



Câmera PTZ 4K 50/60p com suporte para protocolos NDI, SRT e FreeD de largura de banda total

AW-UE80

A AW-UE80W/K é uma câmera PTZ adequada para capturar as expressões faciais naturais de atores/artistas e para gravar eventos sem estragar o ambiente. O design em forma de cúpula minimiza “a sensação de estar sendo gravado em vídeo”, enquanto o novo motor de acionamento direto produz um som operacional muito silencioso para não perturbar as atividades de produção ou estragar o ambiente. A câmera oferece resolução 4K/60p de alta qualidade de imagem, ângulo amplo de 74,1° e zoom óptico com ampliação de até 24x para obter excelente qualidade de imagem de vídeo. O AW-UE80W/K também oferece excelente estabilidade e segurança durante a transmissão de vídeo, podendo ser usado para qualquer tipo de produção de vídeo. Da produção de um reality show à gravação de um evento empresarial ou educacional interno, o modelo

Key Features

Suporta uma ampla variedade de protocolos de transmissão IP, incluindo NDI*1 de alta largura de banda, NDI|HX e SRT*2

Suporta gravação em 4K 50p/60p

Inclui uma lente grande angular com campo de visão de 74,1° e zoom óptico de 24x

Suporta FreeD para construção de sistemas AR/VR

Novo sistema Direct Drive para maior capacidade de resposta e silêncio



SRT
SECURE
RELIABLE
TRANSPORT



AW-UE80

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/broadcast-proav/aw-ue80>

General	
Power Requirements	12 V CC (10,8 V a 13,2 V) (adaptador CA fornecido)
PoE++	Compatível com IEEE802.3bt: DC42 a 57 V (entrada de câmera)
	(A autenticação de software (LLDP) é suportada)
Current Consumption	3,0 A (adaptador CA fornecido), 1,0 A (fonte de alimentação PoE++)
Ambient Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Ambient Operating Humidity	20 % a 90 % (sem condensação)
Storage Temperature	-20 to 50°C (-4 °F to 122 °F)
Mass	Aproximadamente. 2,0 kg (4,41 lbs) (excluindo suporte de montagem no teto),
	Aproximadamente. 2,25 kg (4,96 lbs) (incluindo suporte de montagem no teto)
Dimensions (W x H x D) (mm)	170.0 mm x 211.0 mm x 171.0 mm
Dimensions (W x H x D) (inch)	6,693 polegadas x 8,307 polegadas x 6,732 polegadas
Finish	AW-UE80W: Branco
	AW-UE80K: Preto
Controller Supported	AW-RP150GJ, AW-RP60GJ, AW-RM50AG, AK-HRP1000*1, 2, AK-HRP1005*1, 2, AK-HRP1015*2, AK-HRP250*2
Camera Unit	
Imaging Sensors	1/2.5-type MOS×1
Lens	Zoom óptico motorizado de 24x, F1.8 a F4.0
	[f=4,12 mm (5/32 polegadas) a 98,9 mm (3-29/32 polegadas);
	35 mm (1-3/8 polegadas) equivalente: 25,0 mm (31/32 polegadas) a 600,0 mm (23-5/8 polegadas)]
Zoom	• Zoom óptico: 24x
	• i.Zoom UHD 28x, FHD 36x
	• Zoom extensor digital: 1,4x, 2x
Conversion Lens	Não suportado
Angle of View Range	Ângulo de visão horizontal: 74,1° (amplo) a 3,3° (tele)
	Ângulo de visão vertical: 46,0° (amplo) a 1,9° (tele)
	Ângulo de visão diagonal: 81,8° (amplo) a 3,8° (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: 1200 mm (3,9 pés)
	Extremidade larga: 100 mm (0,33 pés)
Color Separation Optical System	1 MOS
Minimum Illumination	3 lx (F1.8, 59,94p, 50IRE, 42 dB, sem acumulação)
Horizontal Resolution	1.500 tipos de TV (área central, modo UHD, amplo)
	1.000 tipos de TV (área central, modo FHD, amplo)
Gain Selection	Auto, 0 dB a 36 dB*3 (função Super Gain equipada: 37 dB a 42 dB)
Frame Mix	Auto, 0 dB, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB*4
Electronic Shutter Speed	
Electronic Shutter Speed 59.94p/59.94i	1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
Electronic Shutter Speed 29.97p	1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000

Electronic Shutter Speed 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
Electronic Shutter Speed 50p/50i	1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
Electronic Shutter Speed 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	
Syncro Scan 59.94p/59.94i	60.0 Hz to 7200 Hz
Syncro Scan 29.97p	30.0 Hz to 7200 Hz
Syncro Scan 23.98p/24p	24.0 Hz to 7200 Hz
Syncro Scan 50p/50i	50.0 Hz to 7200 Hz
Syncro Scan 25p	25.0 Hz to 7200 Hz
Gamma	HD / Normal / Cinema1 / Cinema2 / Ainda gosto
White Balance	<ul style="list-style-type: none"> • ATW: 3200 K, 5600 K (Velocidade ATW variáveis de 3 estágios). • AWB: AWB-A/AWB-B • VAR (selecionável entre 2.000 K e 15.000 K designando um valor)
Chroma Amount Variability	OFF, -99 % to 99 %
Scene File	
Synchronization System	Sincronização interna/externa (sincronização BBS/tri-nível)
Input	
Input Connectors	ENTRADA 12 VCC, ENTRADA G/L(BNC)
	BBS (Black Burst Sync), sincronização de três níveis suportada)
Output	
Output Format	
Output Format SDI HD	1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p (Native), 25p (Native), 23.98p (over59.94i), 1080/29.97psF, 25psF, 23.98psF, 1080/24p (Just), 23.98p (Native), 720/59.94p, 50p
Output Format HDMI 4K	2160/59.94p, 2160/50p, 2160/29.97p (Native), 2160/25p (Native), 2160/24p (Just), 2160/23.98p (Native)
Output Format HDMI HD	1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p (Native), 25p (Native), 23.98p (over59.94p), 1080/24p (Just), 23.98p (Native), 720/59.94p, 50p
Video Output	
Video Output HDMI	Conector HDMI 2.0, 4:2:2/10 bits
	<ul style="list-style-type: none"> • HDCP não é compatível. • Viera Link não é compatível
Video Output 3G-SDI OUT	SMPTE292M/424M/75Ω(BNC×1)
	<ul style="list-style-type: none"> • Nível A/Nível B suportado
Input/Output	
Input/Output Connector	
Input/Output Connector LAN	Terminal LAN para controle IP (RJ-45)
Input/Output Connector RS-422	CONTROLE EM RS422A(RJ-45)

MIC/Line Input	<p>Compatibilidade AAC (compatível apenas com IP)</p> <p>Minitomada estéreo de $\Phi 3,5$ mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante a entrada MIC <p>Nível de entrada: -40 dBV (0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)</p> <p>Tensão de alimentação: 2,5 V\pm0,5 V (compatível com alimentação plug-in)</p> <p>"• Impedância de entrada: Aprox. 2 kΩ (quando a alimentação do plug-in está ligada)</p> <p>Aproximadamente. 20 kΩ (quando a alimentação do plug-in está desligada)"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante a entrada LINE <p>Nível de entrada: -10 dBV</p> <p>Impedância de entrada: Aprox. 3 kΩ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Faixa variável de volume de entrada: -36 dB a 12 dB (passos de 3 dB) • Nível de saída de áudio incorporado: -12 dBFS • Frequência de amostragem: 48 kHz • Taxa de bits de quantização: 24 bits (SDI, HDMI), 16 bits (IP)
Pan Tilt Head Unit	
Camera/Pan-Tilt Head Control	
IP Connecting Cable	<ul style="list-style-type: none"> • Se você tiver um hub Ethernet PoE++ <p>Cabo LAN*5, 6 (categoria 5e ou superior, cabo reto) Máx. 100 m (328 pés)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você não tiver um hub Ethernet PoE++ <p>Cabo LAN*5, 6 (categoria 5e ou superior, cabo reto) Máx. 100 m (328 pés)</p>
AW Protocol Connecting Cable	Cabo LAN*5 (categoria 5e ou superior, cabo reto) Máx. 1.000 m (3.280 pés)
Installation Method	Autônomo (desktop) ou suspenso (pendurado)*7
Pan/Tilt Operation Speed	<p>Faixa de velocidade: 0,08°/s a 60°/s (modo normal)*8</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 modos de velocidade instalados <p>Normal:60°/s, Rápido1:90°/s, Rápido2:180°/s</p>
Panning Range	$\pm 175^\circ$
Tilting Range	-30°to 90°*9
Quietness	NC25 ou menos
Image Streaming Mode	JPEG(MJPEG), H.264, H.265, NDI®*1 HX version 2* 11, 12, 13 (H.264), NDI®*1 High Bandwidth
Supported operating systems and web browsers	
Windows	<p>Windows 10</p> <p>Windows® Internet Explorer® 11(32 bit / 64 bit)</p> <p>Microsoft Edge</p> <p>Google Chrome</p>
Mac	<p>Mac OS v11.0.1 / Safari 14.01</p> <p>Mac OS v11.0.1 / Google Chrome</p> <p>Mac OS v10.15 / Google Chrome</p> <p>Mac OS v10.14 / Google Chrome</p>
iPhone / iPad	<p>iOS</p> <p>Safari</p> <p>iPadOS</p>
Android	<p>Android OS</p> <p>Google Chrome</p>

IP Streaming	
Image Resolution	1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180
Image Transmission setting (JPEG)	Taxa de quadros: Máximo 30fps
	Qualidade de imagem (Fina/Normal)
Image Transmission Setting (H.264)	Tipo de transmissão: porta Unicast (AUTO), porta Unicast (MANUAL), porta Multicast
	Prioridade de transmissão: taxa de bits constante, taxa de quadros, melhor esforço
	Taxa de quadros: [60 Hz] 5fps / 15fps / 30fps / 60fps, [50 Hz] 5fps / 12,5fps / 25fps / 50fps
	Taxa máxima de bits: 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 6144kbps / 8192kbps / 10240kbps / 12288kbps / 14336kbps / 16384kbps / 20480kbps / 24576kbps
Image Transmission Setting (H.265)	Tipo de transmissão: porta Unicast (AUTO), porta Unicast (MANUAL), porta Multicast
	Prioridade de transmissão: taxa de bits constante, taxa de quadros, melhor esforço
	Taxa de quadros: [60 Hz] 30fps / 60fps, [50 Hz] 25fps / 50fps
	Taxa máxima de bits: 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 6144kbps / 8192kbps / 10240kbps / 12288kbps / 14336kbps / 16384kbps / 20480kbps / 24576kbps
Audio Compression Type	AAC-LC, 48 kHz, 16 bit, 2 ch
Supported Protocol	
Supported protocol IPv6	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, DHCPv6, RTSP/RTP, MLD, ICMP, ARP, SRT
Supported protocol IPv4	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP/RTP, MPEG2-TS, DHCP, DNS, DDNS, NTP, IGMP, ICMP, ARP, RTMP, RTMPS, SRT
Output Formats	NDI®*1 High Bandwidth : 【HD】 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p, 1080/25p, 1080/24p, 1080/23.98p, 720/59.94p, 720/50p
Image Transmission Setting (High Bandwidth NDI®)	Tipo de transmissão: TCP/UDP, Unicast/Multicast
	Taxa máxima de bits: 250 Mbps
New Functions	
F-Number Display	Exibido nas laterais AW-RP150GJ e AW-RP60GJ
Menu Display on IP Video	Suportado*15
Power LED	ON/OFF controle
Tripod Screw Penetration Measures	Possível
Pan/Tilt Mechanical Method	Novo sistema de acionamento direto
Privacy Mode	A superfície da lente fica voltada para trás quando em espera (ON/OFF)
	* O padrão é DESLIGADO
Image Stabilization	OIS 2 eixos
	Troca de MENU: Seleccione entre Desligado/O.I.S.(STABLE)/O.I.S.(PAN/TILT)
Other Function	
Tally LED display color	vermelho verde
VR Compatibility	Suporta protocolo FreeD
Note	
	*1: Modelo Descontinuado
	*2: Será suportado no futuro
	*3: Pode ser definido em incrementos de 1 dB.
	*4: Não pode ser definido 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, 1080/23,98 PsF, 1080/25p, 1080/25PsF.
	*5: STP (par trançado blindado) é recomendado.
	*6: Use Categoria 6 ou superior ao transmitir vídeo 4K.
	*7: Para garantir a segurança, a unidade deve ser fixada usando o suporte de montagem fornecido.
	*8: Observe que o ruído operacional pode ser alto em alta velocidade. Se o ruído operacional for perturbador, use o modo Normal.
	*9: A unidade principal pode aparecer no vídeo dependendo da posição de panorâmica/inclinação.
	*10: Os sistemas operacionais suportados indicados são para navegadores atuais em agosto de 2020. Consulte "Serviço e suporte / PASS" para obter
	1920x1080, 1280x720
	Transmission Type: TCP/UDP, Unicast/Multicast

AAC-LC, 48 kHz, 16 bit, 2 ch

NDI®*1 HX version 2: Included as standard

NDI®*1 High Bandwidth: Included as standard*14

AAC-LC, 48 kHz, 2 ch
