

PCS-XG100H & PCS-XG77H

High Definition- Videokonferenzsysteme



inklusive PTZ-Kamera

für hochwertige Bilder in HD-Qualität (auch verfügbar als reine Codec-Version ohne PTZ-Kamera PCS-XG100S/XG77S)

Herausragende Anzeigeflexibilität

Sie können Bilder sowohl Ihres Standortes als auch das Ihrer Gegenstelle inklusive PC-Präsentationen auf einem, zwei oder drei angeschlossenen Videomonitoren anzeigen.

Multipoint-Konferenzen mit bis zu 16 Standorten – nur PCS-XG100H

Die integrierte MCU ermöglicht Multipoint-Konferenzen über ISDN oder IP mit bis zu sechs oder über ein einfaches Software-Update auch neun Standorten. Mit zwei PCS-XG100H-Systemen können Sie bis zu 16 Standorte gleichzeitig verbinden.

Zuverlässige Videokonferenzen, ganz egal wo

Wer in der Geschäftswelt Erfolg haben will, muss effektiv kommunizieren können, ganz egal, wo Sie, Ihre Kollegen, Partner und Kunden sich gerade aufhalten. Die Videokonferenzsysteme PCS-XG100H und PCS-XG77H liefern die Zuverlässigkeit und Sicherheit, die jedes Unternehmen braucht sowie die hervorragende Ton- und Bildqualität, die Sie von Sony erwarten.

Clevere Funktionen, bessere Zusammenarbeit

Nutzer können Videokonferenzen auch von einem anderen Standort aus sicher über Mobilgeräte wie Smartphones oder Tablets abhalten. Unified Communication wie es im Buche steht. Die leistungsstarke PTZ-Kamera nimmt das Video in gestochen scharfer HD-Auflösung auf und der Stereoton sorgt für eine klare Stimmübertragung. Videos und PC-Präsentationen können per Dual-Streaming gleichzeitig an die Gegenstellen übermittelt werden. HD-Konferenzen können per Streaming als Live-Webcasts bereitgestellt oder auf einem USB-Speicher aufgezeichnet und beliebig oft angesehen werden.

Leistungsmerkmale

Bessere Kommunikation durch Full HD-Bilder im 60p-Format

Die flüssigen, detailreichen Full HD-Bilder (1.920 x 1.080, 60p) ermöglichen bei Videokonferenzen eine klare und effektive Kommunikation. Selbst bei einer niedrigen Netzwerkbandbreite bleibt die HD-Bildqualität erhalten. (Hinweis: Zur Anzeige von 1.080p/60 Bildern/s ist eine optionale Software für das PCS-XG77H erforderlich).

Flüssiges Dual-Streaming in Full HD mit 30 Bildern/s

Zwei HD-Videodatenströme im 1.080p-Format (Kamerabild und PC-Präsentation) können gemäß den H.239-Standards per Dual-Streaming ruckelfrei mit 30 Bildern/s simultan übermittelt werden. Die Konferenzteilnehmer an der Gegenstelle können beide Full HD-Bilder (1.920 x 1.080) gleichzeitig auf zwei angeschlossenen Monitoren anzeigen.

Bessere Anzeigemöglichkeiten mit drei Monitoren

Das System unterstützt drei Videomonitor: Auf zwei separaten Bildschirmen können die Videoquellen des eigenen Standorts und der Gegenseite über HDMI simultan angezeigt werden, auf einem dritten Bildschirm über DVH zusätzlich eine PC-Präsentation in hervorragender Bildqualität.

Drei Bilder, ein Monitor

Steht nur ein Monitor zur Verfügung, können auf dem Bildschirm bis zu drei verschiedene Bilder (eigener Standort, Gegenstelle, PC-Daten) gleichzeitig angezeigt werden, und zwar mit einer Vielzahl von Anzeigemöglichkeiten: Vollbild, Bild-in-Bild, Bild-und-Bild, Side-by-Side oder Bild-und-Bild-und-Bild.

Hohe Stereotonqualität

Zwei mitgelieferte Mikrofone des Modells PCS-A1 sorgen bei Videokonferenzen für eine klare, natürliche, lebensnahe Tonwiedergabe in Stereo. Der eingebaute Echo-Canceller lässt die Sprache bei diesem System besonders klar und natürlich wirken, sodass die Teilnehmer der Diskussion leichter folgen können.

Bleiben Sie stets in Verbindung

Einfache, drahtlose Videokonferenzen auf Ihrem Tablet oder Smartphone mit dem PCS-MEP und optionaler Software (mit iOS und Android kompatibel).

Multipoint-Konferenzen leicht gemacht

Über die eingebaute MCU (Multipoint Control Unit) können bis zu sechs oder neun Videokonferenzstandorte simultan angeschlossen werden. Hierzu ist entweder das optionale PCSA-MCG106 oder PCSA-MCG109 erforderlich. Zwei PCS-XG100H-Systeme können ohne zusätzliche Hardware hintereinandergeschaltet werden und unterstützen dann bis zu 16 Standorte.

Continuous-Presence-Modus dank sprachgesteuerter Umschaltfunktion

Im Continuous-Presence-Modus mit Unterstützung für drei, vier, sechs oder neun Bildschirmfenster können alle Teilnehmer in hoher Bildqualität auf dem Bildschirm angezeigt werden. Die sprachgesteuerte Umschaltfunktion erkennt automatisch den aktiven Sprecher und zeigt dessen Bild im größten Bildschirmfenster an, während die anderen Teilnehmer in kleineren Bildschirmfenstern zu sehen sind. Oder der aktive Sprecher wird im Vollbildmodus angezeigt.

Hoher Nutzwert durch Video-Annotation-Funktion

Mit einem optionalen Tablet oder Stift als Eingabegerät können Sie bei der gemeinsamen Anzeige von Datenpräsentationen Notizen machen oder den anderen Teilnehmern bestimmte Inhalte verdeutlichen.

Stabile, gleichbleibende Konferenzqualität

Enhanced Intelligent QoS™-Funktionen (verbesserte, intelligente Quality of Service-Funktionen) gewährleisten einen gleichbleibend hohen Datendurchsatz, der sich an wechselnde Netzwerkbedingungen anpasst und für eine stabile HD-Video-, Sprach- und Datenübertragung sorgt.

Multicast-Streaming in HD

Videokonferenzen lassen sich per Streaming als Live-Webcasts mit einer Auflösung von 720p im Unternehmensnetzwerk bereitstellen und auf jedem ans Netz angeschlossenen PC mit Webbrowser anzeigen.

Aufzeichnung auf USB-Speicher

HD-Videos (720p), Sprachdaten und PC-Präsentationen können direkt auf einem USB-Speicher aufgezeichnet und weitergegeben werden.

Unterstützung für zweite Kamera

Auf Wunsch kann eine zweite PTZ-Kamera (Modelle der Serie SRG/BRC/EVI von Sony) angeschlossen werden. Auf diese Weise lassen sich zum Beispiel Teilnehmer, die um einen Konferenztisch herum sitzen, besser aufnehmen.

HDMI-Eingang

Über HDMI kann problemlos eine weitere Videoquelle, beispielsweise ein Camcorder oder eine Dokumentenkamera, angeschlossen werden.

Hohe Sicherheit

Gehen Sie bei der Vertraulichkeit Ihrer geschäftlichen Daten keine Kompromisse ein. Das System unterstützt die 128-Bit-AES-Verschlüsselung und garantiert sichere und vertrauliche Video-, Sprach- und Datenkonferenzen mit anderen konformen Systemen.

Unkomplizierte Bedienung und schneller Start

Die attraktive, intuitive Bildschirmoberfläche ermöglicht eine unkomplizierte Bedienung. Nach dem Einschalten startet das System ausgesprochen schnell – in weniger als einer Minute. Das ist wesentlich schneller als viele andere Konferenzsysteme.

Kurzwahl

Als schnelles und komfortables Wählverfahren steht bei der neu gestalteten RFZ-Fernbedienung die Kurzwahl zur Verfügung, wobei die Fernbedienung nicht einmal direkt auf das System gerichtet werden muss. Bis zu 1000 gespeicherte Kontakte lassen sich als Vorschau-Bilder durchsuchen und anwählen und vier häufig verwendete Kontakte können sogar auf dem Startbildschirm angezeigt werden.

Problemloses Umschalten zwischen LAN- und WAN-Verbindungen

Zwei Netzwerkschnittstellen erlauben, ganz einfach zwischen LAN-Verbindungen im Büro und WAN-Verbindungen zu wechseln. Dies spart Zeit, wenn das System sowohl in der Intranetumgebung als auch über das öffentliche Internet verwendet werden soll. Sogar Multipoint-Verbindungen zwischen LAN- und WAN-Umgebungen sind möglich.

Keine Sorge: PrimeSupport

Damit Sie vor Ausfallzeiten geschützt sind, umfassen die Videokonferenzsysteme PCS-XG100H und PCS-XG77H ein PrimeSupport-Paket über 3 Jahre als Standard. Dieses Paket schließt den Reparatur- oder Austauschservice im Fall eines defekten Geräts sowie einen kostenlosen Helpdesk-Support auf Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Spanisch ein. Die vollständigen Einzelheiten hierzu finden Sie unter www.pro.sony.eu/primesupport

Ideal für:

- Aufgabenkritische Unternehmenskommunikation
- Virtuelle Meetings und Zusammenarbeitsprojekte
- Arbeiten an entfernten Standorten
- Medizinische Beratung
- Fernunterricht und -Training
- Hochschulen
- Rundfunk-Ferninterviews



Stärken Sie Ihre
Unternehmenskommunikation
mit intelligenterer und
überzeugenderer
Zusammenarbeit!

Technische Daten

	PCS-XG100H	PCS-XG77H
Kamera (SRG-120DH)		
Bildsensor	1/2,8"-Exmor-CMOS-Bildsensor	
Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	Ca. 2,1 Megapixel	
Ausgabepixel (H x V)	1.920 x 1.080	
Bildwechselfrequenz	59,94 Bilder/s	
Signalausgang	50 dB	
Helligkeitssteuerung	Auto/Manuell	
Zoomfaktor	144-facher Zoom (12-facher optischer Zoom, 12-facher digitaler Zoom)	
Fokus-System	Auto/Manuell	
Horizontaler Betrachtungswinkel	Ca. 71°	
Brennweite	f = 3,9 bis 46,8 mm	
Blende	F1,8 bis F2,0	
Schwenk-/Neigungswinkel	Schwenkwinkel ±100°, Neigungswinkel +25°	
Voreingestellte Position	16 Positionen	
Stromzufuhr	Von der Codec-Einheit ausgegeben	
Weitere Leistungsmerkmale	Automatische Verstärkung, View-DR, XDNr, Gegenlichtausgleich	
Schlüsselfunktionen		
Multipoint-fähig	Bis zu 6 Standorte (H.320/H.323) mit optionaler Software PCSA-MCG106.	Die optionale Software PCSA-MCG106 unterstützt bis zu 6 Standorte (H.320/H.323)
	Bis zu 9 Standorte (H.323) mit optionaler Software PCSA-MCG109. Für 10 bis 16 Standorte sind zwei Systeme vom Typ PCS-XG100H mit einer optionalen Software in Kaskadenschaltung erforderlich (10 Standorte mit H.320) (16 Standorte mit H.323).	10 Standorte benötigen zwei PCS-XG77H inklusive einer optionalen Software (funktioniert nur über Kaskadierung).
Datenaustausch	Unterstützung von PC-Bildern mit einer Auflösung von bis zu 1.080p	Unterstützung von PC-Bildern mit einer Auflösung von bis zu 1.080p mit optionaler Lizenz (SXGA als Standard).
	Video-Annotation-Funktion	
Lippensynchronisation	Auto/Aus	
Mikrofonabschaltung	An/Aus	
Streaming-/Aufzeichnungsfunktion	HD 720p	
Video		
Maximale Bildwechselfrequenz	H.261 QCIF mit 30 Bildern/s, CIF mit 30 Bildern/s, H.263 QCIF mit 30 Bildern/s, CIF mit 30 Bildern/s, 4CIF mit 30 Bildern/s	
	H.264 QCIF mit 30 Bildern/s, CIF mit 30 Bildern/s, 4CIF mit 30 Bildern/s, wCIF mit 30 Bildern/s, w432p mit 30 Bildern/s, w4CIF mit 30 Bildern/s, 720p mit 60 Bildern/s, 1.080p mit 60 Bildern/s	H.264 QCIF 30 Bilder/s, CIF 30 Bilder/s, 4CIF 30 Bilder/s, wCIF 30 Bilder/s, w432p 30 Bilder/s, w4CIF 30 Bilder/s, 720p 60 Bilder/s
Kommunikationsprotokollstandards	H.261*, H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, MPEG-4 SP bei L3	
Auflösung	4:3 QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), 4CIF (704 x 576)	
	16:9 wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1.024 x 576), 720p (1.280 x 720), 1.080p (1.920 x 1.080)	16:9 wCIF/w288p (512 x 288), w432p (768 x 432), w4CIF (1.024 x 576), 720p (1.280 x 720), 1.080p (1.920 x 1.080) mit Softwareoption
Bitrate	64 bis 16.000 Kb/s	
Bildschirm-Layout	Vollbild, Bild-in-Bild, Bild-und-Bild, Side-by-Side, Bild-und-Bild-und-Bild	
Audio		
Bandbreite und Codierung	MPEG-4 AAC Stereo: 22 kHz bei 192 Kbit/s (nur IP) MPEG-4 AAC Mono: 14 kHz bei 48 Kbit/s, 64 Kbit/s, 96 Kbit/s MPEG-4 AAC Mono: 22 kHz bei 64 Kbit/s, 96 Kbit/s (nur IP) G.711: 3,4 kHz bei 56 Kbit/s, 64 Kbit/s G.722: 7,0 kHz bei 48 Kbit/s, 56 Kbit/s, 64 Kbit/s G.728: 3,4 kHz bei 16 Kbit/s	
Weitere Leistungsmerkmale	Stereo-Echounterdrückung (an/aus), automatische Verstärkung, Rauschunterdrückung	

	PCS-XG100H	PCS-XG77H
Netzwerk		
Protokolle	TCP/IP, UDP, IP, DHCP, DNS, HTTP, TELNET, SSH, SNMP, NTP, ARP, RTP/RTCP	
QoS (Quality of Service)	Adaptive FEC (Forward Error Correction), Echtzeit-ARQ (Auto Repeat reQuest), ARC (Adaptive Rate Control), IP Precedence, DiffServe	
Weitere Netzwerkfunktionen	Packet Reordering, TCP/UDP-Port-Einstellung, NAT, PPPoE, UDP Shaping, Verschlüsselung, Auto Gatekeeper Discovery, UPnP, URI-Dialing, IPv6	
Schnittstelle		
Videoeingang	Externe Videoeingänge (HDMI x 1, DVH x 2)	Externe Videoeingänge (DVH x 2)
Videoausgang	HDMI x 2, DVH x 1	
Steuerungseingang	RS-232C x 1	
Audioeingang	Externe, analoge Mikrofon-Klinkenbuchse mit Phantomspannung x 6 (L/R)	
	HDMI (Video, Audio) (1 x)	-
	Audioeingang (MIC/AUX) (2 x) (Cinch-Buchse, Stereo)	
Audioausgang	HDMI (Video, Audio) x 1, Line-Ausgang (Cinch-Buchse, stereo) x 1, REC-Ausgang (Cinch-Buchse, stereo) x 1	
Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 2, ISDN-Schnittstelleneinheit x 1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T x 1, ISDN-Schnittstelleneinheit x 1
USB-Steckplätze	2 (Stift/Tablet, USB-Speicher)	
Wartungsschnittstelle	RS-232C x 1	
Standard		
Kommunikationsprotokollstandards	ITU-T H.320*, H.323, IETF SIP	
ITU-T (außer Audio-/Videostandards)	H.231, H.241, H.242, H.243, H.245, H.350, H.460.18, H.460.19	
IETF	RFC2190, RFC3016, RFC3047, RFC3261, RFC3264, RFC3550, RFC3984, RFC4573, RFC4587, RFC4629, RFC4856, RFC4628, RFC5168	
Verschlüsselung	H.233, H.234, H.235 Version 3	
Kamerafernsteuerung	H.224, H.281	
Frame-Format	H.221, BONDING, H.225.0	
Dual-Stream	H.239 (Video- und Präsentationsdaten)	
Allgemeines		
Betriebsspannung	19,5 V DC (Netzteil: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz)	
Leistungsaufnahme	58,5 W	
Stromverbrauch (Standby)	23,4 W	
Betriebstemperatur	5 bis 35 °C	
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 80 % (nicht kondensierend)	
Abmessungen (B x H x T)	Codec: ca. 370 x 60 x 244 mm (ohne hervorstehende Teile) Kamera (SRG-120DH): ca. 153 x 156 x 153 mm (ohne hervorstehende Teile)	
Gewicht	Codec: ca. 2,3 kg Kamera (SRG-120DH) (nur bei der „H“-Version nicht optional): Ca. 1,45 kg	
Mitgeliefertes Zubehör	Mikrofone PCS-A1 (2) (PCS-XG100H), Mikrofon PCS-A1 (1) (PCS-XG77H), AC-Netzteil (1), HDMI-Kabel (3 m) (1), RF-Fernbedienung (1), Batterien für Fernbedienung (2), CD-ROM (Bedienungsanleitung, Hinweise zur Verwendung des Geräts, Kurzanleitung) (1), Hinweise zur Verwendung des Geräts (1), Installationshandbuch (1), Kurzanleitung (1), Garantieheft (1), Kamerakabel (3 m) für HD-Kamera (1)	

*1 H.261 in H.323 wird als V2.0 auf den Markt kommen.

Optionales Zubehör



PCS-A1
Omnidirektionales Mikrofon



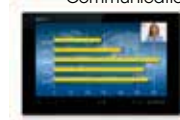
SRG-300H
PTZ-HD-Kamera mit 1.080p/60



PCS-B384S
Gerät mit drei ISDN-Leitungen (bis zu 6B-Kanäle)



PCSA-B768S
ISDN-Gerät mit 6 Zeilen (bis zu 12B-Kanäle)



PCS-MEP
App „PELA Communication Mobile“

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter www.pro.sony.eu/products/visual-communications

© 2015 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Funktionen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle nicht metrischen Maße und Gewichte verstehen sich als Näherungswerte. „Sony“ und „BrightEra“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Überreicht durch:

MaxxVision®
Videoconferencing

Sigmaringer Str. 121
70567 Stuttgart

Tel.: +49 711 997 996 3

www.videokonferenz.maxxvision.com

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitaltalkino und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-Inhalte an, die für die Kunden und ihre Unternehmen ein großes Wertschöpfungspotenzial bereithalten. Dank 25 Jahren Erfahrung bei der Entwicklung innovativer, marktführender Produkte liefert Sony seinen Kunden höchste Qualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis. In Zusammenarbeit mit etablierten Technologie-Partnern liefert Sony seinen Kunden maßgeschneiderte Komplettlösungen, um sie beim Erreichen ihrer Geschäftsziele zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter www.pro.sony.eu.

Folgen Sie uns auf Twitter unter [@SonyProEurope](https://twitter.com/SonyProEurope) / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_PCS-XG100H/XG77H_Datasheet_J3641_DE_17/12/2014

SONY