

## PCS-1P

Sony PCS-1P è il modo più naturale ed efficace per comunicare meglio... qualunque sia la vostra attività. Il sistema offre prestazioni di qualità eccezionale per videoconferenze standard, multipunto e condivisione dati ed è la scelta ideale per un utilizzo all'interno di sale riunioni di qualsiasi dimensione.

Grazie alla combinazione di funzioni avanzate e la facilità di utilizzo, il sistema PCS-1P stabilisce nuovi standard nelle applicazioni di videoconferenza multimediale e offre tutti i vantaggi dell'alta qualità nelle comunicazioni audio e video e nella condivisione dei dati. Il sistema supporta gli standard di codifica più recenti, garantendo immagini di altissima qualità e un audio dotato di ampiezza di banda chiarissima nelle chiamate punto-punto e multipunto. Progettato come soluzione di videoconferenza intelligente e sicura, il PCS-1P consente di stabilire chiamate con qualsiasi combinazione di connessioni IP, ISDN, DSL e telefoniche (mobili).

### CARATTERISTICHE

**Video** Il PCS-1P offre immagini live di alta qualità, con larghezze di banda fino a 2 Mb/s su reti IP, e un massimo di 768 Kb/s su ISDN con la codifica video H.264.

**Audio** Il PCS-1P produce una qualità audio estremamente chiara e naturale grazie al supporto della codifica MPEG-4 AAC (Advanced Audio Coding).

**Condivisione dei dati/lavagna interattiva** Installando l'unità opzionale PCSA-DSB1S Data Solution Box, è possibile collegare contemporaneamente due PC e condividere grafici e dati con i partecipanti alla videoconferenza. Inoltre, collegando la lavagna elettronica Mimio Xi™ al PCS-1P, è possibile visualizzare in tempo reale annotazioni, disegni e grafici.

**Partecipazione a videoconferenze multi-punto** Il PCS-1P può gestire fino a 6 endpoint nella medesima applicazione di videoconferenza, con larghezze di banda fino a 384 Kbps per endpoint. È possibile creare videoconferenze multipunto collegando il PCS-1P con qualsiasi altro sistema di videoconferenza connesso alle reti IP, ISDN o telefoniche. Per disporre delle funzionalità MCU, è richiesta l'installazione dell'apposito software (ref. PCS-323M1 e PCS-320M1).

**Flessibilità e scalabilità** Il PCS-1P è compatibile con una vasta gamma di microfoni, speaker, videocamere e monitor, adattandosi alle esigenze di videoconferenza attuali e future.

**Supporto di Memory Stick** Il sistema accetta i supporti Memory Stick e Memory Stick PRO, consentendo agli utenti di memorizzare i dati e le immagini statiche ricevute dagli interlocutori delle videoconferenze e le immagini acquisite durante le chiamate. È sufficiente inserire la Memory Stick perché l'unità la riconosca automaticamente e attivi la rubrica privata dell'utente, eliminando così la necessità di reinserire le informazioni sui contatti. Il supporto di Memory Stick è inoltre particolarmente utile per gli amministratori di rete, poiché consente ad esempio di memorizzare le impostazioni di fabbrica, gli aggiornamenti del firmware o altre impostazioni e configurazioni di rete su una Memory Stick e di utilizzare questo supporto per aggiornare o riconfigurare rapidamente le unità.



**Qualità del servizio (QoS)** Le funzioni avanzate del sistema migliorano notevolmente la qualità del servizio, garantendo prestazioni audio e video ottimali anche in condizioni di instabilità di rete.

**Sicurezza** Per garantire la massima riservatezza dell'informazione, il PCS-1P supporta la codifica standard ITU-T e la codifica AES (Advanced Encryption Standard) di Sony.

**Facilità di utilizzo** L'interfaccia intuitiva e il telecomando in dotazione semplificano la configurazione delle chiamate in videoconferenza e la navigazione sullo schermo.

### CARATTERISTICHE

- Qualità audio e video eccellente
- Funzionalità multipunto avanzata
- Supporto di lavagne elettroniche e applicazioni di condivisione dei dati basate su tecnologie standard
- Design scalabile e flessibile
- Soluzione scalabile
- Facilità d'uso

## PCS-1P

### Sistema di videoconferenza multimediale

[www.sonybiz.net/vc](http://www.sonybiz.net/vc)



# SPECIFICHE PCS-1P

## VIDEO

Sistema di segnale	PAL
Standard	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-4 SP@L3
Risoluzione	QCIF, CIF
Frame rate	max 30 frame/s
Bit rate	Fino a 768 kb/sec in H.320 (incl. audio) Fino a 2 Mb/s in H.323 (incl. audio)

## AUDIO

Ampiezza di banda e codifica	G.711: 3,4 kHz a 56/64 Kb/s
	G.722: 7,0 kHz a 48/56/64 Kb/s
	G.722,1: 7,0 kHz a 24 kb/s (H.323)
	G.728: 3,4 kHz a 16 Kb/sec.
	G.723,1: 3,4 kHz a 5,3/6,3 Kb/sec (H.323)
Cancellazione dell'eco	G.729: 3,4 kHz a 8 Kb/sec (H.323)
	MPEG-4 AAC mono 14 kHz a 48 kb/s
	Frequenza di riduzione: 30 dB
	Lunghezza del percorso dell'eco: 340 ms (4 kHz e inferiore) 110 ms (da 4 a 8 kHz) 56 ms (8 kHz e oltre)
	Soppressore di disturbo incluso Controllo del guadagno automatico incluso

## GRAFICA

XGA	1024 pixel x 768 linee (H.263)
4CIF	704 pixel x 576 linee (H.261 Annex D e H.263 Base)

## PICTURE IN PICTURE

Dimensioni sotto schermo	1/9 (Uno dei quattro angoli)
--------------------------	------------------------------

## 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

## PROTOCOLLI DI RETE

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

## CAPACITÀ MULTIPUNTO

Fino a 6 siti (H.323)  
Fino a 10 siti (H.323 / H.320)\*  
Fino a 6 siti (H.320)

\* Devono essere utilizzate due unità PCS-1P con PCS-323M1.

## SINCRONIZZAZIONE DELLE LABBRA

Manuale On/Off

## VIDEOCAMERA

Sensore	CCD 1/4
Risoluzione orizzontale	460 linee TV
Distanza focale	3,1-31 mm (F1,8-2,9)
Messa a fuoco	Auto/manuale
Iris	Auto
Orizzontale	6,6 - 65°
Angolo di visione	
Rapporto di zoom	Zoom ottico x10 (x40 con zoom digitale)
Angolo panoramico (pan)	da -100 a +100° (max 300°/s)
Angolo di inclinazione (tilt)	da -25 a +25° (max 125°/s)
Posizioni preconfigurabili	Fino a 6 posizioni
Rapporto S/N	Superiore a 50 dB
Altro	Riprese con retro-illuminazione

## TELECOMANDO

Formato Wireless SIRCS

## INTERFACCE PCS-1P

Video	Ingresso S-video x 1
	Ingresso composite x 1
	Uscita S-video x 2
	Uscita composite x 1
	Uscita RGB x 1
Audio	IR per PCS-DS150P x 1
	Ingresso di linea (RCA) x 1
	Ingresso microfono esterno x 2
	Uscita di linea (RCA) x 2
	Microfono interno x 1
Grafici	Uscita RGB (XGA) x 1
	10Base-T/100Base-TX x 1
Network	10Base-T/100Base-TX x 1
Lavagna interattiva digitale	Connettore dedicato x 1
Memory Stick	Slot per Memory Stick x 1
Controllo	RS-232C/VISCA (Mini-DIN 8 pin) per seconda videocamera x 1 Uscita SIRCS IR per monitor TV x 2 IR per telecomando x 1

## INTERFACCE PCS-DSB1

Audio I/F	Ingresso microfono (Mini jack) x 5
	Uscita di linea (Mini jack) allo speaker attivo x 1
	Ingresso AUX (RCA) x 1
	Uscita AUX (RCA) x 1
Grafici	Ingresso RGB (XGA, SVGA, VGA) x 2
	Uscita RGB (XGA) x 1

## INTERFACCE PCS-B768

ISDN: BRI (Basic Rate Interface) x 6

## GENERALI

Temperatura operativa	5-35 °C
Umidità operativa	30-70%
Temperatura di archiviazione	da -20 a +55 °C
Umidità di conservazione	25-75%
Alimentazione	220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Consumo	DC 19,5 V, 5 A
Peso del terminale di comunicazione	1,3 kg
Peso della videocamera	1,1 kg

## COMPONENTI DEL SISTEMA

Terminale di comunicazione (1), videocamera (1), telecomando (1), cavo videocamera (0,25 m) (1), adattatore AC (1)

## ACCESSORI IN DOTAZIONE

Ripetitore IR (2), batteria al manganese per telecomando (2), velcro per terminale di comunicazione (2), nastro double-faced per videocamera (3), cavo audio (1 m) (1), cavo S-Video (1,5 m) (1), manuale operativo (1) (giapponese, inglese, francese, spagnolo, portoghese, italiano, tedesco, cinese), scheda di garanzia (1)

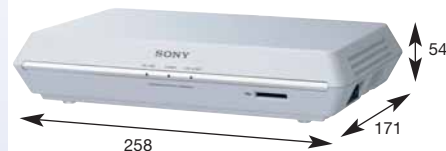
## ACCESSORI OPZIONALI

<b>PCSA-B348S</b>	ISDN interfaccia per 3 linee
<b>PCSA-B768S</b>	ISDN interfaccia per 6 linee
<b>PCSA-DSB1S</b>	Data solution box
<b>PCSA-A1</b>	Microfono
<b>PCSA-A3</b>	Microfono
<b>EVI-D100P</b>	Videocamera a colori
<b>PCS-STP1</b>	Supporto videocamera
<b>PCS-323M1</b>	Software MCU H.323
<b>PCS-320M1</b>	Software MCU H.320
<b>PCSA-SC1</b>	Software di aggiornamento per il protocollo Cisco Skinny
<b>PCSA-SP1</b>	Software di aggiornamento per software SIP

## Dimensioni

Unità: mm

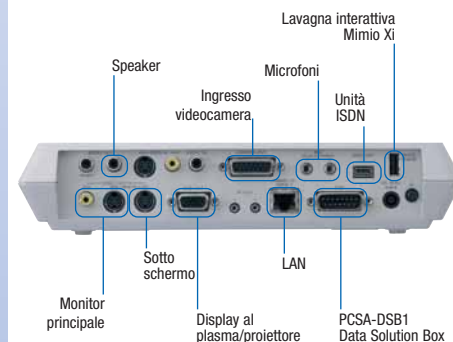
### Terminale di comunicazione



### Unità della videocamera



## Pannello posteriore



© 2006 Sony è un marchio registrato di Sony Corporation, Giappone. Caratteristiche e specifiche sono soggette a cambiamento senza preavviso. Pesi e misure non metrici sono approssimativi. Memory Stick e IPELA sono marchi registrati di Sony Corporation.

CA PCS-1P\_DataSheet/IT-09/06/2006