SONY

SRG-120DS

Ferngesteuerte Full-HD-PTZ-Kamera



Übersicht

PTZ-Kamera für die Tischaufstellung für Unternehmen, Bildungseinrichtungen und Behörden mit 3G-SDI-Ausgang und 12-fachem optischem Zoom.

Mit der PTZ-Kamera SRG-120DS für die Tischaufstellung können hochwertige Farbvideobilder in Konferenzräumen, Hörsälen und Schulungsräumen aufgenommen werden. Sie wird über standardmäßige IP-Netzwerke ferngesteuert und ist somit ideal für die Verwendung als primäre oder sekundäre Kamera in einer Vielzahl von Anwendungen, von Videokonferenzen bis hin zur Fernüberwachung und Verwendung im Bildungsbereich.

Durch die 3G-SDI-Schnittstelle ist es möglich, längere Kabel als bei HDMI zu verwenden. So ist die Kamera ideal für große Räume.

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 0,4 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 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 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 12-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.

Funktionen

Full-HD-Bildqualität mit Bildwechselfrequenz von 60 Bildern/s
Sehen Sie jeden Moderator oder Konferenzteilnehmer noch klarer. Der 1/2,8“-Exmor™-CMOS-Sensor liefert klare, scharfe Full-HD-Bilder (1.920 x 1.080) 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.

Alle Details im Blick – mit dem leistungsstarken 12-fachen optischen Zoom
Der 12-fache optische Zoom wird durch einen 12-fachen digitalen Zoom (insgesamt ein äußerst leistungsstarker 144-facher 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
Die schnellen, geräuschlosen Schwenk-/Neige-/Zoom-Funktionen machen die Kameras ideal für Konferenzräume, Schulungsräume und andere Umgebungen, in denen Lärm unerwünscht ist.

Weiter Betrachtungswinkel von 71 Grad
Mit einem weiten horizontalen Betrachtungswinkel von 71 Grad sind stets alle Teilnehmer im Konferenzraum im Bild.

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

3G-SDI-Videoschnittstelle
HD-Videosignale werden über 3G-SDI ausgegeben, was es ermöglicht, längere Kabel als bei HDMI zu verwenden. Das ermöglicht eine einfache Integration in größere Räume.

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

Technische Daten

Technische Daten	
Bildwandler	1/2,8"-Exmor-CMOS
Effektive Pixel	Ca. 2,1 Megapixel
Objektiv	12-facher optischer Zoom/12-facher digitaler Zoom Brennweite: 3,9 mm (Weitwinkel) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis 2,0
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1.500 mm (Tele)
Belichtungsautomatik	Ja
Shutter-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10.000 s (59,94-Hz-System) 1/1 bis 1/10.000 s (50-Hz-System)
Verstärkung	Auto/Manuell (0 bis +43 dB)
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Auto, ATW, Manuell

Technische Daten

Schwenkbereich/-geschwindigkeit	Winkel: +/- 100 Grad Geschwindigkeit: 300 Grad/Sek.
Neigebereich/-geschwindigkeit	Winkel: +25 bis -25 Grad Geschwindigkeit: 126 Grad/Sek.
Horizontaler Betrachtungswinkel	71 Grad (Weit)

Digitaler Zoom

Digitaler Zoom	12-fach
Voreingestellte Positionen	16
Fokussystem	Auto/Manuell
Synchronisationssystem	INT
Weiter Dynamikbereich	Ja (View-DR)

Schnittstelle

Kontrollschnittstelle	VISCA-Protokoll mit integrierter IP-Steuerung Kamerasteuerungsschnittstelle: RJ-45 / RS-232C

Videoausgang

Horizontale Auflösung	1.000 TV-Zeilen
Mindestlichtstärke	1,8 Lux (50 IRE, F1,8 30 Bilder/s)
Signalrauschabstand	50 dB
Videoausgang	3G-SDI
Signalsystem	1.080/59,54p, 50p, 29,87p, 25p 1080/59.94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p

Allgemeines

Abmessungen (B x H x T)	153 mm x 156 mm x 153 mm
Gewicht	1,6 kg 8,4 oz.)
Betriebsspannung	12 V DC (10,8 bis 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 60°C

Verwandte Produkte



RM-IP10

IP-Fernbedieneinheit für BRC-Kameras



RM-IP500

PTZ-Kamera-Fernbedienung

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 19 2026