SONY

Mobiles drahtloses HD-Videokonferenzsystem PCS-XC1

PCS-XC1
Full HD-Videokonferenz-system

Menschen und Ideen finden zueinander

Führen Sie ganz bequem Videokonferenzen von hoher Qualität durch, wo immer Ihnen eine Netzwerkverbindung zur Verfügung steht.

Das mobile Videokonferenzsystem PCS-XC1 mit PTZ-Farbvideokamera und optionaler Drahtlosfunktion (Lizenz erforderlich) fördert die Zusammenarbeit mit Unternehmen, Behörden und Bildungseinrichtungen. Mit der PCS-XC1 können alle spontaner und effektiver miteinander kommunizieren.

Unterstützt Microsoft Lync™

Das PCS-XC1 ist eine hervorragende Ergänzung für Unified-Communications-Lösungen wie Microsoft Lync™. Unterwegs haben Sie damit die Möglichkeit, über mobile Geräte wie ihr Smartphone oder Tablet sicher an Videokonferenzen teilnehmen. (Lieferbar ab Frühjahr 2015)

Gestochen scharfe Bilder, kristallklarer Klang

Dieses All-in-One-Videokonferenzsystem ist schnell und einfach zu installieren. Der Ton ist kristallklar, hochwertige HD-Bilder können über das Internet mit Kollegen überall auf der Welt geteilt werden.

Hauptleistungsmerkmale

PTZ-Farbvideokamera: Mit der hochwertigen PTZ-Kamera sehen Sie in virtuellen Meetings selbst in Fensternähe oder bei Gegenlicht qualitativ hochwertige Bilder. Bei wichtigen Anwendungen wie im Gesundheitswesen oder im Rundfunkbetrieb kann das System mit einem optionalen Upgrade aufgerüstet werden und unterstützt dann sogar Full HD-180p-Videos mit 60 Bildern/s.

Live-Freigabe von Daten: Über die Verbindung mit einem PC können Sie Bildschirmpräsentationen, Dokumente oder Videos freigeben. Mit einem drahtlosen Tablet / Stift-Set (optional) können Sie auf dem Bildschirm Anmerkungen oder Markierungen vornehmen. Ihre Aussagen gewinnen damit noch mehr an Bedeutung.

Konferenzen können direkt auf einem USB-Stick aufgezeichnet und freigeben werden. Das ist einfach und sehr bequem.

Kompakt, hochgradig mobil: Alles ist inklusive – HD-Farbkamera, Codec und integriertes WLAN (optionale Lizenz erforderlich). Die Verbindung mit kabellosen Netzwerken in beliebigen Büros, Hotels, Unterrichts- oder Konferenzräumen ist ein Kinderspiel.

Spielfilme

Leicht, kompakt und äußerst mobil
Sie haben die Möglichkeit, überall an Videokonferenzen teilzunehmen, selbst in kleinen Konferenzräumen mit äußerst eingeschränktem Platzangebot. Das portable All-in-One-Design ermöglicht eine schnelle Einrichtung des Systems. Spezielle technische Kenntnisse sind hier nicht erforderlich.

Hochwertige HD-Bilder, auch bei schlechten Lichtverhältnissen
Der hochempfindliche Exmor-CMOS-Bildsensor erfasst detaillierte HD-Videobilder (720p) bei absolut ruckelfreien 60 Bildern/s – selbst in Konferenzräumen mit schlechter Beleuchtung. Ein optionales Upgrade auf Full HD (1.080p) ermöglicht sogar noch bessere Bildqualität bei wichtigen Anwendungen.

PTZ-Kamera mit weitem Sichtfeld
Die PTZ-Kamera kann mit der Fernbedienung, die im Lieferumfang enthalten ist, ferngesteuert werden. Ein weiter maximaler Betrachtungswinkel stellt sicher, dass alle Teilnehmer einer Konferenz deutlich zu sehen sind.

Hohe Schärfe bei allen Lichtverhältnissen
Die fortschrittliche View-DRTechnologie von Sony erweitert den Dynamikbereich so gut, dass selbst bei extremen Kontrasten im selben Bildausschnitt, wie z.B. der Moderator im Gegenlicht, alles klar und detailliert zu erkennen ist.

Kristallklares digitales Audio
Das optional erhältliche Mikrofon PCS-A1 kann für einen noch klareren digitalen Sound angeschlossen werden. Die Echounterdrückung des Mikrofons stellt sicher, dass alle Teilnehmer laut und deutlich zu hören sind.

Hocheffiziente Kodierung und intelligente QoS-Funktionen
Das PCS-XC1 unterstützt das H.264-High-Profile-Verfahren zur Videocodierung. Intelligente QoS (Quality of Service) passt sich an die Bedingungen im Netz an. Weniger Bilder werden eingefroren oder gehen verlorenen – sogar bei Netzwerkverbindungen mit niedriger Bitrate.

Einfacher drahtloser Betrieb
Integrierte WLAN-Funktionen (für die eine optionale Lizenz erforderlich ist) sorgen für die bequeme Verbindung mit lokalen Netzwerken – in Konferenzräumen, Hotelzimmern, Unterrichtsräumen und an anderen Begegnungsstätten.

Simultane Datenfreigabe
Bereichern Sie Videokonferenzen durch das gemeinsame Arbeiten an Präsentationen und anderen Inhalten in SXGA-Qualität mit der Option eines Upgrades auf 1080p von einem verbundenen PC. Das Computer- und das Hauptvideobild können gleichzeitig auf einem Bildschirm des Gesprächsteilnehmers betrachtet werden. Dabei hat man die Wahl zwischen einem geteilten Bildschirm und Bild-im-Bild-Optionen (Picture in Picture, PiP).

PrimeSupport

Alle verkauften PCS-XC1 werden mit einem 3-jährigen Prime Support Service ausgeliefert. Bei technischen Problemen mit dem Videokonferenzsystem gewährt Ihnen der Prime Support kostenlos telefonische Hilfe (mehrsprachig) sowie einen Reparatur- oder Austauschservice im Fall eines defekten Geräts. Weitere Infos erhalten Sie unter **www.pro.sony.eu/primesupport**

Aufzeichnen von Konferenzen auf USB-Sticks
Sie benötigen keine zusätzliche Hardware für die Aufzeichnung: HD-Video und -Audio können für die einfache Freigabe direkt auf einem USB-Stick gespeichert werden.

HD-Streaming
Übertragen Sie Konferenzen live an einen oder mehrere entfernte Standorte. Nutzen Sie dazu Multicast- oder Unicast-Streaming von HD-Video und Audio über USB.

Hinzufügen von Anmerkungen zu Videos
Mit einem optionalen Stift/Tablet-Set können Sie live Anmerkungen zu Präsentationen, Dokumenten und anderen Inhalten auf dem Bildschirm hinzufügen.

Kurzwahl
Wählen Sie einen Kontakt aus dem integrierten Adressbuch und starten Sie eine Konferenz mit einem einzigen Tastendruck.

Intuitive Bedienung mit der Fernbedienung
Die Bedienung des PCS-XC1 über die intuitive Benutzeroberfläche ist ganz einfach. Verwenden Sie die im Lieferumfang enthaltene RFZ-Fernbedienung, um Konferenzen zu starten, die Kamera zu steuern und andere Einstellungen vorzunehmen.

Ideal für:

- Wichtige Unternehmenskommunikation
- Virtuelle Meetings und Teamarbeit
- Hochschulen
- Fernunterricht und Trainings
- Arbeiten an entfernten Standorten
- Medizinische Beratung
- Interviews und Gespräche mit entfernten Standorten

Stärken Sie Ihre Unternehmenskommunikation mit intelligenterer und überzeugenderer Zusammenarbeit!

Technische Daten

	PCS-XC1
Kamera (SRG-120DH)	
Bildsensor	1/2,8"-Exmor-CMOS-Bildsensor
Ausgabepixel (H x V)	1.920 x 1.080
Bildwechselfrequenz	59,94 Bilder/s
Signalrauschabstand	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
Blendenzahl	F1,8 bis F2,0
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenkwinkel ±100°, Neigewinkel +25°
Voreingestellte Position	100 Positionen
Stromzufuhr	Von der Codec-Einheit ausgegeben
Weitere Leistungsmerkmale	Automatische Verstärkung, automatischer Weißabgleich, Gegenlichtausgleich
Hauptleistungsmerkmale	
Datenaustausch	PC-Bilder mit einer Auflösung bis zu 1.080p werden unterstützt (mit Option).
	Video-Annotation-Funktion
View-DR-Funktion	Ja
Lippensynchronisation	Auto/Aus
Mikrofonabschaltung	An/Aus
Streaming-/ Aufzeichnungsfunktion	HD 720p
Video	
Maximale Bildwechselfrequenz	H.263 QCIF 30 Bilder/s, CIF 30 Bilder/s, 4CIF 30 Bilder/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 (mit Option)
Kommunikationsprotokollstandards	H.263, H.263+, H.263++, H.264, H.264 High Profile, MPEG-4 SP@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) (mit Option)
Bitrate	64 bis 4.096 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 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 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	Mono-Echounterdrückung (AN/AUS), Automatische Verstärkung, Rauschunterdrückung

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	Externer Videoeingang (HDMI (1 x))
Videoausgang	HDMI (1 x)
Steuerungseingang	Mini-USB (1 x)
Audioeingang	Externe, analoge Mikrofon-Klinkenbuchse mit Phantomspeisung (1 x)
Audioausgang	HDMI (Video, Audio) (1 x)
Netzwerkanschluss	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (1 x)
USB-Steckplätze	2 (Stift/Tablet, USB-Speicher)
Wartungsschnittstelle	-
Standard	
Kommunikationsprotokollstandards	ITU-T H.323, IETF SIP
ITU-T (außer Audio-/ Videostandards)	H.245, 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.281
Frame-Format	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	26 W (Standard)
Leistungsaufnahme (Standby)	TBD
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)	Ca. 206 x 174 x 152 mm
Gewicht	Ca. 1,8 kg
Mitgeliefertes Zubehör	Mikrofone PCS-A1 (1) (PCS-XG100), Netzteil (1), HDMI-Kabel (3 m) (1), RF-Fernbedienung (1), Installationsanleitung (1), Garantieheft (1)

Optionales Zubehör

PCS-A1
Omnidirektionales Mikrofon

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

© 2014 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®
Sigmaringer Str. 121
70567 Stuttgart
Tel.: +49 711 997 996 3
www.maxxvision.com

Sony gehört zu den führenden Herstellern von AV/IT-Lösungen für verschiedene Bereiche wie **Medien und Broadcast, Video Security, Medizintechnik, Digitalkino und Displays**. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler A/V-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 @SonyProEurope / www.twitter.com/sonyproeurope

HCT_PCS-XC1_Datasheet_J3317_DE_20/10/14_V1

SONY