

# SONY



## SRG-120DU

Full HD-PTZ-Kamera mit USB 3.0

1/2.8"-type  
Exmor CMOS

12x Optical  
Zoom

16 Presets\*<sup>1</sup>

IP Control

71°  
Field of View

1080/60p

View-DR

1.8 lx Min.  
Illumination

USB 3.0

\*<sup>1</sup> 16 Voreinstellungen bei Steuerung über VISCA. 6 Voreinstellungen bei Verwendung der mitgelieferten IR-Fernbedienung.

Die USB-PTZ-Kamera SRG-120DU ist das neueste Mitglied der Produktreihe an ferngesteuerten SRG-PTZ-High-Definition-Kameras von Sony. Diese erschwingliche professionelle Full HD-PTZ-Kamera mit USB 3.0 und 1.080/60p kann dank der gängigen USB-Technologie einfach an einen Computer angeschlossen werden.

Die Kombination professioneller Videokonferenzsysteme und ganz normaler PC-Umgebungen gewährleistet einen einfachen Plug & Play-Betrieb. Die SRG-120DU ist mit softwarebasierten Videokonferenzsystemen, UCC Systemen (Unified Communications and Collaboration) und Multimedia-Streaming-Systemen kompatibel.

So können Sie jeden Tagungsraum, jedes Klassenzimmer, jeden Gerichtssaal und jedes Sprechzimmer in einen professionellen Videokonferenzraum verwandeln.

### Einfacher Anschluss mit USB 3.0

Da die Kamera direkt über eine USB 3.0-Standardschnittstelle mit einem Computer verbunden werden kann, ist sie sofort einsatzbereit. Mit der extrem schnellen Datenübertragung von bis zu 5 Gbit/s über diese Schnittstelle kann die SRG-120DU unkomprimierte Videosignale mit einer Auflösung von 1.080/60p senden.

### Ausgezeichnete Bildqualität

#### View-DR™ und XDNR™

Die SRG-120DU vereint den hoch empfindlichen 1/2,8"-Exmor™ CMOS-Sensor von Sony mit der neuesten View-DR-Technologie, um hochwertige, professionelle Bilder für eine Vielzahl von Fernvideoaufnahmeanwendung zu erzeugen.

View-DR bietet einen äußerst weiten Dynamikbereich von 130 dB\*<sup>2</sup> über die fortschrittliche Bildverarbeitungstechnologie von Sony und gleicht somit Gegenlicht und wechselnde Lichtverhältnisse aus. Möglich wird dies durch die hohe Auslesegeschwindigkeit des Exmor™ CMOS-Sensors und den Visibility Enhancer (VE), der hohe Chrominanz- und Luminanzpegel erreicht.

Die XDNR-Funktion reduziert zudem Bildrauschen und sorgt für klare Aufnahmen von sich bewegenden und unbewegten Objekten bei schwachem Licht.

\*<sup>2</sup> Der Dynamikbereich variiert je nach Kameraeinstellungen.



View-DR aus



View-DR an

\* Simulierte Bilder

#### 1.080/60p

Der 1/2,8"-Exmor-CMOS-Sensor sorgt für erstklassige Full HD-Bildqualität (1.920 x 1.080) und enthält eine progressive Scan-Technologie mit 60 Bildern/s. Diese Kombination ermöglicht die Erfassung übergangsloser, klarer Bilder mit weniger Unschärfe, vor allem bei Objekten, die sich bewegen.

View-DR

Exmor™

## 12-facher effektiver Power-Zoom

Die SRG-120DU verfügt über einen 12-fachen optischen und einen 12-fachen digitalen Zoom, die gemeinsam einen beeindruckenden 144-fachen Hochleistungszoom erreichen. Dieser Vorteil kommt insbesondere bei Nahaufnahmen zum Tragen.



Weitwinkel

Tele

\* Simulierte Bilder

## VISCA-over-IP

Diese Kamera kann über das VISCA-Protokoll via IP-Verbindung sowie über RS-232 gesteuert werden. Sie ist zudem kompatibel mit der Sony IP-Fernbedienung RM-IP10. Diese Kombination ermöglicht komfortables Schwenken, Neigen und Zoomen mithilfe eines optionalen dreiachsigen Joysticks.

## Technische Daten

SRG-120DU	
<b>Kamera</b>	
Bildsensor	1/2,8"-Exmor-CMOS
Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	Ca. 2,1 Megapixel
Signalsystem	1.080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
Mindestlichtstärke (50 IRE)	1,8 Lux (50 IRE, F1,8, 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	12-fach
Digitaler Zoom	12-fach
Fokus-System	Auto/Manuell
Horizontaler Betrachtungswinkel	71 Grad (Weit)
Brennweite	f = 3,9 mm (Weit) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis 2,0
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) bis 1.500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenkwinkel ±100°, Neigewinkel ±25°
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit (max.)	Schwenkgeschwindigkeit 300°/s Neigegeschwindigkeit 126°/s
Voreingestellte Position	16*1
<b>Kamerafunktionen</b>	
ICR-Automatik	Nein
WDR (View-DR)	Ja
Bildstabilisator	Nein
Bildumkehrung	Nein
Abschaltautomatik	Nein
<b>Schnittstelle</b>	
HD-Videoausgang	USB 3.0
SD-Videoausgang	-
Kamerasteuerungsschnittstelle	RS-232/RJ-45
Synchronisation System	INT
<b>Allgemeines</b>	
Betriebsspannung	12 V DC (10,8 bis 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	153 x 156 x 153 mm
Gewicht	1,6 kg
Gehäusefarbe	Silber
Montagewinkel	±15°
Deckenhalterung	Nein
Mitgeliefertes Zubehör	Netzteil (1), IR-Fernbedienung (1)

\*1 16 Voreinstellungen bei Steuerung über VISCA. 6 Voreinstellungen bei Verwendung der mitgelieferten IR-Fernbedienung.

## Weitere Leistungsmerkmale

### Breiter Aufnahmewinkel

Mit einem großen horizontalen Betrachtungswinkel von bis zu 71 Grad eignet sich die SRG-120DU perfekt für kleine bis mittelgroße Räume.

### Hohe Empfindlichkeit

Die SRG-120DU bietet hervorragende Empfindlichkeit mit einer Mindestlichtstärke von 1,8 Lux, mit der auch in schlecht beleuchteten Umgebungen klare Bilder aufgezeichnet werden können.

### Kompaktes und elegantes Design

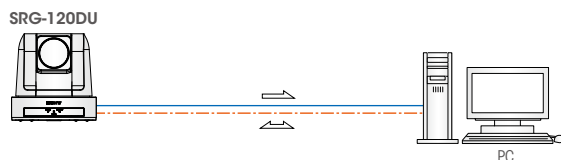
Diese kompakte, leichte All-in-One-Kamera lässt sich einfach in einer Vielzahl von Umgebungen installieren.

### Schnelles und leises Schwenken, Neigen und Zoomen

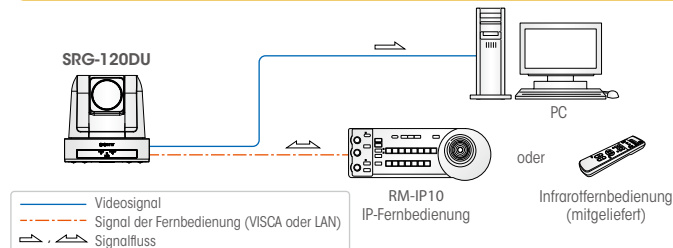
Dank der schnellen und leisen Schwenk-, Neige-, und Zoombewegungen der SRG-120DU (Geräuschpegel unter 35 dB) eignet sie sich ideal für Umgebungen, in denen Ruhe geboten ist, wie in Krankenhäusern, Klassenzimmern und Tagungsräumen.

## Systemkonfiguration

### Software-basierte Videokonferenz- und UCC-Systeme



### Multimedia-Streaming-Systeme



## Optionales Zubehör



### RM-IP10

#### IP-Fernbedienung

- Komfortable PTZ-Steuerung mit optischem, dreiachsigen Joystick
- Vielseitige Anpassungsmöglichkeiten der Kamera durch einfache Panel-Bedienung
- IP-Technologie ermöglicht eine flexible Installation und einfache Bedienung

© 2015 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Genehmigung weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden.

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Bei den Werten für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. „SONY“, „Exmor“, „XDNR“ und „View-DR“ sind Markenzeichen 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