



4K-Studiokamera mit überragender Flexibilität und zukunftsicherem IP

AK-UCX100

Die neue AK-UCX100GSJ 4K-Studiokamera ist voll ausgestattet, um die Anforderungen an hochwertige Videos und innovative On-Sight-Live-Produktionen im IP-Zeitalter zu erfüllen, einschließlich Studioarbeit, Sportübertragungen und Bühnenproduktionen. Die neue Kamera von Panasonic erreicht mit 2.000 TV-Zeilen (TVL), sowohl horizontal als auch vertikal, eine außergewöhnliche High-Definition-Auflösung für eine detaillierte Wiedergabe. Darüber hinaus werden die satten Abstufungen und Farben von Bühnenproduktionen etc. dank der High Dynamic Range (HDR)-Technologie (inkl. HLG-Format) auf Basis des BT.2020-Standards mit einem großen Dynamikumfang und einem weiten Farbraum erreicht. Die AK-UCX100 kann als eigenständiger Kamerakopf betrieben werden, ohne dass eine Camera Control Unit (CCU) erforderlich ist, und unterstützt eine Vielzahl von IP-Standards, darunter SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth und SRT sowie 12G-SDI (x2). SMPTE ST 2110 ermöglicht Netzwerkredundanz und unterstützt JPEG XS für eine Übertragung mit geringer Latenz, wodurch eine visuell verlustfreie Videoqualität und ein besonders stabiler IP-Betrieb gewährleistet werden.

Key Features

Eigenständiger Betrieb ohne CCU

Unterstützt 12G-SDI (x2), SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth, SRT und mehr

Unterstützt Netzwerkredundanz (SMPTE ST 2110)

Simultanes HDR/HLG (BT.2020) und SDR (BT.709)

2.000 TVL horizontale und vertikale Auflösung

AK-UCX100

<https://eu.connect.panasonic.com/de/de/ak-ucx100>

Power Supply	DC 12 V (when using an external power supply)
	AC 240 V, 50 Hz/60 Hz (AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ,
	AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100 in connected)
Power Consumption	119 W (maximum, when connecting to an external 12 V and including
	supply to an externally connected devices) 360 W (maximum, when
	AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100
Umgebungstemperatur	is connected and including supply to an externally connected devices)
	-10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F)
	(Preheating required under a temperature 0 °C (32 °F) or below)
Operating Humidity	85% or less (relative humidity)
Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
Gewicht	Approx. 4.5 kg (9.90 lbs.) (body only, excluding the accessories)
Abmessung (B x H x T)	Body only 157 mm x 267 mm x 371.5 mm
	(6-3/16 inches x 10-17/32 inches x 14-21/32 inches) (excluding protrusions)
Pickup Device	19.29 million pixels, MOS Sensor
Optical Filter	ND: CLEAR, 1/2, 1/4, 1/16, 1/64
	FX: CLEAR, CLEAR (OP*), CROSS, Diffusion, CAP
Lens Mount	* Option: HD Low Pass filter
	2/3-type bayonet
Sensitivity	Two shooting modes
	[LOW LIGHT]: F10 (59.94 Hz)/F11 (50 Hz)
	[NORMAL]: F6 (59.94 Hz)/F7 (50 Hz)
	2000 lx, 3200 K, when white reflectivity is 89.9%
S/N	62 dB or above
Horizontal Resolution	4K: 2000 TV lines or above (center)
	HD: 1000 TV lines or above (center)
Gain Switching	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18

Verschlusszeit	[59.94i]/[59.94p]mode: 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000 [29.97p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000 [23.98p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/120, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000 [50i]/[50p]mode: 1/60, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000 [25p]mode: 1/48, 1/50, 1/60, 1/96, 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/1500, 1/2000
System Format	3840 x 2160/59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p 1920 x 1080/59.94p/50p/29.97p/25p/23.98p
<SDI OUT2> terminal	BNC x 1 12G/3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<SDI OUT 1> Terminal	BNC x 1 12G/3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<TRUNK> terminal	BNC x 1 3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<G/L IN/REF OUT>Terminal	BNC x 1 : Tri-level SYNC pr black burst : black signal without burst
<MIC 1> terminal	XLR x 1, 3-pin // switchable For , / switchable : 0 dBu, +4 dBu menu selection available : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu menu selection available
<MIC 2> terminal	XLR x 1, 3-pin // switchable : 0 dBu, +4 dBu menu selection available : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu menu selection available
<MIC> terminal (front)	XLR x 1, 3-pin Switchable with terminal
<INTERCOM1> terminal	XLR x 1, 5-pin
<INTERCOM2> terminal	XLR x 1, 5-pin
<EARPHONE> terminal	Stereo mini jack x 1, 3-pin
<OPT FIBER> terminal	Optical composite connector x 1
<LENS> terminal	12-pin x 1
<VF> terminal	20-pin x 1
<VF> terminal (rear)	29-pin x 1
<DC IN> terminal	XLR x 1, 4-pin, DC 12 V
<DC OUT 12 V 1 A> terminal	4-pin x 1
<SFP 1> Terminal	SFP28 x 1
<SFP 2> Terminal	SFP28 x 1
[DC OUT 12V 2.5A] terminal	2-pin x 1
Build-up Terminal	20-pin x 1
<RET CTRL> terminal	6-pin x 1
<EXT I/O> terminal	20-pin x 1, DC 12 V, 0.5 A
<REMOTE> terminal	10-pin x 1
<LAN> terminal	RJ-45 x 1
<USB3.0 HOST> Terminal	Type C connector (USB Power Delivery)