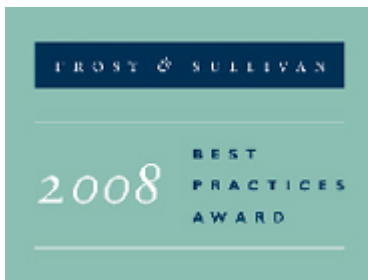


PCS-XG80



Das neue HD-Videokonferenzsystem PCS-XG80 von Sony überträgt Bilder in vier Mal höherer Auflösung als Standard Definition-Systeme.

Leistungsstarkes und kompaktes HD-Videokonferenzsystem



Sony Videokonferenzsysteme - Denn geschäftliche Kommunikation ist persönliche Kommunikation. Videokonferenzen mit der Sony PCS-XG80 sind viel persönlicher als Telefongespräche oder E-Mails. Dank dieser Lösung können Sie mit Arbeitskollegen oder Geschäftspartnern an entfernten Standorten sprechen und sie gleichzeitig in HD-Videoqualität sehen. Dadurch verfolgen Sie die Reaktionen Ihrer Gesprächspartner unmittelbar, bauen stärkere Beziehungen zu ihnen auf, können besser auf sie eingehen und produktiver arbeiten.

Die PCS-XG80 überträgt Bilder in HD-Auflösung, also in ca. 4x höherer Auflösung Standard Definition (SD)-Systeme. So können Sie in Ihren Videokonferenzen nun von lebensechten Bildern profitieren und Details erkennen, die Ihnen bei SD-Systemen entgangen sind.

Die Kamera der PCS-XG80 ist mit der BrightFace™-Technologie von Sony ausgestattet, dank der die Gesichter der Gesprächsteilnehmer bei ungünstigen Lichtverhältnissen automatisch aufgehellt werden. So ist die Mimik des Gegenübers stets deutlich erkennbar. Stereo-Audio sorgt für eine klare und natürliche Audiowiedergabe und gibt Ihnen so das Gefühl, mit den Gesprächspartnern im selben Raum zu sitzen.

Dank hochwertiger HD-Auflösung eignet sich das HD-Videokonferenzsystem PCS-XG80 für alle Arten der Videokommunikation.

Leistungsmerkmale

Unkomplizierter Aufbau und einfache Bedienung

Dank zahlreicher innovativer Funktionen ist die PCS-XG80 kinderleicht zu bedienen. Eine Videokonferenz kann ganz einfach mit der "One-Touch Dialing"-Funktion gestartet werden. Über die HDMI-Schnittstelle kann mit einem einzigen Kabel eine Verbindung zwischen dem Codec und dem Display hergestellt werden. Um Multipoint-Verbindungen aufbauen zu können, lässt sich das System optional um eine MCU erweitern.

Erstklassige HD-Bilder und hervorragende Tonqualität

Mit seiner 1080i-Auflösung und einer hohen Bildwechselfrequenz von 60 Halbbildern pro Sekunde ermöglicht das PCS-XG80 bisher unerreichte Live-Videoqualität und stellt in Form von Telepräsenz eine echte Alternative zu persönlichen Besprechungen dar. Die Verfügbarkeit von immer höheren Bandbreiten ermöglicht die Übertragung von hochwertigen Full-HD Signalen. Via ISDN oder IP ist die PCS-XG80 auch abwärtskompatibel zu herkömmlichen SD-Systemen. Die Kamera der PCS-XG80 ist mit der BrightFace™-Technologie von Sony ausgestattet, dank der die Gesichter der Gesprächsteilnehmer bei ungünstigen Lichtverhältnissen automatisch aufgehellt werden. So ist die Mimik des Gegenübers stets deutlich erkennbar. Stereo-Audio sorgt für eine klare und natürliche Audiowiedergabe und gibt Ihnen so das Gefühl, mit den Gesprächspartnern im selben Raum zu sitzen.

Stabile und sichere Verbindung

Intelligente QoS™-Funktion - Sorgt für eine optimale Nutzung des Netzwerks, so dass Bilder stets in höchster Qualität übertragen werden. Zur sicheren Verschlüsselung nutzt die PCS-XG80 die H.233, H.234 und H.235 AES-Standards (Advanced Encryption Standard).

Vorteile

Visuelle Kommunikation in High Definition

Die PCS-XG80 überträgt Bilder in HD-Auflösung, also in ca. 4x höherer Auflösung Standard Definition (SD)-Systeme. So können Sie in Ihren Videokonferenzen nun von lebensechten Bildern profitieren und Details erkennen, die Ihnen bei SD-Systemen entgangen sind.

Intelligence

Wie alle anderen Sony Produkte für den Bereich Videokonferenzen sorgt auch in der PCS-XG80 ein eingebautes Sicherheitssystem für den Schutz Ihrer vertraulichen Informationen. Dank der integrierten Quality of Service- (QoS) Mechanismen holen Sie garantiert die beste Qualität aus Ihrem IP Netzwerk - auch unter sich ändernden Netzwerkbedingungen. Außerdem nutzt das System Technologien, die Standard-basiert sind. Dadurch lässt sich allen Videokonferenz-Systemen kommunizieren.

Technische Daten

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 (excludes audio/video 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 Input (MIC/AUX) x 2 (RCA pin, stereo) up to 22 kHz (AUX)
Audio Output	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