

SRG-A40

PTZ Auto Framing Kamera mit KI-Analyse,
30-fachem Zoom (mit CIZ) und NDI® | HX-
Funktion



Übersicht

Eine Kamera, die automatisch und natürlich Videos für Sie aufnimmt

Dank der erweiterten PTZ-Auto-Framing-Funktion verfolgt die Kamera das Ziel automatisch in einer komfortablen Ansicht mit sanften Schwenk-, Neige- und Zoombewegungen, unabhängig von der Körperhaltung, der Bewegung und der Kleidung der Person. Da kein spezieller Anwender erforderlich ist, ergeben sich daraus Kostenvorteile.

Die SRG-A40 nutzt leistungsstarke KI-basierte Videoanalysen, die automatisch die Position eines Vortragenden innerhalb der Bildwechselfrequenz der Kamera erkennen und verfolgen können. Der Schwenk-/Neige-/Zoommechanismus der Kamera sorgt dafür, dass der Vortragende immer präzise und natürlich eingerahmt wird, ohne dass ein/e Kameramann/-frau seine Bewegungen manuell verfolgen muss.

Funktionen

Automatisch und zuverlässig

Mit der neu entwickelten AI Analytics-Einheit von Sony erkennt sie das Skelett der aufgenommenen Person und verfolgt diese Person, selbst wenn sich mehrere Personen in der Bildwechselfrequenz befinden.

Drei Aufnahmemodi verfügbar

Die SRG-A40 bietet drei Aufnahmemodi: Ganzkörper, Taille und Nahaufnahme. In jedem Modus können Sie den mittleren, linken oder rechten Blickwinkel auswählen, und die SRG-A40 kann die aufgenommene Person automatisch in der ausgewählten optimalen Position verfolgen.

Integriertes Aufnahmelicht

Die SRG-A40 verfügt über eine eingebaute Tally-Lampe, wie sie auch in professionellen Studiokameras zu finden ist. Die Lampe leuchtet auf, um dem Vortragenden eine visuelle Bestätigung des Aufnahmezustand zu geben oder um anzuzeigen, dass der Modus PTZ Auto Framing aktiv ist. Die Farbe der Lampe ändert sich von Rot (Standby) zu Grün (PTZ Auto Framing EIN).

Schnelles Schwenken/Neigen

Die schnelle und präzise Schwenk-Neige-Funktion sorgt dafür, dass die Kamera die Bewegungen des Vortragenden genau verfolgen kann.

Weitwinkel-Zoomobjektiv

Neben leistungsstarken Nahaufnahmen kann die SRG-A40 auch Weitwinkelaufnahmen des Vortragenden oder Publikums mit einem großen Sichtfeld machen.

Detailreicher Zoom

Digitaler und optischer Zoom erhöhen die maximale Vergrößerung auf 40x und ermöglicht so bildfüllende Nahaufnahmen ohne Verringerung der Auflösung.

4K-Sensor Exmor R

Der hochempfindliche Bildsensor (Typ 1/2,5) erfasst gestochen scharfe 4K-Videos mit extrem geringem Bildrauschen, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen.

IP-Streaming

Streamen Sie 4K 30p-Videos von der Kamera mit Unterstützung für gängige IP-Protokolle – ideal für Live-Veranstaltungen und Webcasts.

Unterstützung für PoE++

Die Unterstützung für Power over Ethernet der nächsten Generation vereinfacht die Installation, da Stromversorgung, die Steuerung und das IP-Video der Kamera über ein einziges LAN-Kabel erfolgen.

HDMI/SDI-Ausgänge

Neben dem Livestreaming über IP kann die Kamera gleichzeitig Video über HDMI und SDI für die konventionelle Produktion ausgeben.

Picture Setting File

Kopieren Sie die Bildeinstellungen einfach auf mehrere Kameras, um sie bei Aufnahmen in Multikameraumgebungen schnell und bequem einzurichten.

Fernsteuerung der PTZ-Funktionen

Schwenk-/Neige-/Zoom-Kamerabewegungen und andere Funktionen lassen sich alle präzise mit der mitgelieferten IR-Fernbedienung steuern, sodass die PTZ-Funktionen bequem und kabellos gesteuert werden können, ohne dass zusätzliche Geräte erforderlich sind. Sie kann auch mit der optionalen zusätzlichen IP500-Fernbedienung gesteuert werden, genau wie professionelle Übertragungskameras.

Bequeme Steuerung über PC oder Tablet

Die Kamerafunktionen können auch über einen vernetzten PC oder ein Tablet* mit unserer intuitiven App ferngesteuert werden.

*Nur Windows

Einfache Deckenmontage

Die Kamera wird mit einer Montageplatte für eine bequeme Deckenmontage geliefert, falls erforderlich.

Leichtes, kompaktes Design

Das elegante, kompakte Gehäuse der Kamera füt sich unauffällig in jede Umgebung ein.

Auswahl an Farbvarianten

Die SRG-A40 ist wahlweise in schwarzer oder farbiger Ausführung erhältlich, um den Anforderungen jeder Anwendung gerecht zu werden.

Technische Daten

Allgemeines

Gewicht	Ca. 2,0 kg Ca. 4 lb 6,5 oz
Abmessungen (B x H x T) *a	Ca. 156,7 × 184,0 × 200,0 mm Ca. 6 1/4 × 7 1/4 × 7 7/8 Zoll
Betriebsspannung (DC-Eingang)	DC 19,5 V
Betriebsspannung (PoE)	PoE++ (konform mit IEEE802.3bt Typ 4, Klasse 8)

Allgemeines

Leistungsaufnahme (DC-Eingang)	≤ 80 W (19,5 VDC)
--------------------------------	------------------------

Leistungsaufnahme (PoE)	$\leq 71,3$ W (PoE++)
-------------------------	-----------------------

Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C 32 °F bis 104 °F
--------------------	------------------------------------

Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C -4 °F bis +140 °F
-----------------	--

Geräuschlosigkeit *b	NC30 oder weniger
----------------------	-------------------

Gehäusefarbe	Schwarz/Weiß
--------------	--------------

Kamera

Sensor (Typ)	1/2.5 ExmorR CMOS-Sensor
--------------	--------------------------

Effektive Pixelanzahl (maximal)	Ca. 8,5 Megapixel
---------------------------------	-------------------

Blendenzahl (maximale Apertur)	F2.0 bis F3.8
--------------------------------	---------------

Brennweite	f = 4,4 bis 88,0 mm
------------	---------------------

Brennweite (entspricht einem 35-mm-Format)	26,8 bis 536,0 mm
--	-------------------

Fokusbereich (von der Vorderseite des Objektivs aus)	Ca. 80 mm bis unendlich
--	-------------------------

Horizontaler Betrachtungswinkel	Ca. 70,0°
---------------------------------	-----------

Optischer Zoom	20-fach
----------------	---------

Clear Image Zoom	Ca. 1,5x (QFHD), Ca. 2x (FHD)
------------------	-------------------------------

Digitaler Zoom	12-fach
----------------	---------

Telekonvertermodus *c	Ja (2,0 x)
-----------------------	------------

Fokus-System	Auto/Manuell
--------------	--------------

Mindestbeleuchtung *b	1.6 lx (F2, SS=1/30s, 50IRE, hohe Empfindlichkeit AUS)
-----------------------	---

Belichtungssteuerung	Auto / Manuell / Priority AE (Verschluß, Iris)
----------------------	--

Verstärkung	Auto / Manuell 0 dB bis + 48 dB (hohe Empfindlichkeit AN)
-------------	--

Verschluss-Geschwindigkeit	1/1 bis 1/10000 s
----------------------------	-------------------

Weißabgleich	Auto1 / Auto2 / One-Push-WB / Indoor / Outdoor / Manuell
--------------	--

Kamera

Farbtemperaturbereich	Nein
Basis-Optik	Nein
Soft Skin-Effekt	Nein
Integrierter ND-Filter	Nein
Nachtaufnahme	Nein
ICR-Automatik (Automatischer Modus für das Entfernen des IR-Cut- Filter)	Ja
Tag/Nacht	Ja
Visibility Enhancer	Ja
Bildstabilisator	Ja
Bildumkehrung	Ja
Picture Setting File	Ja

Schwenk-Neige-Funktion

Schwenkbereich	-170° bis +170°
Neigewinkel	-20° bis +90°
Schwenkgeschwindigkeit	0,5 °/s bis 300 °/s
Neigegeschwindigkeit	0,5 °/s bis 126 °/s
Ramp Curve	1 Schritt
Voreingestellte Position	256 (CGI) / 100 (VISCA)
Preset Geschwindigkeitseinheit	Geschwindigkeit
Voreinstellung für Standbild	Ja
PTZ Motion Sync	Ja
PTZ-Trace	Nein

Schnittstelle

SDI-Ausgang	SDI-Ausgang: BNC (1), 3G-SDI (Stufe A/B), HD-SDI
HDMI-Ausgang	Anschluss Typ A (1 x)
Optische Ausgabe	Nein
UVC-Ausgang	Nein

Schnittstelle

Ausgangsformat SDI OUT	1920 x 1080 / 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1280 x 720 / 59.94p, 50p
Ausgabeformat HDMI Ausgang	3840 x 2160 / 29.97p, 25p, 23.98p 1920 x 1080 / 59.94p, 50p, 59.94i, 50i, 29.97p, 25p, 23.98p 1280 x 720 / 59.94p, 50p 720 x 480 / 59.94p 720 x 576 / 50p
Ausgabeformat SFP+	Nein
Audioeingang	1 x 3,5-mm-Stereo-Miniklinkenbuchse (Mic/Line umschaltbar)
Synchronisation System	Interner
Genlock-Eingang	Nein
TC-Eingang / -Ausgang	Nein
VISCA Eingang / Ausgang	RJ-45 (VISCA EINGANG) (1 x) RJ-45 (VISCA AUSGANG) (1 x)
Netzwerk	RJ-45 (LAN) (1 x), 1000BASE-T
Option	Nein
IR-Fernsteuerung	Ja
Gleichstromeingang	IEC60130-10 (JEITA Standard RC-5320A) Type5 (1 x)
Sally-Leuchte	Mitte (1 x), Rot / Grün

Aufnahme

Aufzeichnungsfunktion	Nein
-----------------------	------

Netzwerk-/IP-Streaming

Netzwerk / Übertragungsprotokolle für IPv6	ICMPv6, MLD, TCP, UDP
Netzwerk / Übertragungsprotokolle für IPv4	ARP, ICMP, IGMP, TCP, UDP
Anwendungsprotokolle für IPv6	DHCPv6, DNS, mDNS, NTP
Anwendungsprotokolle für IPv4	DHCP, DNS, mDNS, NTP
Steuerprotokolle	HTTP / HTTPS, VISCA über IP

Netzwerk-/IP-Streaming

Streamingprotokolle	RTP / RTCP, RTSP, SRT, NDI HX
Videoauflösung des IP-Streams	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360
Komprimierungsformat des IP-Streams	H.264: Profile High / Main / Baseline H.265: Hauptprofil
Maximale Bildrate des IP-Streams	H.264: 60 BpS H.265: 60 BpS
Bitraten-Steuerungsmodus des IP-Streams	Konstante Bitrate/Variable Bitrate
Einstellbarer Bitratenbereich für den IP-Stream	512 Kbit/s bis 50 Mbit/s
NDI HX-Fähigkeit	Ja *e
Kameraverfolgungsdaten	Nein

Webanwendung

Unterstütztes Betriebssystem (Windows)	Windows 11 oder später
Unterstütztes Betriebssystem (Mac)	macOS 14 oder später
Unterstütztes Betriebssystem (iPad)	iPadOS 17 oder später
Unterstütztes Betriebssystem (Android)	Android 14 oder später
Unterstützte Webbrowser (Windows)	Google Chrome, Edge
Unterstützte Webbrowser (Mac)	Google Chrome
Unterstützte Webbrowser (iPad)	Google Chrome, Safari
Unterstützte Webbrowser (Android)	Google Chrome

Automatisches PTZ-Framing

PTZ Auto Framing (Einzelperson)	Ja
Mehrpersonen-Framing	Ja (8)
Bildausschnittmodus Ballsportarten (Basketball)	Ja *f
PTZ Auto Framing (pausieren)	Nein

Automatisches PTZ-Framing

PTZ Auto Framing (AF-Sync)	Nein
Voreingestellte Bildausschnitte / Kompositionsvorlagen	Komposition
Lead Room-Effekt	Ja
Gesichtsregistrierung	Ja
Trackingbereich	Ja
Feste Winkelposition	Ja
Rahmen / Flächenanzeige	Ja *f
Erkennungsteil	Kopf
PTZ-Datei für automatisches Framing	Laden / Speichern *f

Befestigung

Deckenhalterung	Ja (mit Deckenhalterung)
Montagewinkel	$\leq \pm 15^\circ$
Befestigungsschraubenlöcher für Stativ	1/4-20 UNC (x 1)
Schraubenlöcher für externe Geräte	Nein

Mitgeliefertes Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör	Wechselstrom-Netzteil (1 x) Fernbedienung (RMT-RC2) (1 x) Deckenhalterung (1 x) Deckenhalterung (1 x) Schraube (M3x8) (9 x) Schraube (M2,6x6 Schwarz) (1 x) Sicherungskabel (1 x) QR-Code-Aufkleber (1 x) Garantieheft (1 x) Sicherheitsbestimmungen (*d) Informationen zum Download (1 x) Wechselstrom-Code (1 x)
------------------------	---

Hinweise

*a	Ohne Projektionsobjekt
*b	Messbedingungen von Sony
*c	Nur 1920 x 1080
*d	Je nach Verkaufsland unterschiedlich

*e Version 3.0 oder höher ist erforderlich.

*f Version 4.0 oder höher ist erforderlich.

Verwandte Produkte



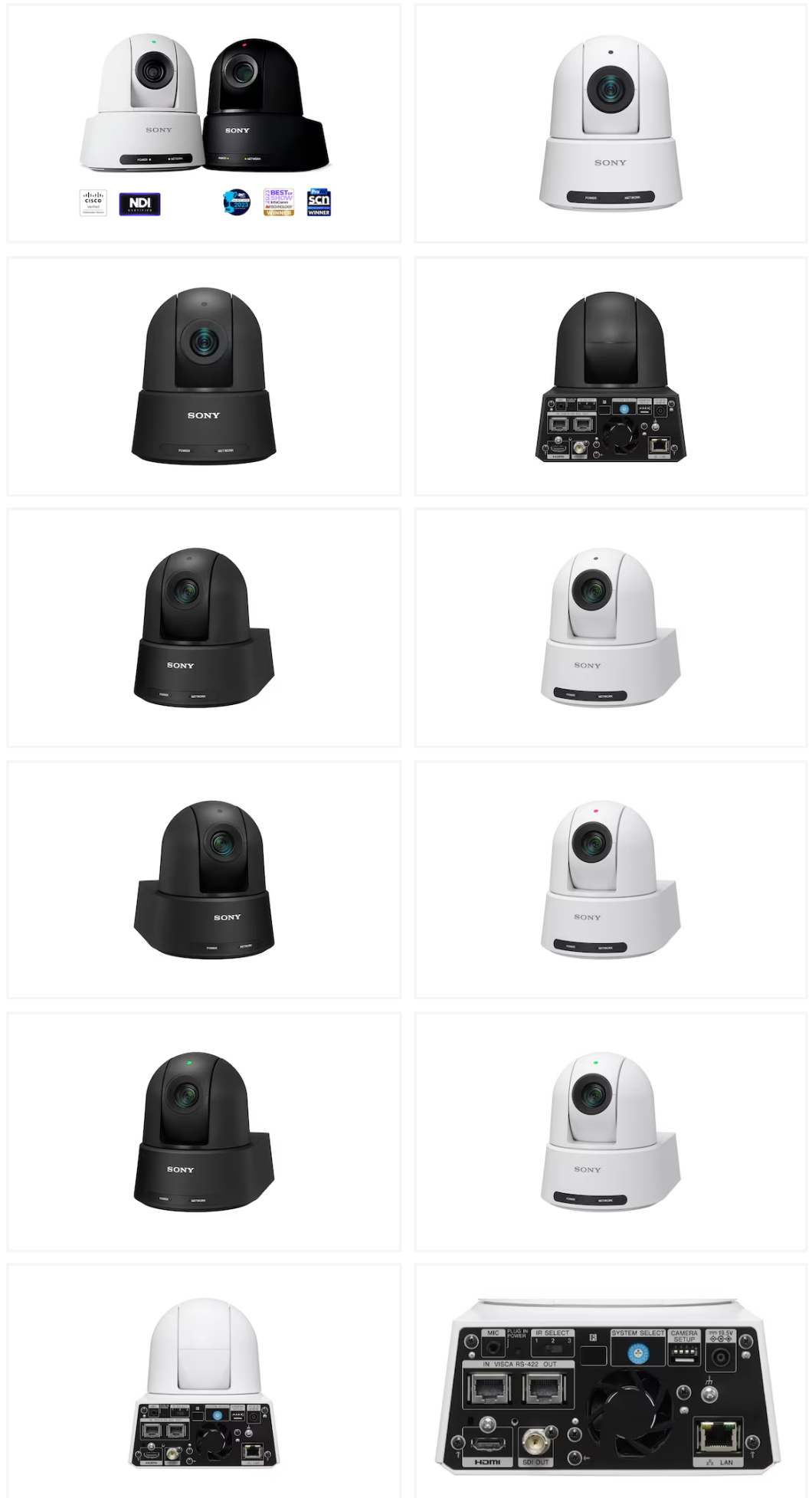
**RE-A-C1000 Edge
Analytics
Appliance**

Edge-Analyselösung



BRC-AM7

Premium PTZ-Kamera mit
automatischem Framing, KI-
Analyse, 4K 60p und 20-
fachem optischen Zoom.
Hohe Interoperabilität mit
anderen
Produktionssystemen.



Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.