



Cámara de estudio 4K con gran flexibilidad e IP preparada para el futuro

AK-UCX100

La nueva cámara de estudio AK-UCX100GSJ 4K está totalmente equipada para satisfacer las demandas de vídeo de alta calidad y producción en directo en la era IP, incluyendo las producciones en estudio, retransmisiones deportivas y eventos en directo. La nueva cámara de Panasonic logra una alta definición excepcional para una reproducción detallada con 2.000 líneas de TV (TVL), tanto horizontales como verticales. Además, la rica gradación y colores de las producciones escénicas, etc. se logran con un amplio rango dinámico y una amplia gama de colores gracias a la tecnología de alto rango dinámico (HDR) (incluido el formato HLG) basada en el estándar BT.2020. El AK-UCX100GSJ puede ser operada desde el cabezal de la cámara de forma independiente, sin necesidad de la CCU, y es compatible con una variedad de estándares IP, incluidos SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth y SRT, así como 12G-SDI (x2). SMPTE ST 2110 permite la redundancia de red y es compatible con JPEG XS para una transmisión de baja latencia, lo que garantiza una calidad de vídeo sin pérdidas visuales y un funcionamiento IP de forma estable.

Key Features

Funcionamiento independiente sin CCU

Admite 12G-SDI (x2), SMPTE ST 2110, NDI® High Bandwidth, SRT y más

Soporta redundancia de red (SMPTE ST 2110)

HDR/HLG (BT.2020) y SDR (BT.709) simultáneos

Resolución horizontal y vertical de 2.000 TVL



AK-UCX100

<https://latam.connect.panasonic.com/mx/es/productos/broadcast-y-proav/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 is connected and including supply to an externally connected devices)
Temperatura de funcionamiento	-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)
Peso	Approx. 4.5 kg (9.90 lbs.) (body only, excluding the accessories)
Dimensiones (AnxAlxP)	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 * Option: HD Low Pass filter
Lens Mount	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

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 // 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
<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 connector (USB Power Delivery)