

AW-HE20

Full-HD-PTZ-Kamera mit gleichzeitiger 3G-SDI-, HDMI- & USB-Ausgabe



KEY FEATURES

- Kompaktes Format & Weitwinkel
- Gleichzeitige 3G-SDI-, HDMI- und USB-Ausgabe
- Hochwertiges Video-Streaming für angenehmere Online-Kommunikation
- Ausgezeichnete Systemflexibilität für intelligente Verkabelung und reibungslosen Betrieb

Die AW-HE20 besitzt ein neu entwickeltes und kompaktes Gehäuse, das neben der Handhabung auch die Installation in unterschiedlichen Bereichen erleichtert, insbesondere bei der Traversen-, Decken- oder Wandmontage in Unterrichts- und Besprechungsräumen.

Die AW-HE20 liefert wertvolle Unterstützung für folgende Bereiche:

- Live-Streaming-Events
- Universitäten und Hochschulen
- Unternehmensinstallationen

Lösung mit nur einem Kabel

Die AW-HE20 unterstützt PoE+ und ermöglicht so die Stromversorgung für die Kamera, die Steuerung und auch die Videoübertragung über ein einziges Kabel.

Unterstützung für Online-Video-Content

Bei der Verwendung der Software „Virtueller USB-Treiber für PTZ“ in Kombination mit einer LAN-Verbindung lassen sich die Video- und Audiodaten der AW-HE20 genauso einholen wie von einer USB-Kamera. Gleichzeitig ist auch die Konnektivität mit Videoplattformen wie Panopto gewährleistet.

Verbesserter Sensor für HD-Produktionen

Die HE20 verfügt über einen 1/2,8-Typ-MOS-Sensor für atemberaubende Full-HD-Videos. Dank 3G-SDI-, HDMI- und IP-Unterstützung, sowie der gleichzeitigen Ausgabemöglichkeit verschiedener Videoformate eignet sich die Kamera ideal für bestehende Workflows.

Weitwinkelobjektiv

Das neue Weitwinkelobjektiv der AW-HE20 mit einem Betrachtungswinkel von 71 Grad und der 12-fache optische Zoom erfassen auch bei begrenztem Platz für die Installation weitläufige Bereiche. Dies ermöglicht Aufnahmen in Besprechungsräumen und Huddle Spaces.

Analoge HD-Ausgabe

Die AW-HE20 unterstützt HD-Videos von bis zu 50p/60p mit 1920 x 1080-Ausgabe für die professionelle und hochwertige Aufnahme von bewegten Bildern, sowie eine Vielzahl an Ausgabeoptionen wie 3G-SDI, HDMI und IP Streaming. Diese können bei HD-Workflows gleichzeitig betrieben werden.

IP-Protokollunterstützung

RTMP/RTMPS*1 ermöglicht direktes Streaming von der Kamera zu Live-Streaming-Diensten wie YouTube Live und Facebook Live.

Vereinfachte Workflows

Panasonic bietet ein [ganzes Ökosystem von Lösungen](#), sodass sich die neuen PTZ-Modelle nahtlos mit den bestehenden Kamerasysteme kombinieren lassen, einschließlich Remote-Kamerasteuereinheiten, der zentralen Steuerungssoftware [PTZ Control Center](#) sowie weiterer Panasonic Software aus der Broadcast & ProAV-Reihe.

*1: RTMP: Real-Time Messaging Protocol, RTMPS: Real-Time Messaging Protocol Secure

SPECIFICATIONS

Power Requirements	DC12 V ± 10 % (10.8 V to 13.2 V) (Supplied AC adapter)
PoE+	IEEE802.3 at compliant
Current Consumption	TBD
Ambient Operating Temperature	0 °C to 40 °C (32°F to 104°F)
Ambient Operating Humidity	20 % to 90 % (no condensation)
Storage Temperature	-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)
Mass	TBD
Abmessung (B x H x T)	TBD
Finish	AW-HE20W: White AW-HE20K: Black
Controller Supported	AW-RP150GJ, AW-RP60GJ, AW-RM50AG
Image Sensor	1/2.8-type MOS×1
Lens	Electric 12 x optical zoom F1.6 \varnothing F2.8 (f = 3.9 mm \varnothing 46.8 mm)
Zoom	Optical zoom: 12 x
Angle of View Range	horizontal angle of view: 71° (wide) to 6° (tele) Vertical angle of view: 43° (wide) to 3° (tele) Diagonal angle of view: 79° (wide) to 7° (tele)
Minimum Illumination	TBD
S/N	TBD
Horizontal Resolution	TBD
Output Format HDMI HD	1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/29.97p, 1080/25p, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p
Output Format SDI HD	1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/30p, 1080/29.97p, 1080/25p, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p
Input	DC 12 V IN
Video Output	HDMI, 3G-SDI OUT
Input/Output Connector	LAN, RS-422, AUDIO IN, USB, RS-232C IN, RS-232C OUT
Installation Method	Stand-alone (Desktop) or suspended (Hanging)*2
Panning Range	±170°
Tilting Range	-30° \varnothing 90° *3
Quietness	NC40 or less
Supported operating systems and web browsers	*4
Windows	Windows 10 Windows® Internet Explorer® 11 \varnothing 32 bit / 64 bit \varnothing Microsoft Edge Google Chrome
Mac	Mac OS 10.15 Mac OS 10.14 Mac OS 10.13 Mac OS 10.12 Safari Google Chrome
Image Streaming Mode	JPEG(MJPEG), H.264, H.265
Image Resolution	1920×1080, 1280×720, 640×360
Note	*1 The main unit may appear in the video depending on the pan/tilt position. *2 To ensure safety, the unit must be secured using the mount bracket supplied. *3 The main unit may appear in the video depending on the pan/tilt position. *4 Supported OS indicated are for browsers current as of September 2021. See "Service and Support / PASS" for the latest information on browser support.

URL: <https://business.panasonic.de/professional-kamera/aw-he20>

CONTACT

Web: <https://business.panasonic.de/professional-kamera/contact-us>