SONY

SRG-300H

Ferngesteuerte Full-HD-PTZ-Kamera



Übersicht

PTZ-Farbkamera (Tischaufstellung oder Deckenmontage) für die Anwendung im Unternehmens-, Bildungs- und Telemedizinbereich, mit leistungsstarkem 30-fachen optischen Zoom und hoher Bildwechselfrequenz von bis zu 60 Bildern/s

Mit der PTZ-Kamera SRG-300H können hochwertige Farbvideobilder in Konferenzräumen, Hörsälen und Schulungsräumen aufgenommen werden. Sie wird über standardmäßige IP-Netzwerke ferngesteuert und ist somit ideal für die Anwendung als primäre oder sekundäre Kamera in einer Vielzahl von Anwendungen, von Videokonferenzen bis hin zur Fernüberwachung und Verwendung im Bereich Telemedizin.

Der empfindliche Exmor™-CMOS-Sensor sorgt für detailreiche Full-HD-Bilder mit hoher horizontaler Auflösung. Eine hohe Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s gewährleistet eine natürliche, scharfe Bildwiedergabe bei sich bewegenden Objekten.

Dank ausgezeichneter Empfindlichkeit bei schwachen Lichtbedingungen (bis zu 0,35 Lux im High-Sensitivity-Modus) ist die Kamera ideal für Aufnahmen bei fast vollständiger Dunkelheit. Die View-DR-Technologie, die nur von Sony angeboten wird, erweitert den Dynamikbereich und sorgt für klare Bilder bei starkem Gegenlicht und gleichzeitig auftretenden extrem hellen und dunklen Bereichen im selben Bild. Die XDNR-Technologie reduziert Bildrauschen und sorgt für gestochen scharfe Bildwiedergabe von sich bewegenden und unbeweglichen Objekten, selbst in schwach beleuchteten Räumen und bei Verwendung des digitalen Zooms.

Dank des weiten Sichtfelds der Kamera ist es einfacher, bei Videokonferenzen alle Personen im Bild zu behalten. Die ruckelfreie und geräuschlose PTZ-Bewegung mit 16 voreingestellten Kamerapositionen ermöglicht das schnelle und einfache Ändern von Bildausschnitten, ohne den Moderator oder andere Konferenzteilnehmer zu stören. Der leistungsstarke 30-fache optische Zoom wird durch einen 12-fachen digitalen Zoom noch gesteigert, womit hochwertige Nahaufnahmen von weit entfernten Objekten möglich werden, wie z. B. von einem Dozenten auf der anderen Seite eines großen Hörsaals.

Für zusätzliche Flexibilität kann die Kamera über VISCA-Befehlsprotokolle über standardmäßige IP-Netzwerke gesteuert werden. Das zusätzliche Videoausgabeformat HDMI vereinfacht die direkte Verbindung der Kamera mit einem HD-Videokonferenzsystem oder PC.

Die Kamera eignet sich gleichermaßen für die Tischaufstellung und Deckenmontage.

SRG300H/W ist eine weiße Version des Modells.

US-amerikanische und kanadische Zubehörpakete

Die Kamera- und Kabelpakete SRG-300H/PAC4, SRG-300H/PAC5, SRG-300HW/PAC4 und SRG-300HW/PAC5 sind in den USA und Kanada erhältlich. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem autorisierten Sony Reseller vor Ort.

Funktionen

Full-HD-Bildqualität mit Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s
Sehen Sie jeden Moderator oder Konferenzteilnehmer noch klarer. Der 1/2,8“-Exmor™-CMOS-Bildsensor liefert klare, scharfe Full-HD-Bilder (1.920 x 1.080/60p) mit äußerst geringem Rauschen – selbst bei ungünstigen Lichtverhältnissen, wo andere Kameras versagen. Eine hohe Bildwechselfrequenz (60 Bilder/s) sorgt für eine bessere, gleichmäßigere Bildwiedergabe von sich bewegenden Objekten.

Klarere Bilder unter allen Lichtbedingungen
Die View-DR-Technologie, die nur von Sony angeboten wird, erweitert den Dynamikbereich und sorgt für klare Bilder bei starkem Gegenlicht und gleichzeitigen extrem hellen und dunklen Bereichen im Bild. Die XDNR-Technologie reduziert Bildrauschen und sorgt für gestochen scharfe Bildwiedergabe von sich bewegenden und unbeweglichen Objekten, selbst in schwach beleuchteten Räumen.

Leistungsstarker optischer 30-fach-Zoom
Der 30-fache optische Zoom wird durch einen 12-fachen digitalen Zoom ergänzt – für formatfüllende Nahaufnahmen, auf denen Sie jedes Detail klar und deutlich erkennen. Der reaktionsschnelle Autofokus gewährleistet klare, scharfe Bilder selbst bei hohen Zoomeinstellungen.

Schnelle und leise PTZ-Bewegungen
Der leistungsstarke Motor mit Direktantrieb sorgt für leise, schnelle Bewegungen zur Zielposition und erlaubt große Schwenk- und Neigewinkel.

Weiter Betrachtungswinkel von 65 Grad
Mit einem weiten horizontalen Betrachtungswinkel von 65 Grad sind stets alle Teilnehmer im Sitzungsraum im Bild.

Für die Tischaufstellung oder Deckenmontage geeignet
Die integrierte E-Flip-Funktion bietet zusätzliche Flexibilität bei der Bedienung, indem die Kamera auf einem Konferenztisch aufgestellt oder an der Decke angebracht werden kann, während eine ordnungsgemäße horizontale und vertikale Ausrichtung beibehalten wird.

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
Dank Unterstützung der Protokolle RS-232C/RS-422 stehen Ihnen viele Anschlussmöglichkeiten für Peripherieprodukte zur Verfügung. Zudem kann die Kamera über VISCA-Protokolle über standardmäßige IP-Netzwerke gesteuert werden.

Mit HDMI kompatibel
Eine HDMI-Videoschnittstelle erleichtert die direkte Verbindung mit einem kompatiblen Videokonferenzsystem, PC oder HD-Videomonitor.

16 programmierbare Voreinstellungen
16 programmierbare Voreinstellungen (über IP oder VISCA steuerbar) ermöglichen den schnellen Übergang von einer Kameraposition in die andere.

Einfache Steuerung über PC
PC-Steuerungssoftware ermöglicht die Fernanpassung von allgemeinen und erweiterten Kameraeinstellungen über VISCA-Protokolle von einer intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche aus, zum Beispiel für Farbanpassung und Schwenk-/Neigegeschwindigkeit.

Technische Daten

Kamera	
Bildsensor	1/2,8“-Exmor™-CMOS

Kamera

Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	Ca. 2,1 Megapixel
Signalsystem	1.080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 1.080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
Mindestlichtstärke (50 IRE)	1,4 Lux (50 IRE, F1,6, 30 Bilder/s)
Signalrauschabstand	50 dB
Verstärkung	Auto/Manuell (0 bis +43 dB)
Shutter-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10.000 s (59,94-Hz-System) 1/1 bis 1/10.000 s (50-Hz-System)
Belichtungssteuerung	Auto, Manuell, Priority AE (Verschluss, Blende), Belichtungsausgleich, Hell
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Auto, ATW, Manuell
Optischer Zoom	30-fach
Digitaler Zoom	12-fach
Fokus-System	Auto/Manuell
Horizontaler Betrachtungswinkel	65 Grad (Weit)
Brennweite	f = 4,3 mm (Weit) bis 129 mm(Tele) F1,6 bis 4,7
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) ~ 1.200 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenken: ±170° Neigen: +90°/-20°
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit (max.)	Schwenkgeschwindigkeit 100°/s Neigegeschwindigkeit 90°/s
Voreingestellte Position	16

Kamerafunktionen

ICR-Automatik	Ja
Wide-D	Ja
Bildstabilisierung	Ja
Bildumkehrung	Ja
Abschaltautomatik	Nein
Nachtabschaltautomatik	Nein

Schnittstelle	
HD-Videoausgang	HDMI
SD-Videoausgang	-
Kontrollschnittstelle	RS-232/RS-422/RJ-45
Synchronisation System	INT

Allgemeines	
Betriebsspannung	12 V DC (10,8 bis 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C 32 °F bis 104 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
Abmessungen (B x H x T) *1	157 x 164 x 163mm 6 1/4 × 6 1/2 × 6 1/2“
Gewicht	1,4 kg 3 lb 1,4 oz
Gehäusefarbe	Weiß/schwarz
Weitwinkelvorsatzobjektiv (aufsteckbar)	Nein
Montagewinkel	±15°
Deckenhalterung	Ja
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil (1) Stromkabel (1) IR-Fernbedienung (1) CD-ROM (Bedienungsanleitung) (1) Deckenhalterung (2) RS-422-Anschluss (1) Sicherungskabel (1) M3-Schraube (8 x) (8)
*1	Bei den Maßen handelt es sich um ungefähre Werte.

Verwandte Produkte



PCS-XG77H

High-Definition-Videokonferenzsystem



PCS-XG100H

High-Definition-Videokonferenzsystem in Full HD



AWS-750

Tragbarer Live-Content-Producer Anycast Touch



PCS-XG77S

HD-Videokonferenzsystem (nur Codec)



PCS-XG100S

Full-HD-Videokonferenzsystem (nur Codec)



RM-IP10

IP-Fernbedieneinheit für BRC-Kameras



RM-IP500

PTZ-Kamera-Fernbedienung



REA-C1000 Edge Analytics Appliance

Edge-Analyselösung

Galerie









© 2004 - 2026 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. Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

PDF exportieren : November 18 2026