



PTZ profissional com 4K 60p/50p liberando novas possibilidades na produção de vídeo

AW-UE150

A AW-UE150 é a linha abrangente de câmeras PTZ profissionais da Panasonic. Apresentando um sensor MOS grande de 1 tipo, esta câmera PTZ de próxima geração suporta vídeo 4K/UHD 60p de alta qualidade, possui um ângulo de visão de 75,1 graus, zoom óptico de 20x e suporta saídas versáteis, incluindo 12G-SDI, HDMI, fibra óptica e IP. A operação simultânea de 4K/HD torna esta potência de câmera PTZ ideal para quem busca preparar seu sistema para o futuro.

Key Features

Primeira câmera PTZ integrada 60p/50p

Ângulo de visão horizontal de 75,1° (o mais amplo da sua classe)

Várias interfaces 4K (12G-SDI, HDMI, Fibra Óptica, IP)

Zoom óptico 20x + iZoom

Saída simultânea 4K/HD





AW-UE150

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/broadcast-proav/aw-ue150>

General	
Power	12 V DC (10.8 V to 13.2 V)
Requirements	
PoE++	Padrão IEEE802.3bt: DC 42 V a 57 V (entrada de câmera)
Current	4,0 A (conector XLR IN), 1,2 A (fonte de alimentação PoE++)
Consumption	
Ambient Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Ambient Operating Humidity	20% a 90% (sem condensação)
Storage Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Mass	Aproximadamente. 4,2 kg (9,24 lb) (excluindo suporte de montagem)
Dimensions (W x H x D) (mm)	213mm x 267mm x 219mm (excluindo saliências, suporte de montagem direta no teto)
Dimensions (W x H x D) (inch)	8-3/8 polegadas x 10-1/2 polegadas x 8-5/8 polegadas (excluindo saliências, suporte de montagem direta no teto)
Finish	AW-UE150WP/AW-UE150WE: Branco pérola AW-UE150KP/AW-UE150KE: Preto
Controller Supported*1	AW-RP150GJ
Camera Unit	
Imaging Sensors	1-type 4K MOS×1
Lens	Zoom óptico motorizado de 20x, F2.8 a F4.5 [f=8,8 mm (11/32 polegadas) a 176,0 mm (6-15/16 polegadas); 35mm (1-3/8 polegadas) equivalente: 24,5 mm (31/32 polegadas) a 490,0 mm (19-9/32 polegadas)]
Zoom	· Zoom óptico: 20x · i.Zoom: UHD 24x, FHD 32x · Zoom digital: 10x
Conversion Lens	Não suportado
Angle of View Range	Ângulo de visão horizontal: 75,1° (amplo) a 4,0° (tele) Ângulo de visão vertical: 46,7° (amplo) a 2,3° (tele) Ângulo de visão diagonal: 82,8° (amplo) a 4,6° (tele)
Optical Filter	Através, 1/4, 1/16, 1/64, IR através (IR através é usado como "modo noturno")
Focus	Alternando entre automático e manual
Focus Distance	Alcance total de zoom: 1000 mm (3,3 pés) Extremidade larga: 100 mm (0,33 pés)
Color Separation	1MOS
Optical System	
Standard Sensitivity	F9, 2000 lx (quando o modo normal é selecionado)
Minimum Illumination	2 lx (F2.8, 59,94p, 50IRE, 42 dB, sem acumulação)
S/N	60 dB ou mais
Horizontal Resolution	Tipo de 1600 linhas de TV (área central)
Gain Selection	Automático, 0 dB a 36 dB*2 Função Super Gain equipada: +37 dB a 42 dB
Frame Mix*3	0 dB, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB

Electronic	59.94p/59.94i
Shutter Speed	1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 29.97p 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 23.98p/24p 1/24, 1/48, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 50p/50i 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000 25p 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
Syncro Scan	59.94p/59.94i : 60.00 Hz to 7200 Hz 29.97p : 30.00 Hz to 7200 Hz 23.98p/24p : 24.00 Hz to 7200 Hz 50p/50i : 50.00 Hz to 7200 Hz 25p : 25.00 Hz to 7200 Hz
Gamma	HD / FILMLIKE1 / FILMLIKE2 / FILMLIKE3 / FILM REC / VIDEO REC / HLG
White Balance	ATW: 3200K, 5600K Velocidade ATW: Normal/Lenta/Rápida AWB: AWB-A / AWB-B VAR (selecionável entre 2.000K e 15.000K designando um valor)
Chroma Amount Variability	OFF, -99 % to 99 %
Scene File	Cena1, Cena2, Cena3, Cena4
Output Format	4K 2160/59.94p, 2160/50p, 2160/29.97p*4, 2160/25p*4, 2160/24p*4, 2160/23.98p*4 HD 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p*4, 1080/29.97PsF, 1080/25p*4, 1080/25PsF, 1080/23.98p*5, 1080/24p*4, 1080/23.98p*4, 1080/23.98PsF, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
Synchronization System	Sincronização interna/externa (BBS/sincronização de três níveis)
Input Connector	ENTRADA 12 V CC, ENTRADA G/L (BNC) · BBS (Black Burst Sync), sincronização de três níveis suportada
Output	

Video Output HDMI

Padrão HDMI 2.0

4:2:2/10 bits

- HDCP não é compatível.
- Viera Link não é compatível.

SAÍDA 12G-SDI

Padrão SMPTE 2082-1 / 75 Ω (BNC x 1)

SAÍDA 3G-SDI

SMPTE292/75Ω (BNC x 1)

- Nível A/Nível B suportado

MONI FORA

SMPTE292/75Ω (BNC x 1)

Fibra ótica

Padrão SFP+

Fibra Única

- O sinal enviado é igual ao 12G-SDI OUT.
- Esta unidade não suporta entrada de sinais ópticos.

**Input/Output
Input / Output
Connector**

LAN

Conector LAN para controle IP (RJ-45)

RS-422

CONTROLE EM RS-422A (RJ-45)

Entrada MIC/LINHA

Minitomada estéreo de $\phi 3,5$ mm

Impedância de entrada: alta impedância

- Durante a entrada MIC

Microfone suportado: Microfone estéreo (alimentação plug-in, comutação liga/desliga via menu)

Tensão de alimentação: 2,5 V \pm 0,5 V

Sensibilidade de entrada do microfone: Aprox. -40 dBV \pm 3 dBV

(0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)

- Durante a entrada LINE

Nível de entrada: Aprox. -10 dBV \pm 3 dBV

**Pan-Tilt Head
Unit**

Camera/Pan-Tilt Head Control	<p>Cabo de conexão IP</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cabo LAN*6*7: (categoria 5e ou superior, cabo reto/cabo cruzado) <p>máx. 100 m (328 pés)</p> <p>Cabo de conexão do protocolo AW</p> <p>Cabo LAN*6 (categoria 5e ou superior, cabo reto)</p> <p>máx. 1.000 m (3.280 pés)</p>
Installation Method	Autônomo (desktop) ou suspenso (pendurado)*8
Pan/Tilt Operation Speed	<p>Velocidade mínima 0,08°/s</p> <p>Velocidade máxima 60°/s ou superior*9</p> <ul style="list-style-type: none"> · A velocidade máxima é de 180°/s no modo de alta velocidade
Panning Range	±175°
Tilting Range	-30° to 210°*10
Quietness	NC35 ou menos
Supported operating systems and web browsers*11	<p>Supported operating systems and web browsers</p> <p>Windows</p> <p>Microsoft(R) Windows(R) 7, 10</p> <p>Windows(R) Internet Explorer(R) 11 (64-bit/32-bit)</p> <p>Microsoft Edge</p> <p>Google Chrome</p> <p>Mac</p> <p>Mac OS 10.13, Mac OS 10.12, Mac OS 10.11, Safari 11, Google Chrome</p> <p>iPhone / iPad iOS 11.4.1</p> <p>Google Chrome</p>
IP Streaming	
Image Streaming Mode	JPEG (MJPEG), H.264, H.265
Image Resolution	3840×2160, 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180
Image Transmission setting (JPEG)	<p>Taxa de quadros: máximo 30 fps</p> <p>Qualidade de imagem (Fina/Normal)</p>
Image Transmission Setting (H.264)	<p>■ Taxa de quadros</p> <p>[60Hz]</p> <p>5fps/15fps/30fps/60fps (UHD: 30fps, 60fps)</p> <p>[50 Hz]</p> <p>5 fps/12,5 fps/25 fps/50 fps (UHD: 25 fps, 50 fps)</p> <p>■ Taxa máxima de bits</p> <p>HD:</p> <p>512kbps/768kbps/1024kbps/1536kbps/2048kbps/3072kbps/4096kbps/6144kbps/8192kbps/10240kbps/12288kbps/14336kbps/16384kbps/20480kbps/24576kbps/32768kbps/40960kbps/51200kbps/76800kbps</p> <p>UHD: 12.800 kbps/25.600 kbps/51.700 kbps/76.800 kbps</p>

Image Transmission Setting (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tipo de transmissão de imagem: <ul style="list-style-type: none"> Porta unicast (AUTO) Porta Unicast (MANUAL) Porta multicast ■ Taxa de quadros <ul style="list-style-type: none"> [60 Hz] 30 fps [50 Hz] 25 fps ■ Taxa máxima de bits <ul style="list-style-type: none"> 8192kbps/12800kbps/25600kbps/51200kbps/76800kbps
Audio Compression Type	AAC-LC, 48 kHz / 16 bit / 2ch
Supported Protocol	<ul style="list-style-type: none"> ■ IPv6 : TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, RTMP ■ IPv4 : TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP / RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, RTMP
Tally LED display color	vermelho verde
Note	<p>*1: A conexão AW-RP50, AW-RP120G, AK-HRP1000GJ e AK-HRP1005GJ com o AW-UE150W/K está planejada para suporte futuro. Entre em contato com seu representante de vendas para obter mais informações sobre quando o suporte estará disponível para esse recurso. O uso pode exigir uma atualização da versão do software. *2: Podem ser definidos incrementos de 1 dB. *3: Não pode ser configurado quando o formato é 2160/29,97p, 2160/23,98p, 2160/24p, 2160/25p, 1080/29,97p, 1080/23,98p(59,94i), 1080/29,97PsF, 1080/23,98PsF, 1080/25p, 1080/25PsF. *4: Saída nativa. *5: Indica "1080/23,98p acima de 59,94i". *6: Recomenda-se o uso de um cabo STP (par trançado blindado). *7: A categoria 6 ou mais é usada ao enviar imagens 4K. *8: Para garantir a segurança, a unidade deve ser fixada usando o suporte de montagem fornecido. *9: Silêncio, precisão estacionária, etc., no modo de alta velocidade podem variar do modo normal. *10: Dependendo da posição de panorâmica ou inclinação, a câmera pode ser refletida na imagem. *11: Os sistemas operacionais suportados indicados são para navegadores atuais em outubro de 2018. Consulte Serviço e suporte no site da Panasonic (https://pro-av.panasonic.net/en/) para obter as informações mais recentes sobre suporte a navegadores. *12: Entre em contato com seu fornecedor local da Panasonic para obter mais informações.</p> <p>NDI®*12.HX</p>