



Câmara de estúdio 4K com grande flexibilidade e IP preparada para o futuro

AK-UCX100

A nova câmera de estúdio AK-UCX100GSJ 4K está totalmente equipada para atender às demandas de vídeo de alta qualidade e produção ao vivo inovadora na era IP, incluindo trabalho de estúdio, transmissão esportiva e produções teatrais. A nova câmera da Panasonic alcança alta definição excepcional para reprodução detalhada com 2.000 linhas de TV (TVL), horizontais e verticais. Além disso, a rica gradação e cores das produções teatrais, etc. são alcançadas com uma ampla faixa dinâmica e ampla gama de cores graças à tecnologia High Dynamic Range (HDR) (incl. formato HLG) baseada no padrão BT.2020. O AK-UCX100GSJ pode ser operado como um cabeçote de câmera independente, sem a necessidade de uma unidade de controle de câmera (CCU), e suporta uma variedade de padrões IP, incluindo SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth e SRT, bem como 12G-IDE (x2). O SMPTE ST 2110 permite redundância de rede e suporta JPEG XS para transmissão de baixa latência, garantindo qualidade de vídeo visualmente sem perdas e operação IP extraestável.

Key Features

Operação independente sem CCU

Suporta 12G-SDI (x2), SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth, SRT, e muito mais

Suporta redundância de rede (SMPTE ST 2110)

HDR/HLG simultâneo (BT.2020) e SDR (BT.709)

Resolução horizontal e vertical de 2.000 TVL



AK-UCX100

<https://latam.connect.panasonic.com/co/pt/produtos/broadcast-proav/ak-ucx100>

Power Supply	DC 12 V (ao usar um fonte de alimentação externa)
	AC 240 V, 50 Hz/60 Hz (AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100 conectado)
Power Consumption	119 W (máximo, ao conectar a um 12 V externo e incluindo alimentação para dispositivos conectados externamente) 360 W (máximo, quando AK-UCU710PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-UCU700PSJ/ESJ/PJ/EJ, AK-CFA100 está conectado e incluindo alimentação para dispositivos conectados externamente)
Operating Temperature	-10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F)
	(Pré-aquecimento necessário sob uma temperatura 0 °C (32 °F) ou abaixo)
Operating Humidity	85% ou menos (umidade relativa)
Storage Temperature	-20 °C e 60 °C (-4 °F e 140 °F)
Weight	Aprox. 4.5 kg (9.90 lbs.) (somente corpo, exclue acessórios)
Dimensions (W x H x D)	Somente corpo 157 mm x 267 mm x 371.5 mm
	(6-3/16 polegadas x 10-17/32 polegadas x 14-21/32 polegadas) (excluindo saliências)
Pickup Device	19.29 milhões de pixels, MOS Sensor
Optical Filter	ND: CLEAR, 1/2, 1/4, 1/16, 1/64
	FX: CLEAR, CLEAR (OP*), CROSS, Diffusion, CAP
	* Option: HD Low Pass filter
Lens Mount	2/3-type bayonet
Sensitivity	Dois modos de disparo
	[LOW LIGHT]: F10 (59.94 Hz)/F11 (50 Hz)
	[NORMAL]: F6 (59.94 Hz)/F7 (50 Hz)
	2000 lx, 3200 K, quando a refletividade branca é 89.9%
S/N	62 dB ou superior
Horizontal Resolution	4K: 2000 TV linhas ou acima (center)
	HD: 1000 TV linhas ou acima (center)
Gain Switching	-6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18

Shutter Speed	[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
<TRUNK> terminal	BNC x 1 3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω
<MIC 1> terminal	XLR x 1, 3-pin // comutável Para, / comutável : 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu seleção de menu disponível
<MIC 2> terminal	XLR x 1, 3-pin // comutável : 0 dBu, +4 dBu seleção de menu disponível : -60 dBu, -40 dBu, -20 dBu seleção de menu disponível
<MIC> terminal (front)	XLR x 1, 3-pin Comutável com 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	Conector composto óptico 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
<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
[DC OUT 12V 2.5A] terminal	2-pin x 1
<LAN> terminal	RJ-45 x 1
Build-up Terminal	20-pin x 1 BNC x 1 12G/3G/1.5G-SDI: 0.8 V[p-p], 75 Ω

BNC x 1

: Tri-level SYNC pr black burst

: black signal without burst

SFP28 x 1

SFP28 x 1

Type C conector (USB Power Delivery)