

Specifikace

Video

Norma	PAL
Standardy	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-4 SP@L3
Rozlišení	QCIF, CIF
Snímková rychlost	Max 30 snímků/s
Bitová rychlost	Max 768 kb/s při H.320 (včetně audia) Max 2 Mb/s při H.323 (včetně audia)

Audio

Šířka pásma	G.711: 3,4 kHz při 56/64 kb/s G.722: 7,0 kHz při 48/56/64 kb/s G.722.1: 7,0 kHz při 24 kb/s (H.323) G.728: 3,4 kHz při 16 kb/s G.723.1: 3,4 kHz při 5,3/6,3 kb/s (H.323) G.729: 3,4 kHz při 8 kb/s (H.323) MPEG-4 AAC mono 14 kHz při 48 kb/s (H.323)
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Potlačení echa	30 dB
----------------	-------

Potlačovač šumu	Ano
-----------------	-----

Automatické řízení zisku	ano
--------------------------	-----

Grafika

	XGA: 1024 x 768 (H.263) 4CIF: 704 x 576 (H.261 Annex D a H.263 Base)
--	-------------------------------------------------------------------------

ITU-T standardy

	H.320, H.323, H.221, Bonding, H.281 FECC, H.225.0, H.245, T.120
--	--------------------------------------------------------------------

Síťové protokoly

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

Kapacita multikonference

	Max 6 účastníků (H.323) Max 10 účastníků (H.323) – kaskádní spojení Max 6 účastníků (H.320)
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Kamera

Snímací prvek	¼ CCD
Rozlišení	460 TV řádků
Ohnisková vzdálenost	3,1 až 31 mm
Ostření	Auto, manuál
IRIS	Auto
Horizontální úhel záběru	6,6° až 65°
Zoom	10x optický
Horizontální úhel otáčení	-100° až +100°; max. 300°/s
Vertikální úhel otáčení	-25° až +25°; max. 125°/s
Paměť	6 pozic nastavení kamery
S/N	>50 dB
Ostatní	Snímání v protisvětle

Vstupy a výstupy PCS-1P

Video	1x S-video vstup 1x kompozitní video vstup 2x S-video výstup 1x kompozitní video výstup 1x RGB výstup 1x IR vstup z PCS-DS150P
Audio	1x linkový vstup (RCA) 2x vstup pro externí mikrofon 2x linkový výstup (RCA) 1x interní mikrofon
Grafika	1x výstup RGB (XGA)
Síť	1x 10Base-T/100Base-TX
Digitální whiteboard	1x USB konektor
Memory Stick	1x slot
Řízení	1x RS-232C/VISCA pro druhou kameru 2x SIRCS IR výstup pro TV monitor

Vstupy a výstupy PCS-DSB1

Audio	5x mikrofonní vstup (Mini Jack) 1x linkový výstup pro ozvučení 1x AUX vstup (RCA) 1x AUX výstup (RCA)
Grafika	2x RGB vstup (XGA, SVGA, VGA) 1x RGB výstup (XGA)

Vstupy a výstupy PCS-B768

	6x ISDN BRI
--	-------------

Napájení

Adaptér	220 až 240Vst, 50/60 Hz
Jednotka	19,5 Vss, 3,5 A

Rozměry a hmotnost

Komunikační terminál	258 x 54 x 171 mm, 1,3 kg
Kamera	147 x 130 x 138 mm, 1,1 kg
Dálkový ovladač	50 x 24 x 197 mm, 0,14 kg

Komponenty a příslušenství PCS-1P

	1x komunikační terminál 1x kamera 1x dálkový ovladač 1x kamerový kabel (0,25 m) 1x síťový adaptér 2x IR repeater 2x baterie do DO 1x kabel audio (1 m) 1x kabel S-video
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Přemyslovská 7, 130 00 Praha 3, Česká republika
Tel: +420 222721501,
Fax: +420 222728335,
Mobil: +420 603765637, +420 604232131
Videokonference: +420 222710719
IČO: 25637274, DIČ: 008-25637274,
Bank. spojení: Citibank 5005584001 / 2600
e-mail: info@altei.cz, http://www.altei.cz

Videokonferenční systém PCS-1P



V současné době jsou kladeny stále vyšší nároky na kvalitu a možnosti komunikace ve všech oblastech lidské činnosti. Videokonferenční systémy již nejsou jen doménou top-managerů, ale nacházejí stále častěji uplatnění v lékařství, vývoji, vzdělávání a v mnoha dalších oborech.

Firma SONY, průkopník v oblasti videokonferenční techniky, nyní přichází se systémem PCS-1P, který díky svým možnostem a kvalitou přenosu uspokojí každého uživatele. Vysoká kvalita obrazu a zvuku, jednoduchá obsluha, mobilita a elegantní vzhled – to jsou hlavní přednosti této videokonference. PCS-1P využívá pro přenos obě nejrozšířenější datová média (ISDN, IP) a to i pro multikonferenci až šesti účastníků - lze ji tedy použít téměř všude. Uživatel též ocení snadný přenos obrázků či prezentací ze svého počítače nebo kreslicí tabule (whiteboard) při zachování vysoké kvality. Stejně jako dříve využívá PCS-1P Memory Stick™ pro ukládání a přenos obrázků.

Snadná výměna myšlenek

Nic Vám nepomůže pochopit danou věc jako když jí můžete sami vidět. To je hlavní přednost videokonference. Avšak pouhý vizuální kontakt s partnerem mnohdy nestačí – je třeba mít možnost ukázat obrázky, grafy, dokumenty a prezentace z Vašeho počítače, namalovat objasňující obrázek na kreslicí tabuli či ukázat detail výrobku. To vše Vám PCS-1P poskytne.



Prezentace dokumentů z počítače

Nová generace videokonferencí firmy SONY dokáže přenášet z Vašeho počítače dokumenty a prezentace ve vysokém rozlišení XGA pouhým stisknutím tlačítka na jednotce „Data Solution Box“. Pro snadnější obsluhu je tato jednotka vybavena přepínatelnými vstupy pro dva počítače a též XGA výstupem pro počítačový monitor nebo projektor, který Vám poskytne kvalitní počítačový obraz. Na hlavním monitoru při tom můžete stále sledovat Vašeho partnera.

Využití kreslicí tabule (Whiteboard)

Máte ve zvyku během výkladu používat kreslicí tabuli? Žádný problém. Tato videokonference dokáže spolupracovat s volitelnou sadou Mimio Xi™. Na tabuli připevníte snímač a kreslíte nebo píšete speciálními popisovači. Vše se Vám i Vašemu partnerovi zobrazuje na monitoru a na závěr si můžete oba celý obsah tabule uložit jako obrázek na Memory Stick™.

Spojení s celým světem

Při použití multikonferenčního softwaru se v jeden okamžik dokážete spojit až s dalšími pěti partnery po celém světě pomocí ISDN linek nebo LAN či jejich kombinací. Nejste při tom omezeni na spojení pouze mezi videokonferencemi – využíváte-li pro přenos ISDN, může být účastníkem i člověk dosažitelný pouze na telefonu. I počet účastníků je při kaskádním spojení dvou PCS-1P s multikonferencí rozšiřitelný až na 10. A to vše bez nutnosti využívat nákladných videokonferenčních serverů. Při pořádání takovýchto konferencí je výhodné mít obraz rozdělený na dva zobrazovače – na jednom vidíte všechny účastníky a na druhém s vyšším rozlišením pak prezentace nebo poznámky z kreslicí plochy.

Vynikající kvalita zvuku

Videokonference firmy SONY vždy vynikaly vynikající kvalitou zvuku, což je velice důležité pro srozumitelnost jednání. Ne jinak tomu je i u PCS-1P.

Kvalitní vestavěný mikrofon lze rozšířit externím mikrofonem PCS-A1.

Kromě všech běžných standardů používá nově i formát MPEG-4 se šířkou přenášeného pásma 14 kHz při přenosu „point-to-point“ po síti.

Ochrana dat

Důležitým faktorem při přenosu dat je jejich ochrana proti zneužití, zejména při spojení přes Internet. PCS-1P Vám proto nabízí možnost kódování dat pomocí Vámi zvoleného hesla.



Excelentní kvalita obrazu

PCS-1P podporuje oba nejrozšířenější komunikační protokoly ITU-T H.323 pro komunikaci po síti až do rychlosti 2 Mb/s a 30 snímků/s a s ISDN jednotkou i protokol ITU-T H.320 až do rychlosti 768 kb/s po linkách ISDN. Nyní však přichází i s kódováním MPEG-4, který umožňuje přenos obrazu v lepší kvalitě než oba uvedené protokoly s menší datovou náročností.

Přizpůsobení se kvalitě Vaší sítě

Kvalita obrazu a zvuku během videokonference značně závisí na okamžité kvalitě spojení přes Internet. PCS-1P je proto vybavena funkcemi „Adaptive Rate Control“ (okamžité přizpůsobení přenosové rychlosti vlastnostem sítě snížením kvality obrazu nebo zvuku) a ARQ – „Auto Repeat reQuest“ (opětovné odeslání ztracených dat), čímž je zaručena maximální možná kvalita.



Variabilita, moderní design

PCS-1P je konfigurovatelná zcela podle potřeb zákazníka – od systému pro jednoho uživatele až po systém do velké konferenční místnosti. Skládá se z otočné kamery a hlavní komunikační jednotky, obsahující veškerá přípojná místa pro audio, video, LAN, periferie a slot pro Memory Stick™. Sestavu můžete umístit na televizní monitor nebo na elegantní podstavec (PCS-STP1), popř. obě části odděleně.

Volitelné příslušenství

PCS-DSB1

Data Solution Box



PCS-B768

ISDN jednotka



PCS-A1

Externí mikrofon



PCS-323M1

H.323 multikonferenční software



PCS-320M1

H.320 multikonferenční software



PCS-STP1

Stojan

