

4K Video Konferenz PTZ Kamera

RC941



Die RC941 ist eine UHD-Video-Konferenzkamera für mittelgroße bis große Konferenzräume. Ausgestattet mit dem neuesten 1/2,7-Zoll-4K-CMOS-Sensor liefert sie eine beeindruckende Auflösung von 3840 x 2160 Pixeln für eine außergewöhnliche Bildqualität und sorgt so für ein detailreicheres und naturgetreuere Videokonferenz-Erlebnisse.



The image shown here is indicative only. The actual product may differ.

BESCHREIBUNG

▼ Zwei integrierte Ultra HD Kamera Objektive

Ausgestattet mit einer PTZ-Kamera mit 12-fachem optischen Zoom und einer 120° Ultraweitwinkel-Festfokuskamera nimmt sie Nahaufnahmen auf und führt gleichzeitig eine KI-Erkennung in der gesamten Szene durch. Durch die geteilte Bildschirmanzeige von Nah- und Panoramaansichten bietet sie detailreichere Perspektiven des Veranstaltungsortes, klarere und detailliertere Porträts sowie präzisere KI-Erkennungsfunktionen.

▼ AI Tracking Eigenschaften

Unterstützt Moderatorenverfolgung, Gruppen- und Zonenverfolgung, Sprecher-Framing, Gestensteuerung und weitere KI-gestützte Funktionen. Passt sich an verschiedene Meeting-Szenarien an, fokussiert sich auf den Sprecher und passt sich kontinuierlich an, um die Person zu erfassen.

▼ UHD Videobild Qualität

Die PTZ-Kamera verfügt über einen 1/1,8-Zoll-UHD-CMOS-Sensor der neuesten Generation mit einer maximalen Auflösung von 8,42 MP. Sie unterstützt eine flüssige Videoausgabe in 4K mit 60 Bildern pro Sekunde. Das hochwertige optische Objektiv bietet einen 90°-DFOV und deckt damit einen großen Bereich des Konferenzraums ab.

Sie bietet verlustfreien optischen Zoom und Auto-Fokus und liefert so eine unvergleichliche Bildqualität in Ultra-High-Definition Videoqualität.

▼ DUAL BYOM Modus

Unterstützt sowohl drahtlose (über Zuhörer) als auch kabelgebundene Verbindungen zu einem Rechner und ermöglicht so flexible BYOM-Betriebsarten. Das macht die Bedienung einfacher und flexibler.

▼ AI Audio Lokalisierung

Die RC941 verfügt über ein integriertes Stereomikrofon, mit KI-basierten Spracherkennungs- und Lokalisierungsalgorithmen. Sie folgt den Sprechern automatisch und passt den Bildausschnitt ohne manuelles Eingreifen an.

▼ Umfassende Audio Integration

Die RC941 integriert mehrere Audioschnittstellen, darunter für digitale Mikrofone, analoges Audio, USB-Audio, HDMI-Audio und Netzwerk-Audio. Es ermöglicht den Anschluss von Mikrofonen, Lautsprechern, Mischpult und andere professionelle Audiogeräte und externe Audioerweiterung. Es ermöglicht eine nahtlose Audio- und Videointegration und unterstützt den BYOM-Modus ohne zusätzliche Geräte, und das spart Kosten ein.

▼ Mehrere Video Anschlüsse

Die Kamera unterstützt zwei HDMI-Ausgänge, ein USB-3.0-Anschluss und ein Netzwerk-Videoausgang mit synchroner 4K-Videoqualität und erfüllt so die Integrationsanforderungen verschiedener Konferenzräume.

Technische Daten

▼ OPTISCHE ZOOM LINSE

Video Resolution	4KP60/50, 1080P60/50
Sensor	1/1.8", CMOS, 8.42 Megapixels
Scanning Mode	Progressive
Lens	12x, f4,81mm ~f57.8mm, F1.8 ~ F3.6
Digital Zoom	5x
Minimum Illuminance	0.005Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	2D&3D Digital Noise Reduction
Video S/N	≥38dB
Horizontal Angle of View	80.8° ~ 7.5°
Vertical Angle of View	49.19° ~ 4.3°
Horizontal Rotation Range	±170°
Vertical Rotation Range	-30° ~ +30°
Pan Speed Range	0.86°~46.64°/S
Tilt Speed Range	0.35°~14.53°/S
H & V Flip	Support
Image Freeze	Support
Number of Preset	255

▼ USB SCHRITTSTELLE

Operating System	Windows 7, 8, 10, 11, MacOS X, Linux, Android
Color System / Compression	YUY2 / H.264/MJPEG/H.265
Video Format	YUY2 (Isochronous): Max 1080P60; MJPEG: Max 2160P60; H.264: Max 2160P60; H.265 HEVC: Max 2160P60;
USB Audio	Support
USB Video Communication Protocol	UVC 1.1, UVC 1.0
UVC PTZ Control	Support

▼ EIN- / AUSGÄNGE

USB Interface	1x USB 3.0, Type-C; 1x USB 2.0, Type-A
Audio Input Interface	Built-in dual MIC
HDMI Input Interface	2x HDMI 2.1
HDMI Output Interface	1x HDMI 2.0
Network Interface	1x RJ45: 10M/100M/1000M Adaptive Ethernet; 1xPSE(802.3at); WIFI5
Audio Interface	1x Line In, 1x Line Out; 3.5mm Audio Interface; 1xMIC In; 48V phantom power; 1x DMIC; 1x USB
Power Jack	JEITA type (DC IN 12V)

▼ FEST FOKUS LINSE

Sensor	1/2.7", CMOS, 8.30 Megapixels
Scanning Mode	Progressive
Lens	f3.0 ±5%
Digital Zoom	5x
Minimum Illuminance	0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	2D&3D Digital Noise Reduction
Video S/N	≥38dB
Horizontal Angle of View	86°
Vertical Angle of View	54°
H & V Flip	Support

▼ IPC EIGENSCHAFTEN

Video Compression	H.265 / H.264 / MJPEG
Video Stream	Main Stream, Sub Stream
Main Stream Resolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360
Sub Stream Resolution	1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360, 480x272, 320x240, 320x180
Video Bit Rate	32Kbps ~ 20480Kbps
Bit Rate Type	Variable Rate, Fixed Rate
Frame Rate	50Hz: 1fps ~ 50fps, 60Hz: 1fps ~ 60fps
Audio Compression	AAC
Audio Bit Rate	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Support Protocols	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, Multicast, DHCP, etc

▼ GENERELLE SPEZIFIKATION

Input Voltage	DC 12V
Input Current	12V 3A
Operating Temperature	0°C ~ 40°C
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C
Power Consumption	36W
MTBF	>30000H
Dimension	233mm (W) × 154.8mm (D) × 165mm (H)
Weight	2.5kg

Schnittstellen

- 1 — USB TYPE-C Interface
- 2 — LINE IN Interface
- 3 — MIC IN Interface
- 4 — LINE OUT Interface
- 5 — USB 3.0 Interface
- 6 — HDMI IN Interface
- 7 — HDMI OUT1 Interface
- 8 — HDMI OUT2 Interface
- 9 — LAN Interface
- 10 — TOUCH/DMIC Interface
- 11 — DC 12V Interface
- 12 — 5G Antenna Interface

