

Die neue SRG-Serie: hervorragende Bildqualität und Zuverlässigkeit

SRG-300H/SRG-120DH
Farbvideokameras



Ausgezeichnete Bildqualität

Diese SRG-Kameras besitzen den hochempfindlichen 1/2,8"-Exmor™-CMOS-Sensor von Sony und die neueste View-DR™-Technologie. Sie bieten eine hervorragende Bildqualität für professionelle ferngesteuerte Aufnahmen.

View-DR- und XDNR™-Technologie

View-DR bietet mit der Wide-D-Technologie von Sony einen außerordentlich großen Dynamikbereich. Sie nutzt die Hochgeschwindigkeits-Anzeigesystemfunktion und den Visibility Enhancer (VE) des Exmor-CMOS-Sensors, um ein hohes Maß an Farbwert (Chrominanz) und Leuchtdichte (Luminanz) zu erzielen. Dadurch werden bis zu 130 dB bei 29,97 Bildern pro Sekunde (Bilder/s) erreicht. Selbst bei schwachem Licht wird durch die XDNR-Technologie das Bildrauschen reduziert. Bewegliche und unbewegliche Objekte können so klar aufgenommen werden.

Sony erweitert seine renommierte Reihe von Pan-Tilt-Zoom-Kameras mit der Einführung der neuen SRG-Serie.

Die SRG-300H und die SRG-120DH sind die ersten beiden PTZ-Kameramodelle im SRG-Sortiment. Diese Kameras bieten eine hervorragende Bildqualität, denn sie arbeiten mit der neuesten Bildtechnologie von Sony sowie einer Auflösung von 1080/60p und einer hohen Zuverlässigkeit bei bewährter Benutzerfreundlichkeit.

Die Remote-Kamera SRG-300H ist sowohl für den Desktopeinsatz als auch für Deckeninstallationen geeignet und verfügt über ein leistungsstarkes 30-faches optisches Zoom. Die SRG-120DH ist eine Desktop-Remote-Kamera mit einem 12-fachen optischen Zoom und einem außergewöhnlich weiten horizontalen Betrachtungswinkel von 71 Grad. Diese Kameras sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen wie die Aufnahme von Vorträgen, Telemedizin, ferngesteuerte Aufnahmen und Videokonferenzen.

View-DR- und XDNR™-Technologie



View-DR AUS



View-DR AN

Simulierte Bilder

SRG-300H

Remote-Kamera zum Desktopeinsatz oder zur Deckeninstallation: 30-facher optischer Zoom

1/2,8"-Exmor-CMOS

30-fach optisch

16 Voreinstellungen^{*1}

IP Steuerung

Deckeninstallation

1080/60p

View-DR

Beleuchtungsstärke von Minimum 1,4 Lux



Anwendungsbereiche:

Mit einem 30-fachen optischen Zoom (360-fach mit digitalem Zoom) ist die SRG-300H ideal für mittlere bis große Veranstaltungsorte wie Stadien, Auditorien und großen Klassenzimmern.



SRG-120DH

Desktop-Remote-Kamera: Sichtfeld von 71 Grad, 12-facher optischer Zoom

1/2,8"-Exmor-CMOS

12-fach optisch

16 Voreinstellungen^{*1}

IP Steuerung

Sichtfeld von 71 Grad

1080/60p

View-DR

Beleuchtungsstärke von Minimum 1,8 Lux



Anwendungsbereiche:

Die SRG-120DH verfügt über ein extrem breites Sichtfeld (71 Grad) und eine ausgezeichnete Bildqualität, so dass sie die ideale Wahl für Videokonferenzsysteme, Konferenzräume, Auditorien, Gerichtssäle und Klassenzimmer darstellt.



Hauptleistungsmerkmale

1080/60p

Der 1/2,8"-Exmor-CMOS-Sensor garantiert eine erstklassige Full HD-Bildqualität (1920 x 1080). Darüber hinaus erzeugt die Progressive Scan-Technologie mit 60 Bildern pro Sekunde bei fließenden Bewegungen weniger Unschärfe – ideal für Detailaufnahmen von bewegten Objekten.



Simulierte Bilder

30-facher Hochleistungszoom

Die SRG-300H verfügt über einen bis zu 30-fachen optischen Zoom und einen 12-fachen digitalen Zoom^{*2}. So besitzt diese Kamera einen großen Betrachtungswinkel und ist ideal für große Besprechungsräume und Auditorien.



Simulierte Bilder

VISCA-over-IP

Diese SRG-Kameras können über das VISCA™-Protokoll via IP-Verbindung sowie über RS-232 und RS-422 (nur die SRG-300H) gesteuert werden.

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

^{*2} Die SRG-120DH unterstützt 12-fachen optischen Zoom und 12-fachen digitalen Zoom.

Weitere Leistungsmerkmale

Breites Sichtfeld

Beide Kameras bieten ein breites horizontales Sichtfeld. Die SRG-300H deckt 65 Grad ab und die SRG-120DH 71 Grad.

Hohe Empfindlichkeit

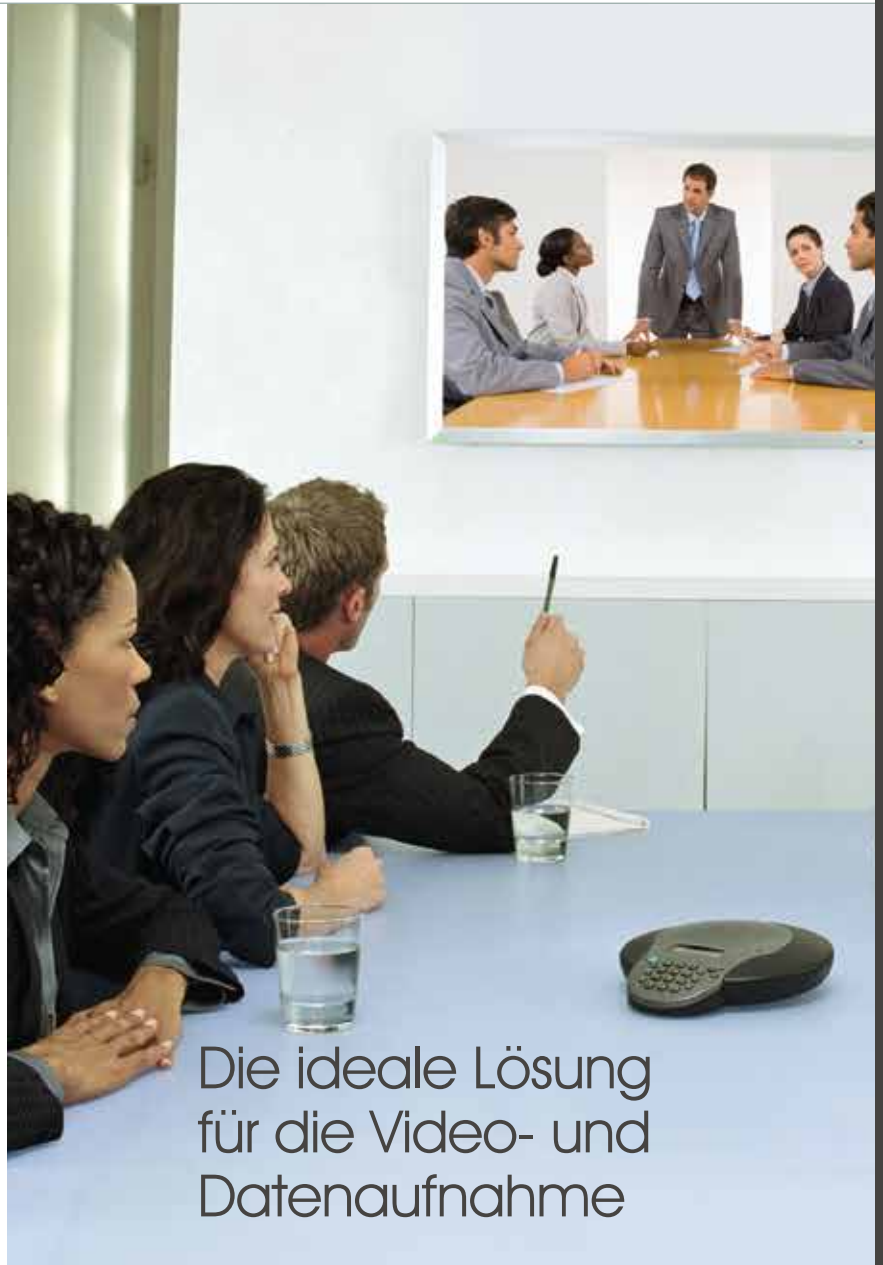
Die Mindestlichtstärke der SRG-300H beträgt 1,4 Lux und 1,8 Lux bei der SRG-120DH. Diese hohe Empfindlichkeit ermöglicht Aufnahmen in lichtschwachen Umgebungen.

Kompaktes und elegantes Gehäuse

Mit ihrem vielseitigen, kompakten und leichten Design sind diese Kameras an vielen unterschiedlichen Einsatzorten leicht zu installieren. Darüber hinaus ist die SRG-300H in einem weißen Gehäuse erhältlich, so dass sie bei einer Deckeninstallation kaum auffällt.

Schnelles und leises Schwenken, Neigen und Zoomen

Die Kameras sind mit schnellen, leisen Schwenk-, Neige- und Zoomfunktionen ausgestattet. So sind sie ideal für den Einsatz in lärmempfindlichen Umgebungen wie Klassenzimmern und Konferenzräumen.

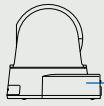


Die ideale Lösung für die Video- und Datenaufnahme

Systemkonfiguration

Mit Infrarot-Fernbedienung

SRG-300H/SRG-120DH



Infrarot-Fernbedienung (im Lieferumfang enthalten)



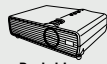
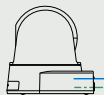
Projektor



HD-Videomonitor

Mit der IP-Fernbedienung RM-IP10

SRG-300H/SRG-120DH



Projektor



HD-Videomonitor



IP-Fernbedienung RM-IP10

Mit mehreren Fernbedienungen und Kameras

SRG-300H/SRG-120DH



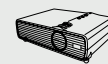
SRG-300H/SRG-120DH



SRG-300H/SRG-120DH



PC zur Einstellung



Projektor



HD-Videomonitor



Videoschalter

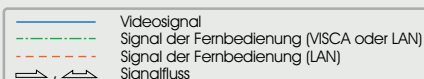


IP-Fernbedienung RM-IP10



IP-Fernbedienung RM-IP10

Switching Hub



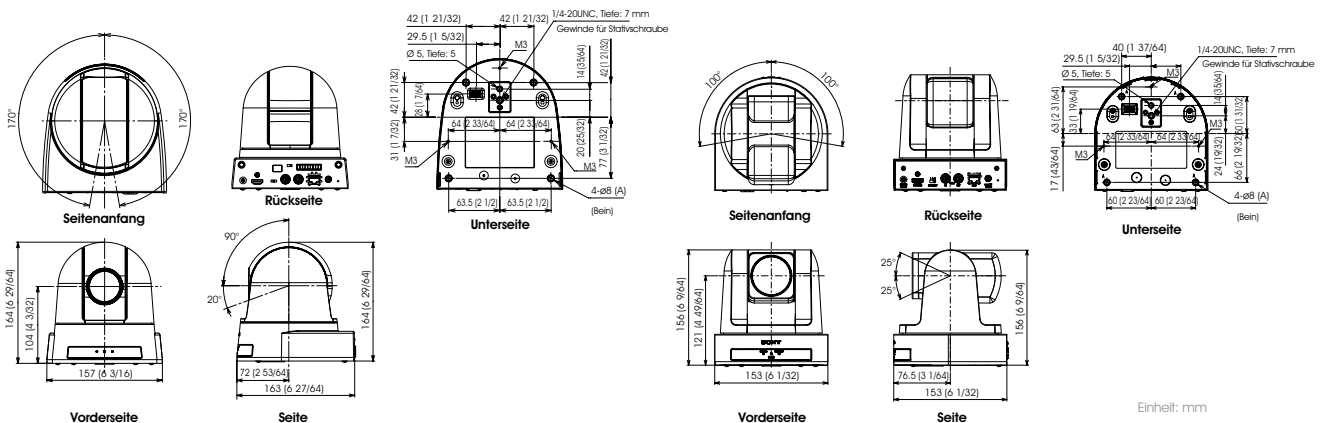
Technische Daten

	SRG-300H	SRG-120DH
Kamera		
Bildsensor	1/2,8"-Exmor™-CMOS	1/2,8"-Exmor™-CMOS
Bildsensor (Anzahl effektiver Pixel)	ca. 2,1 Megapixel	ca. 2,1 Megapixel
Signalsystem	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 1080/59,94i, 50i, 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p, 1080/59,94i, 50i, 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
Mindestlichtstärke (50 IRE)	1,4 Lux (50 IRE, F1,6, 30 Bilder/s)	1,8 Lux (50 IRE, F1,8, 30 Bilder/s)
Signalrauschabstand	50 dB	50 dB
Verstärkung	Auto/Manuell (0 bis +43 dB)	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)	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, Heiß	Auto, Manuell, Priority AE (Verschluss, Blende), Belichtungsausgleich, Heiß
Weißabgleich	Auto, Innen, Außen, One-Push Auto, ATW, Manuell	Auto, Innen, Außen, One-Push Auto, ATW, Manuell
Optischer Zoom	30-fach	12-fach
Digitaler Zoom	12-fach	12-fach
Fokus-System	Auto/Manuell	Auto/Manuell
Horizontaler Betrachtungswinkel	65 Grad (Weit)	71 Grad (Weit)
Brennweite	f = 4,3 mm (Weit) bis 129 mm (Tele) F1,6 bis F4,7	f = 3,9 mm (Weit) bis 46,8 mm (Tele) F1,8 bis 2,0
Mindestabstand zum Objekt	10 mm (Weit) ~ 1.200 mm (Tele)	10 mm (Weit) ~ 1.500 mm (Tele)
Schwenk-/Neigewinkel	Schwenken: ±170° Neigen: +90°/-20°	Schwenkwinkel ±100° Neigewinkel ±25°
Schwenk-/Neigegeschwindigkeit (max.)	Schwenkgeschwindigkeit 100°/s Neigegeschwindigkeit 90°/s	Schwenkgeschwindigkeit 300°/s Neigegeschwindigkeit 126°/s
Voreingestellte Position	16*	16*

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

	SRG-300H	SRG-120DH
Kamerafunktionen		
ICR-Automatik	Ja	Nein
Wide-D	Ja	Ja
Bildstabilisator	Ja	Nein
Bildumkehrung	Ja	Nein
Abschaltautomatik	Nein	Nein
Nachtabschaltautomatik	Nein	Nein
Schnittstelle		
HD-Videoausgang	HDMI	HDMI
SD-Videoausgang	-	-
Kontrollschnittstelle	RS-232/RS-422/RJ-45	RS-232/RJ-45
Synchronisation System	INT	INT
Allgemeines		
Betriebsspannung	12 V DC (10,8 ~ 13,2 V DC)	12 V DC (10,8 ~ 13,2 V DC)
Leistungsaufnahme	16,8 W	16,8 W
Betriebstemperatur	0 bis +40 °C	0 bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T)	157 x 164 x 163 mm	153 x 156 x 153 mm
Gewicht	1,4 kg	1,45 kg
Gehäusefarbe	Weiß/schwarz	Silber
Weitwinkelvorsatzobjektiv (aufsteckbar)	Nein	Nein
Montagewinkel	< ±15°	< ±15°
Deckenhalterung	Ja	Nein
Mitgeliefertes Zubehör	Mitgeliefertes Zubehör Netzteil (1) Netzkabel (1) IR-Fernbedienung (1) CD-ROM (Bedienungsanleitung) (1) RS-422-Anschluss (1) Deckenhalterung (2) Sicherungskabel (1) 8 x M3-Schraube (8)	Netzteil (1) Netzkabel (1) IR-Fernbedienung (1) * 16 Voreinstellungen bei Steuerung über VISCA. 6 Voreinstellungen bei Verwendung der mitgelieferten IR-Fernbedienung. CD-ROM (Bedienungsanleitung) (1)

Abmessungen



Peripheriegeräte



RM-IP10

IP-Fernbedienung

- Komfortable P/T/Z-Steuerung mit optischem, dreiachsigem Joystick
- Vielseitige Anpassungsmöglichkeiten der Kamera durch einfache Panel-Bedienung
- IP-Technologie ermöglicht eine flexible Installation und einfache Bedienung

Eine vollständige Übersicht über alle Funktionen finden Sie unter www.sony.co.uk/pro/products/unified-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 „BrightEye“ sind eingetragene Marken bzw. Marken der Sony Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Übersicht 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, Digitaltino und Displays. Sony bietet Produkte, Systeme und Dienstleistungen zur Erstellung, Bearbeitung und Distribution digitaler AV-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](https://twitter.com/SonyProEurope) / [www.twitter.com/sonyproeurope](https://twitter.com/sonyproeurope)

HCT_SRG-300H/SRG-120DH_Datasheet_J2567_DE_27/01/14_V1

SONY