

4K Studio Camera

AK-UC4000

Telecamera di fascia alta che stabilisce un nuovo standard nell'acquisizione HDR 4K/HD



KEY FEATURES

- Telecamera a sensore 4.4K con uscita* B4 di tipo 2/3 dall'unità di controllo telecamera AK-UCU600
- Percorso di aggiornamento futuro MoIP SMPTE 2110
- Uscita UHD 12G-SDI (x2) e TICO via uscita SDI (x1)*
- Supporta HDR(HLG) e ITU-R BT.2020
- Supporta la registrazione ad alta velocità 2x, 3x or 4x in modalità HD*

La telecamera da studio AK-UC4000 rappresenta un'ulteriore innovazione della tecnologia broadcast di Panasonic. Gli operatori possono utilizzare la telecamera in modalità 4K e HD. In modalità HD, l'AK-UC4000 produce immagini HD ad alta sensibilità e basso rumore. Oltre a presentare funzioni apprezzate nelle precedenti serie di telecamere da studio, quali DRS e CineGamma, la serie AK-UC4000 offre nuove caratteristiche, come Focus Assist, compensazione della banda flash e riduzione dell'inclinazione, resa possibile dalla scansione ad alta velocità del segnale del sensore MOS. Inoltre sono disponibili funzionalità progettate per migliorare l'esperienza di ripresa: il guadagno avanzato a prova di vibrazione (da -6 a 36 dB), l'impostazione personalizzata della gamma, la correzione dei livelli di nero (Black Gamma Correction) a seconda dell'impostazione della base, la riduzione del rumore digitale (DNR) multifase e la semplice regolazione della matrice. La serie AK-UC4000 assicura un'eccellente qualità dell'immagine e la massima facilità d'uso.

In combinazione con l'unità di controllo telecamera AK-UCU600, l'UC4000 fornisce immagini 4K e supporta la trasmissione su lunghe distanze senza compressione. I pannelli operativi remoti AK-HRP1000 e HRP1005 sono dotati di un display LCD a colori in maniera da garantire la visibilità necessaria per un controllo agevole. La telecamera e la relativa unità di controllo si possono connettere tra loro, per consentire la trasmissione di segnali video fino a circa 2.000 metri di distanza, quando l'alimentazione viene fornita dalla CCU. Anche il pannello operativo remoto e la telecamera si possono collegare, utilizzando un cavo dedicato.

Il visualizzatore LCD a colori da 230 mm AK-HVF100 è dotato di un ampio display e di diverse funzioni. Le funzioni Focus Assist includono Focus Bar (indica il livello di messa a fuoco), Focus-in-Red (utilizza il colore per indicare aree con messa a fuoco), Expand (ingrandisce la parte centrale) e Square (mostra lo stato di messa a fuoco complessivamente sullo schermo).

In generale, il sistema AK-UC4000 e AW-UCU600 si distingue per l'ottimo rapporto qualità/prezzo, confermato dal livello superiore di efficienza e facilità d'uso.

Ultimo Aggiornamento



SPECIFICATIONS

Power Supply	DC 12 V (when using an external power supply) AC 240 V, 50 Hz/60 Hz (when connecting to an AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ)
Power Consumption	119 W (maximum for the camera only, when connecting to an external 12 V) 360 W (when connecting to an AKUCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ)
Temperatura di funzionamento	-10 °C to 45 °C (14°F to 113°F) (Preheating required under a temperature 0 °C (32 °F) or below)
Storage Temperature	-20 °C to 60 °C (-4°F to 140°F)
Operating Humidity	85% or less (relative humidity)
Peso	Approx. 4.5 kg (9.90 lb) (body only)
Dimensioni (LxAxP)	Body only 151 mm x 267 mm x 371.5 mm (5-31/32 inches x 10-17/32 inches x 14-21/32 inches) (excluding protrusions)
Pickup Device	11.14 million pixels, MOS x 1
Optical Filter	CC: 3200 K, 4300 K, 6300 K, Cross, Diffusion ND: CAP, Clear, 1/4, 1/16, 1/64
Lens Mount	2/3-type bayonet
Sensitivity	Two shooting modes [HIGH SENS]: 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%
Horizontal Resolution	4K: 2000 TV lines or above (center) AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/ AK-UCU600ESJ output HD: 1000 TV lines or above (center)
S/N	62 dB or above
Horizontal Modulation	50% or above (27.5 MHz)
Gain Switching	[NORMAL]: ?6, ?3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36 [HIGH SENS]: ?6, ?3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36
Shutter Speed	<ul style="list-style-type: none"> • [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
terminal	BNC x 1 HD (3G/1.5G): 0.8 V [p-p], 75 Ω
terminal	BNC x 1 HD (3G/1.5G): 0.8 V [p-p], 75 Ω
terminal	BNC x 1 Functions as terminal/ terminal by switching the setting in the menu : 1.5G-SDI: 0.8 V [p-p], 75Ω : VBS signal 1 V [p-p], 75 Ω
terminal	BNC x 1 : Tri-level SYNC or BB (black burst) : VBS signal 1 V [p-p], 75 Ω Functions as when standalone, and as when connecting to an AK-UCU600PJ/AK-UCU600EJ/AK-UCU600PSJ/AK-UCU600ESJ
terminal	XLR x 1, 3-pin (female) // switchable For ./ switchable : 0 dBu, +4 dBu menu selection available : -60 dBu, -40 dBu, or -20 dBu menu can be selected
terminal	XLR x 1, 3-pin (female) // switchable : 0 dBu, +4 dBu menu selection available : -60 dBu, -40 dBu, or -20 dBu menu can be selected
terminal (front)	XLR x 1, 3-pin Switchable with terminal

terminal	XLR x 1, 5-pin (female)
terminal	XLR x 1, 5-pin (female)
terminal	Stereo mini jack x 1
terminal	Optical composite connector x 1, Tajimi/LEMO
terminal	12-pin x 1
terminal	20-pin x 1
terminal (rear)	29-pin x 1
terminal	XLR x 1, 4-pin, DC 12 V
terminal	4-pin x 1
terminal	6-pin x 1
terminal	20-pin x 1, DC 12 V, 0.5 A
terminal	10-pin x 1
terminal	12-pin x
terminal	2-pin x 1, DC 12 V 2.5 A
terminal	RJ-45 x 1
terminal (host)	Type A connector, DC 5 V, 0.5 A
Build-up Terminal	20-pin x 1

URL: <https://business.panasonic.it/telecamere-professionali/4K-Studio-Camera/ak-uc4000>

CONTACT

Web: <https://business.panasonic.it/telecamere-professionali/contact-us>