlüssels zusätzlichen Schutz bietet. So wird dafür gesorgt, dass die Video-, Audio- und Datenübertragung vor unerwünschten Mithörern geschützt wird und vertrauliche Informationen während einer Konferenz auch vertraulich bleiben.

Einfache Handhabung Dank der intuitiven Benutzeroberfläche und der Fernbedienung, die eine schnelle, einfache Bildschirmnavigation ermöglicht, ist das Einrichten einer Videokonferenz mit der PCS-1P geradezu ein Kinderspiel.

LEISTUNGSMERKMALE

- Übertreffende Bild- und Tonqualität
- Integrierbare Multipoint-Fähigkeiten
- Gemeinsame Datennutzung nach H.239
- Skalierbares, flexibles Design
- Zukunftssicheres System
- Einfache Bedienung/Bedienoberfläche

PCS-1P Multimedia-Videokonferenzsystem

www.sonybiz.net/vc



PCS-1P TECHNISCHE DATEN

VIDEO

| | |
|--------------------------|--|
| Signalformat | PAL |
| Standards | H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, Interlaced SIF, MPEG4 SP@L3 |
| Auflösung | QCIF, CIF |
| Bildwechsel- frequenz | Bis zu 30 Frames/s |
| Videobitrate | Bis zu 768 Kbps bei H.320 (inkl. Audio) Bis zu 2 MBit/s bei H.323 (inkl. Audio) |
| Grafik Auflösung | XGA: 1024 Pixel x 768 Zeilen (H.263 Kodierung) 4CIF: 704 Pixel x 576 Zeilen (H.261 Annex D und H.263 Base) |

AUDIO

| | |
|-----------------------------|--|
| Bandbreite und Kodierung | G.711: 3,4 kHz bei 56/64 kBit/s |
| | G.722: 7,0 kHz bei 48/56/64 kBit/s |
| | G.722.1: 7,0 kHz bei 24 kBit/s (H.323) |
| | G.728: 3,4 kHz bei 16 kBit/s |
| | G.723.1: 3,4 kHz bei 5,3/6,3 kBit/s (H.323) |
| Echo-Canceller | G.729: 3,4 kHz bei 8 kBit/s (H.323) |
| | MPEG4 AAC (Mono): 14 kHz bei 48 kBit/s |
| | Reduktionsrate: 30 dB |
| | Zeitfenster Echokompensation: 340 ms (4 kHz und niedriger) 110 ms (4 bis 8 kHz) 56 ms (8 kHz und höher) |
| | Einschließlich Rauschunterdrückung Einschließlich automatischer Verstärkungsregelung |

BILD-IN-BILD

| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Bild-in-Bild-Größe | eine der 4 Ecken des Hauptbildes |
|--------------------|----------------------------------|

ITU-T STANDARDS

| |
|---|
| H.320, H.323, H.221, H.235 V3, H.234, H.233, Bonding, H.239, H.281 FECC, H.234, H.233, H.225.0, H.245, T.120 |
|---|

NETZWERK-PROTOKOLLE

| |
|---|
| TELNET (Server), HTTP (Server), FTP (Server), SNMP (Agent), PING, DNS (Client), DHCP (Client), RTP, TCP, ARP |
|---|

MULTIPOINT-KAPAZITÄT

| |
|---|
| Bis zu 6 Standorte (H.323) |
| Bis zu 10 Standorte (H.323/H.320)* |
| Bis zu 6 Standorte (H.320) |
| * In diesem Fall müssen zwei PCS-1P-Geräte (min. PCS-323M1 installiert) kaskadiert werden. |

DIVERSES

| | |
|--------------------|-----------------|
| Lippensynchronität | Manuell Ein/Aus |
|--------------------|-----------------|

KAMERA

| | |
|--------------------------|--|
| Bildwandler | 1/4" CCD |
| Horizontale | 460 TV-Linien |
| Auflösung | |
| Brennweite | 3,1 bis 31 mm (F = 1,8 bis 2,9) |
| Fokus | Auto/Manuell |
| Blende | Auto |
| Horizontaler | 6,6 bis 65 Grad |
| Betrachtungswinkel | |
| Zoomfaktor | 10facher optischer Zoom, 40facher digitaler Zoom |
| Schwenkbereich | -100 bis +100 Grad (max. 300 Grad/s) |
| Neigebereich | -25 bis +25 Grad (max. 125 Grad/s) |
| Preset | Bis zu 6 Positionen |
| Signalrauschab- stand | >50 dB |
| Sonstiges | Automatischer Weißabgleich |
| Gegenlichtschaltung | |

FERNBEDIENUNG

| |
|-------------------------|
| Format: SIRCS, kabellos |
|-------------------------|

PCS-1P SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Video | Kameraschnittstelle D-Sub, 15-polig (1 x) Aux In (S-Video) (1 x) Aux In (Composite) (1 x) Monitor Out Haupt- und Zweitmonitor (S-Video) (2 x) AUX Out (Composite) (1 x) RGB-Out (Sub-D) (1 x) |
| Line In (Cinch) (1 x) Line Out (Cinch) (2 x) | |
| Audio | Eingang externe Mikrofone (Plug-In-Power) (2 x) |
| Netzwerk | 10Base-T/100Base-TX (Auto) (1 x) ISDN (dediziert) (ISDN-Box) Dedizierter Anschluss (1 x) |
| Digitales Whiteboard | Memory Stick-Slot (1 x) |
| Memory Stick | Memory Stick-Slot (1 x) |
| Steuerung | RS-232C (Sub-D) (inkl. Debug) IR Out IR-Steuerung (2 x) |

PCS-C1P SCHNITTSTELLEN

| | |
|-----------|--|
| Video | IR für DS150 Terminal Dediziert, 15-polig |
| Steuerung | Visca Out 8-pol Mini-DIN |

PCS-DSB1 SCHNITTSTELLEN

| |
|---|
| Terminal Dediziert, 15-polig |
| Mikrofone (Kl. Klinke) (5 x) |
| Line Out (Minibuchse) für Aktivlautsprecher (1 x) |
| AUX In (Cinch) (1 x) |
| AUX Out (Cinch) (1 x) |
| RGB In (XGA, SVGA, VGA) (2 x) |
| RGB Out (XGA) (1 x) |

PCS-B384/B768 SCHNITTSTELLEN

| |
|---|
| ISDN BRI (Basic Rate Interface) (3/6 x) |
| Terminal Dediziert |

ALLGEMEINES

| | |
|---|--------------------------|
| Betriebstemperatur | 5 bis 35° C |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 30% bis 70% |
| Lagertemperatur | -20 bis +55° C |
| Luftfeuchtigkeit bei Lagerung | 25% bis 75% |
| Spannungs- versorgung | 220 - 240 V AC, 50/60 Hz |
| Leistungs- aufnahme | 19,5 V DC, 3,5 A |
| Gewicht des Kommunikations- terminals | 1,3 kg |
| Gewicht der Kameraeinheit | 1,1 kg |

SYSTEMKOMPONENTEN

| | |
|-------------|--|
| PCS-1P | Kommunikationsterminal |
| PCS-C1P | Kameraeinheit (inkl. Kamerakabel, 25cm) |
| PCS-R1 | Fernbedienung (inkl. Mignon Batterien) (2 x) |
| PCGA-AC19V5 | Netzteil (inkl. Netzkabel) |

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

| |
|---|
| IR-Repeater (2 x), Klebebänder für Kommunikationsterminal (2 x), Doppelklebeband für Kameraeinheit (3 x), Audiokabel (1,0 m) (1 x), S-Video-Kabel (1,5 m) (1 x), Bedienungsanleitung (1 x) (deutsch, englisch, französisch, spanisch, portugiesisch, italienisch, japanisch, vereinfachtes chinesisches), Garantiekarte (1 x) PrimeSupport Info (1 x) |
|---|

OPTIONALES ZUBEHÖR

| | |
|------------|---|
| PCSA-B348S | ISDN-Einheit (3 BRI) |
| PCSA-B768S | ISDN-Einheit (6 BRI) |
| PCSA-DSB1S | Data-Solution-Box |
| PCS-A1 | Omnidirektionales Mikrofon |
| PCSA-A3 | Unidirektionales Mikrofon |
| EVI-D70P | S/N-Kamera |
| EVI-D100 | S/N-Kamera |
| PCS-STP1 | Kamerastativ |
| PCS-323M1 | H.323-MCU-Software |
| PCS-320M1 | H.320-MCU-Software |
| PCSA-SC1 | Software-Upgrade für CISCO-Skinny-Protokoll |
| PCSA-SP1 | Software-Upgrade für SIP |

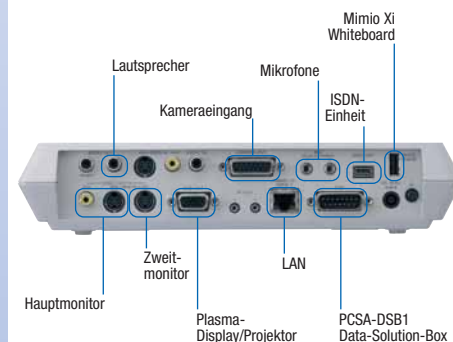
Abmessungen



Kameraeinheit



Rückseite



© 2006 Sony ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation, Japan. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle nicht-metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. Memory Stick und IPELA sind Marken der Sony Corporation.

CA PCS-1P_DataSheet/GER-09/06/2006