



PCS-XG80

Il nuovo sistema di videoconferenza PCS-XG80 1080i HD di Sony offre una risoluzione quattro volte superiore rispetto ai prodotti Standard Definition .

Nuovo sistema di videoconferenza HD potente e compatto



Videoconferenza Sony - Il business è un fatto personale

Il sistema di videoconferenza Sony PCS-XG80 ti consente di realizzare una comunicazione molto più personale di quella via e-mail o per telefono, offrendoti la possibilità di vedere e parlare con clienti o colleghi di tutto il mondo con una qualità video HD 1080i. Potrai sviluppare relazioni professionali più solide e intuire immediatamente le reazioni degli interlocutori, migliorando la tua prontezza di reazione e aumentando la produttività.

Con immagini 4 volte più dettagliate di quelle a Definizione Standard, la straordinaria qualità video HD del PCS-XG80 eleva le tue comunicazioni video a un'altra dimensione. La qualità video HD di Sony non solo migliora le videoconferenze di tutti i giorni con immagini estremamente realistiche, ma ti consente di vedere più dettagli non percepibili con i sistemi SD, che può essere particolarmente utile, ad esempio, nelle videoconferenze per la progettazione dei prodotti.

La telecamera HD del PCS-XG80 adotta la tecnologia 'BrightFace'™ di Sony, che produce immagini chiare anche in ambienti con scarsa illuminazione. L'unità offre inoltre un audio stereo naturale e chiaro, permettendoti di assistere a

videoconferenze con comunicazione reale come se i partecipanti si trovassero nella stessa stanza.

Con una qualità video HD 1080i e un audio naturale, il sistema di videoconferenza PCS-XG80 HD è una soluzione conveniente, compatta e avanzata, ideale per le videoconferenze a tutti i livelli di business, o per applicazioni di apprendimento a distanza. La videoconferenza HD è ora disponibile per le tue necessità di comunicazione giornaliera.

Caratteristiche

Semplicità di configurazione e funzionamento

Il PCS-XG80 offre numerose caratteristiche per assicurare un funzionamento semplice, tra cui la composizione del numero con un solo tasto per iniziare le videoconferenze. L'interfaccia HDMI permette il collegamento del codec al display con un solo cavo, mentre la MCU interna consente di realizzare collegamenti multi-punto.

Immagini HD e qualità audio eccezionali

Combinando l'alta risoluzione 1080i a un frame rate elevato di 60 campi al secondo, il PCS-XG80 offre una qualità video in diretta senza eguali, diventando un'alternativa naturale ai meeting tradizionali. Grazie alla sua retrocompatibilità, gli utenti possono scegliere di connettersi con qualità video HD attraverso le numerose connessioni a banda larga oggi disponibili oppure con i loro vecchi sistemi SD via IP e/o ISDN. La telecamera HD del PCS-XG80 adotta la tecnologia 'BrightFace'™ di Sony, che produce immagini chiare anche in ambienti con scarsa illuminazione. L'unità offre inoltre un audio stereo naturale e chiaro, permettendoti di assistere a videoconferenze con comunicazione reale come se i partecipanti si trovassero nella stessa stanza.

Videoconferenza stabile e sicura

Funzione QoSTM intelligente - Assegna informazioni video in modo intelligente basandosi sulle condizioni della rete per mantenere elevata la qualità delle immagini e adotta la codifica AES (Advanced Encryption Standard) H.235 per garantire maggiore sicurezza

Vantaggi:

Videoconferenza in Alta Definizione

Con immagini circa 4 volte più dettagliate di quelle a Definizione Standard, la straordinaria qualità video HD del PCS-XG80 eleva le tue comunicazioni video a un'altra dimensione. La qualità video HD

di Sony non solo migliora le videoconferenze di tutti i giorni con immagini estremamente realistiche, ma ti consente di vedere più dettagli non percepibili con i sistemi SD, che può essere particolarmente utile, ad esempio, nelle videoconferenze per la progettazione dei prodotti.

Intelligenza

Come tutti gli altri prodotti dei sistemi di videoconferenza Sony, il PCS-XG80 è dotato di una funzione di codifica avanzata per garantire la massima confidenzialità e sicurezza durante le comunicazioni. I meccanismi QoS integrati consentono di ottenere sempre la migliore qualità dalle reti IP, anche in condizioni di connessione instabili. Inoltre, il sistema adotta tecnologia basata su standard internazionali per offrire il massimo grado di connettività con altri sistemi.

Specifiche tecniche

Video

Compression Standard	H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264, MPEG-4 Video (SIP only)
Resolution	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576)
Maximum Frame Rate	H.261 QCIF 30fps, CIF 30fps H.263 QCIF 30fps, CIF 30fps, 4CIF 15fps H.264 QCIF 60fps, CIF 60fps, 4CIF 60fps, wCIF 60fps, w432p 60fps, w4CIF 60fps, 720p 60fps, 1080i 60fps
Bit Rate	IP 64 kb/s to 10 Mb/s ISDN 56 kb/s to 768 kb/s (with optional PCSA-B768S) 56 kb/s to 384 kb/s (with optional PCSA-B384S)

Audio

Bandwidth and Coding	MPEG-4 AAC-LC Stereo: 22 kHz at 128kb/s, 192 kb/s - IP Only MPEG-4 AAC-LC Mono : 14 kHz at 48 kb/s, 64 kb/s, 96 kb/s MPEG-4 AAC-LC Mono : 22 kHz at 64 kb/s, 96 kb/s - IP only G.711: 3.4 kHz at 56 kb/s, 64 kb/s G.722: 7.0 kHz at 48 kb/s, 56 kb/s, 64 kb/s G.728: 3.4 kHz at 16 kb/s
Echo Cancellation	Stereo echo-canceling supported Noise reduction included Automatic gain control included

Screen Layout

Screen Layout	Full screen, Picture-in-Picture, Picture-and-Picture, Side-by-Side split screen
---------------	---------------------------------------------------------------------------------

ITU-T Standards

ITU-T Standards	H.221, BONDING, H.225.0, H.231, H.241, H.242, H.243, H.245
-----------------	------------------------------------------------------------

Other Standards

Other Standards	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4537, RFC4587, RFC4629, RFC4856
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Network Protocol

Network Protocol	TCP/IP, UDP/IP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, SNMP, TELNET, SSH, HTTP, HTTPS, SNMP, NTP, PPPoE, UPnP
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Multipoint Capability

Multipoint Capability	Internal MCU Up to 6 sites (H.320/H.323/SIP) with optional software PCSA-MCG80 Internal MCU Up to 10 sites (H.320/H.323/SIP) with optional software PCSA-MCG80 Using Cascaded Connection
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Data Sharing

Data Sharing	H.239 (video and presentation data)*
--------------	--------------------------------------

Lip Synchronization

Lip Synchronization	ON/OFF
---------------------	--------

Mic Off Function

Mic Off Function	ON/OFF
------------------	--------

Encryption Protocols

Encryption Protocols	H.233, H.234, H.235 ver.3
----------------------	---------------------------

Network Features

Intelligent QoS	Adaptive FEC (Forward Error Correction), Real-time ARQ (Auto Repeat reQuest), ARC (Adaptive Rate Control)
Others Network Features	NAT, IP Precedence/DiffServe, UDP Shaping, TCP/UDP Port Setting, Auto Gatekeeper Discovery, Packet Reordering, URI Dialing

Camera Control

Camera Control	Far End Camera Control H.281
----------------	------------------------------

Interface

Video Input	AUX Video Input (S-Video x 1, analog component Y/Pb/Pr x 1, RGB x 1)
Video Output	Mic Input x 2 (stereo x 1/mono x 2, plug-in power) up to 14 kHz EC-Mic Input x 2 (PCSA-A7) up to 14 kHz
Audio Output	Audio Input (MIC/AUX) x 2 (RCA pin, stereo) up to 22 kHz (AUX) HDMI (video, audio) x 1, Line Output (RCA pin, stereo) x 1, REC Output (RCA pin, stereo) x 1
Control	RS-232C
Memory Stick	Memory Stick Slot x 1
Tablet Interface	Tablet Interface x 1
Maintenance Interface	RS-232C x 1
Network	10BASE-T/100BASE-TX x 2, ISDN Unit Interface x 1

General

Operating Temperature	5 to 35 °C (41 to 95 °F)
Operating Humidity	20 to 80% (non condensing)
Storage Temperature	-20 to 60 °C (-4 to 140 °F)
Storage Humidity	20 to 80% (non condensing)
Power Requirements	DC 19.5 V (AC Adapter : AC 100 to 240 V, 50/60 Hz)
Power Consumption	40 W (codec only)/90 W (with PCSA-CXG80, PCSA-A7P4, PCSA-B768S)
Power Consumption (stand-by)	10 W (codec only)/15 W (with PCSA-CXG80, PCSA-A7P4, PCSA-B768S)
Dimensions (W x H x D)	282 x 56 (including rubber feet) x 244 mm (11 1/8 x 2 1/4 x 9 5/8 inches), excl. projections
Mass	Approx. 2.2 kg (4 lb 14 oz)

Supplied Accessories

Supplied Accessories	AC adapter, HDMI cable (3m), RF Remote Commander Unit, Batteries for Remote Commander unit x 2, CD-ROM (Operating instructions, Before using this unit, Connection sheet, Quick dial guide), Before using this unit, Connection sheet, Quick dial guide, Important notice regarding software, Warranty booklet
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

HD Camera Unit - PCSA-CXG80

Image Device	1/3-type CMOS
Effective Picture Elements	Approx. 2 Megapixels (16:9)
Focal Length	3.4 to 33.9 mm (F1.8 to F2.1)
Focus	Auto/Manual
Horizontal Image Angle	Approx. 8°(tele) to 70°(wide)
Zoom Ratio	x 10 optical zoom, (x 40 with digital zoom)
Pan/Tilt Angle	-100° to +100°(Pan), -25° to + 25° (Tilt)
S/N	More than 50 dB
GAIN	AUTO

Control Out	VISCA OUT RS-232C for 2nd camera control
Position Preset	100 positions
Operating Temperature	5 to 35 °C (41to 95°F)
Operating Humidity	20 to 80% (non condensing)
Storage Temperature	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
Storage Humidity	20 to 80% (non condensing)
Power Requirements	DC 19.5V (supplied via the codec)
Dimensions (W x H x D)	240 x 152 (including rubber feet) x 158 mm (9 1/2 x 6 x 6 1/4 inches), excl. projections
Mass	Approx. 2 kg (4 lb 3 oz)
Others	BrightFace function, Noise reduction, Backlight compensation, Auto white balance
Supplied Accessories	Camera cable (3m), Hook-and-loop pads x 2, Operating instructions, Warranty booklet