

# PTZ- und ferngesteuerte Kameras



**SONY**



## PTZ- und ferngesteuerte Kameras

Die professionellen 4K- und Full HD-PTZ- und ferngesteuerten Kameras von Sony heben Ihre Videoaufzeichnungen auf eine ganz neue Ebene.

Gleichmäßiger, leiser Betrieb in Kombination mit einem leistungsstarken Zoom: Mit unseren PTZ-Kameras erfassen Sie jeden Vortragenden und Mitwirkenden in gestochen scharfer Auflösung.

Die SRG-Modelle verfügen über integrierte KI-gesteuertes automatisches PTZ-Framing\*, XDNR\* sowie Clear Image Zoom\*-Technologie von Sony und stellen so sicher, dass Sie auch auf weite Entfernung und bei schlechten Lichtverhältnissen klare Bilder aufnehmen können.

Der Exmor-R™-CMOS-Sensor der SRG-Modelle sorgt für hochwertige 4K\*-Bilder mit weniger Rauschen.

Die SRG-Modelle unterstützen mehrere Kamerasteuerungsprotokolle, Multi-Stream-Codec sowie NDIIIHX\* und bieten viele Kompatibilitätsoptionen und dank IP mehr Flexibilität.

Die Steuerung erfolgt einfach über Standard-IP-Netzwerke mit der Möglichkeit, Video über dieselbe Netzwerkverbindung zu streamen\*.



 PrimeSupport Pro	
Referenz	Enthaltener Service
Dauer	3 Jahre Standardreparatur

 PrimeSupport Elite	
Referenz	PSP.SRG.2X
Dauer	2 Jahre erweiterter Ersatz

# PTZ-Kameras mit automatischem Framing und KI-Analyse

Dank der erweiterten automatischen PTZ-Framing verfolgt die Kamera automatisch das Ziel. Dies erfolgt mithilfe einer fließenden Schwenk-, Neige- und Zoombewegung, die ein angenehmeres Betrachten bietet. Dieses Sortiment eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Unternehmen und Bildungseinrichtungen.



Technische Daten	SRG-A40	SRG-A12
<b>Analyse</b>	<b>Integriertes KI-gesteuertes automatisches PTZ-Framing</b> Ganzkörper/Ausschnitt/Nahaufnahme/Positionsbestimmung/Kopferkennung/Funktion für Detailzuordnung/Gesichtserkennung	
<b>Schnittstelle</b>	HDMI, 3G-SDI und IP	
<b>Sensor</b>	1/2,5"-Exmor-R-CMOS	
<b>Signalformat</b>	2160/29,97p, 25p, 23,98p (nur HDMI und IP) 1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p	
<b>NDI® HX</b>	Ja (optional)	
<b>IP-Video-Streaming</b>	RTSP/SRT	
<b>Zoom</b>	30-fach (4K mit CIZ*)/40-fach (FHD mit CIZ), max. 80-fach (mit CIZ und Telekonvertermodus)	12-fach Max. 24-fach (mit Telekonvertermodus)
<b>Schwenk-/Neigegeschwindigkeit</b>	Max. Schwenken: 300°/s / Max. Neigung: 126°/s	
<b>Horizontaler Betrachtungswinkel</b>	Ca. 70 Grad (Weitwinkel)	
<b>Voreingestellte Position</b>	256 (CGI), 100 (VISCA)	
<b>Einstellung des übertragenen Bilds</b>	Nein	
<b>Audioeingang</b>	Ja (2 Kanäle)	
<b>Genlock</b>	Nein	
<b>Betriebsspannung</b>	19,5 V DC, PoE++	
<b>Steuerung</b>	VISCA RS-422 RJ45 (Ein-/Ausgang) VISCA über IP RJ45	
<b>Deckenhalterung</b>	Ja	
<b>Tally-Lampe</b>	Vorderseite x 1 Rot/Grün (für automatisches PTZ-Framing)	



## SRG-PTZ-Serie



Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen – von Klassenzimmern und Konferenzräumen bis hin zu Gotteshäusern, Hörsälen und medizinischen Umgebungen. Die SRG-Serie bietet intelligente Überwachungsfunktionen und Standardkonformität für eine einfache Netzwerkintegration.



Technische Daten	SRG-X400	SRG-X120	SRG-X40UH
Schnittstelle	HDMI, 3G-SDI und IP		HDMI/USB (4K-Ausgang nur über HDMI)
Sensor	1/2,5"-Exmor-R-CMOS		1/2,5"-Exmor-R-CMOS
Signalformat	2160*1/29,97p, 25p, 23,98p (nur HDMI und IP)		2160/29,97p, 25p
	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p		1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
	1080/59,94i, 50i		1080/59,94i, 50i
	720/59,94p, 50p		720/59,94p, 50p
NDI® HX	Ja (optional)		Nein
IP-Video-Streaming	RTSP/RTMP(S)/SRT		Nein
Zoom	30-fach (4K mit CIZ)/40-fach (HD mit CIZ)	12-fach (4K/HD)	30-fach (4K mit CIZ)/40-fach (HD mit CIZ)
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	Max. Schwenken: 300°/s / Max. Neigung: 126°/s		Max. Schwenken: 300°/s / Max. Neigung: 126°/s
Horizontaler Betrachtungswinkel	Ca. 70 Grad (Weitwinkel)		Ca. 70 Grad (Weitwinkel)
Voreingestellte Position	256 (CGI), 100 (VISCA)		100 (VISCA)
Einstellung des übertragenen Bilds	Nein		
Audioeingang	Ja (2 Kanäle)		Nein
Genlock	Nein		
Betriebsspannung	12 V DC, PoE+		
Steuerung	RS-422, RJ-45 VISCA über IP, CGI		RS-422, RJ-45 VISCA über IP, UVC (USB-C), IR (OSD)
Deckenhalterung	Ja		

\* 1 verfügbar, wenn die 4K-Option eingestellt ist

Vollständige Produktspezifikationen und Funktionen finden Sie unter [pro.sony/network-camera-systems](https://pro.sony/network-camera-systems)



# SRG-Box/PoV-Serie

Kompakte Größe, die mit der oberen und unteren Stativhalterung für eine flexible Installation problemlos in jede Umgebung passt. Große, gut sichtbare Tally-Lampe, die für mehrere Kameraanwendungen geeignet ist, mit garantierter Widerstandsfähigkeit dank Schutzvorrichtungen an der Rückseite.



Technische Daten	SRG-XP1	SRG-XB25
Schnittstelle	HDMI 2.0/Ethernet/USB 3.0	HDMI 2.0/Ethernet
Sensor	1/1,8"-CMOS mit 8,4 Megapixel	1/2,5"-CMOS mit 8,5 Megapixel
Signalformat	2160p/1080p/720p/480p (480p nur für HDMI)	
Bildwechselfrequenz	59,94/50/29,97/25	
IP-Video-Streaming	RTSP / RTMP(S) / SRT / MPEG-TS und NDI® HX (optional)	
Optischer Zoom	Nein	25-fach
Digitaler Zoom	Bis zu 3-facher Pixel-Zoom, 2-fach digitaler Zoom	
Schwenken/Neigen/Zoom	ePTZ	Nein
Horizontaler Betrachtungswinkel	102 °	68 °
Audioausgang	Nein	Ja
Audioeingang	3,5 mm x1	
Betriebsspannung	12 V DC +/- 20 %	
Power over Ethernet	Ja (IEEE802.3af)	
Steuerung	VISCA über IP/ONVIF Profile S/CGI-Befehl/UVC	VISCA über IP/ONVIF Profile S/VISCA/CGI-Befehl
Deckenhalterung	Ja. Stativvorrichtung (oben und unten)	

Vollständige Produktspezifikationen und Funktionen finden Sie unter [pro.sony/network-camera-systems](http://pro.sony/network-camera-systems)



## BRC PTZ-Serie



Von Fernsehstudios und Sportstadien bis hin zu Hörsälen, Vorlesungssälen und Gotteshäusern – unsere ausgefeilten, zuverlässigen ferngesteuerten Kameras des Typs BRC erfassen und streamen Videoaufnahmen in Broadcast-Qualität und detailreichem 4K oder Full HD.



Technische Daten	BRC-X1000	BRC-H800	BRC-X400
Schnittstelle	3G-SDI x2, HDMI <sup>*1</sup>	3G-SDI, HDMI	3G-SDI, HDMI, IP
Sensor	Exmor-R-CMOS Typ 1,0	Exmor-R-CMOS Typ 1,0	1/2,5"-Exmor-R-CMOS
Signalformat	2160/29,97p, 25p, 23,98p 1080/59,94p, 59,94i, 50p, 50i, 23,98p 720/59,94p, 50p	1080/59,94p, 59,94i, 50p, 50i, 23,98p 720/59,94p, 50p	2160/29,97p, 25p, 23,98p (nur HDMI und IP), 1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 23,98p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p
NDI® HX	Nein		Ja (optional)
IP-Video-Streaming	Nein		RTSP/RTMP(S)/SRT
Zoom	18-fach (4K mit CIZ)/24-fach (HD mit CIZ), Max. 48-fach (HD mit CIZ und Telekonvertermodus)	24-fach (mit CIZ), Max. 48-fach (HD mit CIZ und Telekonvertermodus)	30-fach (4K mit CIZ)/40-fach (HD mit CIZ), Max. 80-fach (HD mit CIZ und Telekonvertermodus)
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit	0,3°/s bis 60°/s		Max. Schwenken: 300°/s Max. Neigung: 126°/s
Horizontaler Betrachtungswinkel	Ca. 64,6 Grad (Weitwinkel)	Ca. 64,6 Grad (Weitwinkel)	Ca. 70,0 Grad (Weitwinkel)
Voreingestellte Position	100		256 (CGI), 100 (VISCA)
Einstellung des übertragenen Bilds	Gammawerte/Knee/Detail/ Schwarze Gammawerte/Farbmatrix		Gammawerte/Knee/schwarze Gammawerte/Farbmatrix
Audioeingang	Nein		Ja (2 Kanäle)
Genlock	Ja		
Betriebsspannung	12 V DC, PoE+	12 V DC, PoE+	12 V DC, PoE+
Steuerung	VISCA RS-422 RJ45 (Ein-/Ausgang) VISCA über IP RJ-45		VISCA RS-422 RJ45 (Ein-/Ausgang) VISCA über IP RJ-45 S700PTP RJ-45
Deckenhalterung	Ja		

\*1 mit Dual Link 3G-SDI (nur 2S) für 4K-Videoausgang

Vollständige Produktspezifikationen und Funktionen finden Sie unter [pro.sony/network-camera-systems](https://pro.sony/network-camera-systems)

# RM-IP10



Bis zu 5 Fernbedienungen können im gleichen Netzwerk verwendet werden

- Bis zu fünf Fernbedienpanels RM-IP10 können im gleichen Netzwerk verwendet werden und ermöglichen die gleichzeitige und gemeinsame Steuerung umfangreicher Kamerasysteme durch mehrere Bediener.

Steuerung von bis zu 112 SRG-/BRC-Kameras über IP

- Mit der Fernbedieneinheit RM-IP10 können Sie über ein IP-Netzwerk bis zu 112 BRC-Kameras steuern.

Problemlose Verbindung dank RJ-45-Anschluss (10Base-T/100Base-TX)

- Die RM-IP10 kann per RJ-45-Anschluss schnell, problemlos und kostengünstig mit einem IP-Netzwerk verbunden werden.

Zusätzliche Steuerung auch über VISCA-Netzwerk möglich

- Mit der Fernbedieneinheit RM-IP10 können Sie zusätzlich über ein herkömmliches VISCA-Netzwerk (Video System Control Architecture) bis zu 7 SRG-/BRC-Kameras steuern.

# RM-IP500



Steuerung von bis zu 100 BRC- oder SRG-Kameras über IP

- Die Fernbedienung ermöglicht die Steuerung der Schwenk-, Neige-, Zoom- und anderer Funktionen von bis zu 100 PTZ-Kameras der BRC- oder der SRG-Serie von Sony über ein IP-Netzwerk.

Einfache Einrichtung

- Automatische Zuweisung der IP-Adresse der angeschlossenen Kameras.
- Automatische Zuweisung der Kamera.

Hochwertige Steuerung von PTZF-Funktionen

- Schwenk- und Neigeanpassung per Joystick
- Zoomsteuerung über Joystick oder separaten Wippschalter
- Justierbare Geschwindigkeit der PTZF-Steuerung über spezielle Drehräder

Speichern und Laden von Kameravoreinstellungen

- Es können bis zu 100 Voreinstellungen (Kameraperspektiven und -einstellungen) gespeichert werden.
- Voreinstellungen können sofort über den Zifferblock abgerufen werden.

© 2023 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“ ist eine eingetragene Marke der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Fehler und Auslassungen sind ausgenommen.

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).

**SONY**

Zur Verfügung gestellt von