



# kramer

## K-Cam4K

4K PTZ Kamera, 71-Grad Weitwinkel-Linse & 12-fach optischer Zoom

---



Bereichern Sie Ihre Besprechungen mit Ultra HD-Videoaufnahmen und modernsten, aber dennoch leicht zu bedienenden Funktionen. Mit 4K-Auflösung, leistungsfähigem optischen und digitalen Zoom, reibungsloser PTZ-Funktion (Schwenk, Neige und Zoom) und diversen Ausgabeformaten bringt die K-Cam4K Ihre Videokonferenzen auf ein neues Niveau

## FEATURES

---

**Überlegene Videoqualität für jeden Konferenzraum** - Die Weitwinkelfunktion mit moderner PTZ-Steuerung ermöglicht es, in mittelgroßen bis großen Räumen, wie Konferenzräumen, Klassen- oder Hörsälen mit der gewünschten Einstellung zu erfassen. K-Cam4K bietet die höchste Bildschärfe in ihrer Klasse sowie hochpräzise Nahaufnahmen mit 4K60 Auflösung und 12-fach optischem und 16-fach digitalem Zoom. Klare Bildqualität, selbst bei geringem Lichteinfall, mit marktführendem CMOS Bildsensor sowie digitaler 2D und 3D Rauschunterdrückung (DNR)

**Einfache Installation und Benutzung** - Einfache Steuerung aller Funktionen, einschließlich der Schwenk-, Neige- und Zoom-Funktion, über jede Raumsteuerung per RS-232 oder Ethernet und/oder mittels der kompakten mitgelieferten Fernsteuerung. Mehrere Anschlussmöglichkeiten: HDMI 1.4, USB 3.0 und Streaming bieten bis zu 4K 60Hz Videosignale. 3G-SDI bietet bis zu 1080p60. Funktioniert nahtlos mit praktisch jeder Videokonferenz-Software. 255 Presets erlauben schnelles und einfaches Wechseln der Kameraeinstellungen



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Datenports	<p>USB 3.0: On a USB type B connector Up to 4K@30fps compressed video and 1080P original video can be output</p> <p>RS-232 IN: On an 8-pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P</p> <p>RS-232 OUT: On an 8-pin Min DIN, Max Distance: 30m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P</p> <p>RJ-45: 10/100/1000M Adaptive Ethernet Port</p> <p>RS-485: On a 2-pin phoenix connector, Max Distance: 1200m, Protocol: VISCA / Pelco-D / Pelco-P</p> <p>Audio Line In: On a 3.5mm mini jack</p> <p>HDMI: On an HDMI connector</p> <p>3G-SDI: On a BNC connector, 800mVp-p, 75Ω. Along to SMPTE 424M standard</p>
Camera	<p>Video System: HDMI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30, 1080P25, 720P60, 720P50, 1080P29.97, 1080I59.94, 1080P59.94, 720P59.94, 4KP29.97, 4KP25, 4KP30</p> <p>Video System: 3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080P59.94, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50</p> <p>Sensor: 1/2.5 inch, CMOS, Max Effective Pixel: 8.51M</p> <p>Scanning Mode: Progressive</p> <p>Lens: 12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6</p> <p>Digital Zoom: 16x</p> <p>Minimal Illumination: 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)</p> <p>Shutter: 1/30s ~ 1/10000s</p> <p>White Balance: Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual</p> <p>Backlight Compensation: Support</p> <p>Digital Noise Reduction: 3D Digital Noise Reduction</p> <p>Video S/N: ≥55dB</p> <p>Horizontal Angle of View: 71° ~ 8.2°</p> <p>Vertical Angle of View: 42.7° ~ 4.5°</p> <p>Horizontal Rotation Range: ±170°</p> <p>Vertical Rotation Range: ±30°</p> <p>Pan Speed Range: 1.6°/s ~ 76°/s</p> <p>Tilt Speed Range: 0.5°/s ~ 15°/s</p> <p>H &amp; V Flip: Support</p> <p>Image Freeze: Support</p>

	Number of Presets: 255
	Preset Accuracy: 0.1°
USB Features	Video Format: YUY2: max to 1080P@30fps
	Video Format: H.264 AVC/SVC: max to 2160P@30fps
	Video Format: MJPEG: max to 4K@30fps
	Operating System: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X, Linux, Android
	Color System / Compression: YUY2 / MJPEG / H.264 / H.265
	USB Audio: Support
	USB Video Communication Protocol: UVC 1.1~1.5
	UVC PTZ: Support
Network	Video Compression: H.264/H.265/MJPEG
	Video Stream: First Stream, Second Stream
	First Stream Resolution: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 720x408, 640x480, 640x360
	Second Stream Resolution: 720x480, 720x408, 640x480, 640x360, 480x320, 320x240
	Video Bit Rate: H264: ~60Mbps MJPEG: ~200Mbps
	Bit Rate Type: Variable Rate, Fixed Rate
	Frame Rate: 50hz: 4K max to 30fps, 1080P max to 50fps 60hz: 4K max to 30fps, 1080P max to 60fps
	Audio Compression: G711A, AAC
	Audio Bit Rate: 96K, 128K
	Protocols: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, ONVIF, DHCP, SRT, Multicast
Controls	IR Remote Control Transmitter: OSD
	Web Interface: Embedded webpages
Energiebedarf	Source: 12V DC, 2A max
	Consumption: 12W max
Umweltbedingungen	Operating Temperature: -10° to +40°C (14° to 104°F)
	Storage Temperature: -40° to +60°C (-40° to 140°F)
	Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing
	Altitude: Below 5000 meters
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Safety: CE, FCC
	Environmental: RoHs, Reach
Gehäuse	Type: Aluminum and plastic
General	Net Dimensions (W, D, H): 14.5cm x 9.8cm x 15cm (5.7" x 3.9" x 5.9")
	Shipping Dimensions (W, D, H): 23cm x 23cm x 25cm (9" x 9" x 9.8")
	Net Weight: 0.94kg (2.1lbs) approx
	Shipping Weight: 2.6kg (5.7lbs) approx
Zubehör	Included: Power adapter and cord, IR remote control transmitter, 1 USB 3.0 cable, wall bracket kit, and lens cover

Produktabmessung 23.50cm x 14.50cm x 17.00cm (9.25" x 5.71" x 6.69" ) W, D, H

Produktgewicht 1.4kg (3.1lbs) approx

Versandabmessung 30.00cm x 24.50cm x 24.50cm (11.81" x 9.65" x 9.65" ) W, D, H

Versandgewicht 3.4kg (7.4lbs) approx

