

## AW-UE40

4K-PTZ-Kamera mit IT-Zertifizierungen, die NDI|HX Version 2 und SRT unterstützen



### KEY FEATURES

- 24-facher optischer Zoom
- IT-Zertifizierungen
- Unterstützt NDI|HX Version 2 und SRT\*1-Protokoll
- Neues Direktantriebssystem „Direct Drive“ für verbesserte Reaktionsfähigkeit und Laufruhe
- Ausgezeichnete Systemflexibilität für intelligente Verkabelung und reibungslosen Betrieb

Die AW-UE40 besitzt ein neu entwickeltes und kompaktes Gehäuse, wiegt nur 1,8 kg und erleichtert so neben der Handhabung auch die Installation in unterschiedlichen Bereichen, insbesondere bei Traversen- oder Deckenmontage.

Die AW-UE40 liefert wertvolle Unterstützung für folgende Bereiche:

- Live-Streaming-Events
- Studiokonfigurationen für Einsteiger
- Universitäten und Hochschulen
- Unternehmensinstallationen

### **Lösung mit nur einem Kabel**

Die AW-UE40 unterstützt PoE+ und ermöglicht so die Stromversorgung für die Kamera, die Steuerung und auch die Videoübertragung über ein einziges Kabel.

### **Direktantriebssystem „Direct Drive“**

Für leise und reibungslose Kamerabewegungen in vertikaler und horizontaler Richtung verfügt die AW-UE40 über ein Direktantriebssystem auf Basis von Panasonic Technologie und reduziert die Betriebsgeräusche so auf NC25 oder weniger. Der Direktantrieb bietet zudem noch weitere Vorteile wie schnellere, präzise Bewegungen und eine höhere Genauigkeit von voreingestellten Positionen und macht die AW-UE40 damit zur bisher schnellsten, leiseesten und genauesten PTZ-Kamera von Panasonic.

### **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 UE40 genauso einholen wie von einer USB-Kamera. Die AW-UE40 ist zudem mit einem Datenschutz-Modus ausgestattet, der das Objektiv im Stand-by nach hinten ausrichtet.

### **Verbesserter 4K-Sensor**

Die AW-UE40 verfügt über einen neuen 1/2,5-Typ-4K-MOS-Sensor für atemberaubende UHD-Videos in True-4K-Auflösung von 1.500 TV-Zeilen (UHD). Dank HDMI- und IP-Unterstützung sowie der gleichzeitigen Ausgabemöglichkeit verschiedener Videoformate eignet sich die Kamera ideal für bestehende HD- oder 4K-Workflows.

### **Weitwinkelobjektiv**

Das neue Weitwinkelobjektiv der AW-UE40 erfasst mit einem Betrachtungswinkel von 74,1 Grad auch bei begrenztem Platz für die Installation weitläufige Bereiche und der 24-fache optische Zoom garantiert selbst bei ausgedehntem Zoombereich eine hohe Bildqualität. Das ermöglicht Aufnahmen in großen Innenräumen. Zudem erreicht der intelligente Zoom bei UHD und Full HD eine 28-fache bzw. 36-fache Vergrößerung.

### **Optischer Zoom und Bildstabilisierung**

Die Kamera verfügt über eine optische Bildstabilisierung (OIS) und sorgt so für eine geschmeidige Schwenk-Neige-Bewegung in belebten Umgebungen oder bei Bewegung oder Platzierung auf einem Robotersystem.

### **Neuer Prozessor**

Die AW-UE40 verfügt über eine neue leistungsfähige Chipsatz-Plattform, sodass die PTZ-Kamera auf einen höheren Bedarf bei der Videoverarbeitung reagieren kann, um höhere Qualität mit geringer Latenz zu ermöglichen.

## Analoge 4K- und HD-Ausgabe

Die AW-UE40 unterstützt 4K-Videos von bis zu 25p/30p bei 3840 x 2160-Ausgabe für die professionelle und hochwertige Aufnahme von bewegten Bildern sowie eine Vielzahl an Ausgabeoptionen wie HDMI und IP Streaming. Diese können bei HD- und 4K-Produktionen gleichzeitig betrieben werden.

## Neue IP-Übertragungsformate NDI|HX und SRT

Die Kamera verfügt über eine Vielzahl an IP-Übertragungsprotokollen. Das unterstützte Protokoll Secure Reliable Transport (SRT\*1) ist beispielsweise direkt einsatzbereit und gewährleistet auch bei instabilen Netzwerkumgebungen eine stabile Übertragung von Videos in hoher Qualität. Darüber hinaus wird eine sichere und zuverlässige Videoübertragung über öffentliches Internet ermöglicht – dank Verschlüsselung, sowie der automatischen Erkennung und erneuten Sendung von verlorenen Paketen.

Die AW-UE40 unterstützt zudem auch NDI|HX\*2 Version 2 für hohe Effizienz bei niedriger Bandbreite, was über ein optionales kostenpflichtiges Upgrade erhältlich ist. Dies ermöglicht die Videoübertragung mit niedrigen Bitraten über ein einziges LAN-Kabel.

RTMP/RTMPS\*3 ermöglicht direktes Streaming von der Kamera zu Live-Streaming-Diensten wie YouTube Live und Facebook Live.

## Neue Web-Schnittstelle & vereinfachte Workflows

Eine brandneue Web-Schnittstelle erleichtert die professionelle Bedienung der erweiterten Benutzeroberfläche (GUI) – auch in dunkleren Umgebungen.

Panasonic bietet ein [ganzes Ökosystem von Lösungen](#), sodass sich die neuen PTZ-Modelle nahtlos mit den bestehenden Kamerasystemen kombinieren lassen. Dazu gehört die Verwendung mit den Remote-Kamerasteuerungen, der [zentralen Steuerungssoftware PTZ Control Center](#) und der [automatischen Tracking-Software](#) für Präsentationen und Vorträge, die durch Gesichtserkennung und menschliche Körpererkennung ermöglicht wird.

\*1: SRT: Secure Reliable Transport.

\*2: NDI|HX: NDI|HX für hohe Effizienz bei geringer Bandbreite.

\*3: RTMP: Real-Time Messaging Protocol, RTMPS: Real-Time Messaging Protocol Secure



## SPECIFICATIONS

|                                                 |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power Requirements</b>                       | 12 V DC (10.8 V to 13.2 V) (Supplied AC adapter)                                                                                                                                               |
| <b>PoE+</b>                                     | IEEE802.3at compliant : DC42 to 57 V (Camera Input)(Software authentication (LLDP) is supported)                                                                                               |
| <b>Current Consumption</b>                      | 1.8 A (Supplied AC adaptor), 0.6 A (PoE+ power supply)                                                                                                                                         |
| <b>Ambient Operating Temperature</b>            | 0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)                                                                                                                                                                |
| <b>Ambient Operating Humidity</b>               | 20 % to 90 % (no condensation)                                                                                                                                                                 |
| <b>Storage Temperature</b>                      | -20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)                                                                                                                                                              |
| <b>Mass</b>                                     | Approx. 1.8 kg (3.97 lbs) (excluding ceiling mounting bracket)Approx. 2.05 kg (4.51 lbs) (including ceiling mounting bracket)                                                                  |
| <b>Dimensions (W x H x D) (mm)</b>              | 160.0 mm x 192.1 mm x 166.0 mm (Excluding protrusions, cable cover, ceiling mounting bracket)                                                                                                  |
| <b>Dimensions (W x H x D) (inch)</b>            | 6.299 inches x 7.563 inches x 6.535 inches (Excluding protrusions, cable cover, ceiling mounting bracket)                                                                                      |
| <b>Finish</b>                                   | AW-UE40W: WhiteAW-UE40K: Black                                                                                                                                                                 |
| <b>Controller Supported</b>                     | AW-RP150GJ, AW-RP60GJ, AW-RM50AG, AK-HRP1000*1,2, AK-HRP1005*1,2, AK-HRP1015*2, AK-HRP250*2                                                                                                    |
| <b>Imaging Sensors</b>                          | 1/2.5-type 4K MOS x1                                                                                                                                                                           |
| <b>Lens</b>                                     | Motorized Optical 24x zoom, F1.8 to F4.0[f=4.12 mm (5/32 inches) to 98.9 mm (3-29/32 inches);35 mm (1-3/8 inches) equivalent: 25.0 mm (31/32 inches) to 600.0 mm (23-5/8 inches)]              |
| <b>Zoom</b>                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Optical zoom: 24x• i.Zoom UHD 28x, FHD 36x</li> <li>Digital extender zoom: 1.4 x , 2 x</li> </ul>                                                       |
| <b>Conversion Lens</b>                          | Not supported                                                                                                                                                                                  |
| <b>Angle of View Range</b>                      | Horizontal angle of view: 74.1° (wide) to 3.3° (tele)Vertical angle of view: 46.0° (wide) to 1.9° (tele)Diagonal angle of view: 81.8° (wide) to 3.8° (tele)                                    |
| <b>Focus</b>                                    | Switching between auto and manual                                                                                                                                                              |
| <b>Focus Distance</b>                           | Entire zooming range: 1200 mm (3.9 ft)Wide end: 100 mm (0.33 ft)                                                                                                                               |
| <b>Color Separation Optical System</b>          | 1MOS                                                                                                                                                                                           |
| <b>Minimum Illumination</b>                     | 3 lx (F1.8, 59.94p, 50IRE, 42 dB, without accumulation)                                                                                                                                        |
| <b>Horizontal Resolution</b>                    | UHD: 1,500 Typ (Center area)FHD: 1,000 Typ (Center area)                                                                                                                                       |
| <b>Gain Selection</b>                           | Auto, 0 dB to 36 dB*3 (Super Gain function equipped : 37 dB to 42 dB)                                                                                                                          |
| <b>Frame Mix</b>                                | Auto, 0 dB, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB*4                                                                                                                                                        |
| <b>Electronic Shutter Speed   59.94p/59.94i</b> | 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000                                                                                                                      |
| <b>Electronic Shutter Speed   29.97p</b>        | 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000                                                                                                                |
| <b>Electronic Shutter Speed   50p/50i</b>       | 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000                                                                                                                      |
| <b>Electronic Shutter Speed   25p</b>           | 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000                                                                                                          |
| <b>Synchro Scan   59.94p/59.94i</b>             | 60.0 Hz to 7200 Hz                                                                                                                                                                             |
| <b>Synchro Scan   23.98p/24p</b>                | 24.0 Hz to 7200 Hz                                                                                                                                                                             |
| <b>Synchro Scan   50p/50i</b>                   | 50.0 Hz to 7200 Hz                                                                                                                                                                             |
| <b>Synchro Scan   25p</b>                       | 25.0 Hz to 7200 Hz                                                                                                                                                                             |
| <b>Gamma</b>                                    | HD / Normal / Cinema1 / Cinema2 / Still Like                                                                                                                                                   |
| <b>White Balance</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>ATW : 3200 K, 5600 K (ATW Speed 3-stage variables.)• AWB : AWB-A / AWB-B• VAR (selectable between 2000 K and 15000 K by designating a value)</li> </ul> |
| <b>Chroma Amount Variability</b>                | OFF, -99 % to 99 %                                                                                                                                                                             |
| <b>Output Format   HDMI   4K</b>                | 2160/29.97p (Native), 2160/25p (Native), 2160/24p (Just), 2160/23.98p (Native)                                                                                                                 |
| <b>Output Format   HDMI   HD</b>                | 1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p (Native), 25p (Native), 23.98p (over59.94i), 1080/24p (Just), 23.98p (Native), 720/59.94p, 50p                                                 |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Input Connector</b>                              | DC 12 V IN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Video Output   HDMI</b>                          | HDMI 1.4 connector, 4:2:2/10bit<br>• HDCP is not supported.<br>• Viera Link is not supported.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Input/Output Connector   LAN</b>                 | LAN terminal for IP control (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Input/Output Connector   RS-422</b>              | CONTROL IN RS422A (RJ-45)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MIC/Line Input</b>                               | AAC compatibility (compatible with IP only)<br>Φ3.5 mm stereo mini jack<br>• During MIC input<br>Input level: -40 dBV (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)<br>Supply voltage: 2.5 V±0.5 V (plug-in power compatible)<br>"• Input impedance: Approx. 2 kΩ (when plug-in power is turned ON)<br>Approx. 20 kΩ (when plug-in power is turned OFF)"<br>• During LINE input<br>Input level: -10 dBV<br>Input impedance: Approx. 3 kΩ<br>• Input volume variable range: -36 dB to 12 dB (3 dB step)<br>• Embedded audio output level: -12 dBFS<br>• Sampling frequency: 48 kHz |
| <b>IP Connecting Cable</b>                          | • If you have a PoE+ ethernet hub<br>LAN cable*5 (category 5e or above, straight cable) Max 100 m (328 ft)<br>• If you don't have a PoE+ ethernet hub<br>LAN cable*5 (category 5e or above, straight cable) Max 100 m (328 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>AW Protocol Connecting Cable</b>                 | • LAN cable*5 (category 5e or above, straight cable) Max 1000 m (3280 ft)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Installation Method</b>                          | Stand-alone (Desktop) or suspended (Hanging)*6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pan/Tilt Operation Speed</b>                     | Speed range: 0.08°/s to 60°/s (Normal mode)*7<br>• 3 speed modes installed Normal:60°/s, Fast1:90°/s, Fast2:180°/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Panning Range</b>                                | ±175°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Tilting Range</b>                                | -30° to 90°*8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Quietness</b>                                    | NC25 or less                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Supported operating systems and web browsers</b> | *9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Windows</b>                                      | Windows 10<br>Windows® Internet Explorer® 11 (32 bit / 64 bit)<br>Microsoft Edge<br>Google Chrome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mac</b>                                          | Mac OS v11.0.1 / Safari 14.01<br>Mac OS v11.0.1 / Google Chrome<br>Mac OS v10.15 / Google Chrome<br>Mac OS v10.14 / Google Chrome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>iPhone / iPad</b>                                | iOS<br>Safari<br>iPadOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Android</b>                                      | Android OS<br>Google Chrome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Image Streaming Mode</b>                         | JPEG (MJPEG), H.264, H.265, NDI® HX version 2*10,11,12,13 (H.264)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Image Resolution</b>                             | 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Image Transmission setting (JPEG)</b>            | Frame rate: Maximum 30fps Image quality (Fine / Normal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Image Transmission Setting (H.264)</b>           | Transmission Type: Unicast port (AUTO), Unicast port (MANUAL), Multicast port<br>Transmission Priority: Constant bit rate, Frame rate, Best effort<br>Frame Rate: [60 Hz] 5fps / 15fps / 30fps / 60fps, [50 Hz] 5fps / 12.5fps / 25fps / 50fps<br>Max Bit Rate: 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 6144kbps / 8192kbps / 10240kbps / 12288kbps / 14336kbps / 16384kbps / 20480kbps / 24576kbps                                                                                                                   |
| <b>Image Transmission Setting (H.265)</b>           | Transmission Type: Unicast port (AUTO), Unicast port (MANUAL), Multicast port<br>Transmission Priority: Constant bit rate, Frame rate, Best effort<br>Frame Rate: [60 Hz] 30fps / 60fps, [50 Hz] 25fps / 50fps<br>Max Bit Rate: 512kbps / 768kbps / 1024kbps / 1536kbps / 2048kbps / 3072kbps / 4096kbps / 6144kbps / 8192kbps / 10240kbps / 12288kbps / 14336kbps / 16384kbps / 20480kbps / 24576kbps                                                                                                                                                   |
| <b>Audio Compression Type</b>                       | AAC-LC, 48 kHz / 16 bit / 2ch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Supported protocol   IPv6</b>                    | TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, RTMP, SRT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Supported protocol   IPv4</b>                      | TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, IGMP, ICMP, ARP, RTMP, RTMPS, SRT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>NDI Support</b>                                    | NDI® HX version 2 : Upgradable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Image Resolution   NDI® HX version 2</b>           | 1920x1080, 1280x720                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Image Transmission Setting (NDI® HX version 2)</b> | Transmission Type: TCP/UDP, Unicast/Multicast                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Audio Compression Type   NDI® HX version 2</b>     | AAC-LC, 48 kHz, 16 bit, 2 ch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>F-Number Display</b>                               | Displayed on the AW-RP150GJ and AW-RP60GJ sides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Menu Display on IP Video</b>                       | Supported*14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Power LED</b>                                      | ON/OFF control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tripod Screw Penetration Measures</b>              | Possible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pan/Tilt Mechanical Method</b>                     | New Direct Drive System                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Image Stabilization</b>                            | OIS 2-axis<br>MENU switching: Select between Off/O.I.S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Privacy Mode</b>                                   | The lens surface faces backward when standing by (ON/OFF)<br>* Default is OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tally LED display color</b>                        | red / green                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Note</b>                                           | <p>*1:Discontinued Model*2:Will be supported in the future*3:Can be set in 1 dB step increments.*4:Cannot be set when the format is 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.*5:STP (Shielded Twisted Pair) is recommended.*6:To ensure safety, the unit must be secured using the mount bracket supplied.*7:Note that the operating noise may be loud in high speed. If the operating noise is disturbing, use the Normal mode.*8:The main unit may appear in the video depending on the pan/tilt position.*9:Supported OS indicated are for browsers current as of September 2021. See "Service and Support / PASS" for the latest information on browser support.*10:NDI® is a new protocol developed by NewTek, Inc. that supports IP video production workflow.*11:NDI® is a registered trademark of NewTek, Inc. in the United States.*12:In this instance, NDI® is used to indicate low latency with high bandwidth NDI®, NDI® HX is used to indicate high efficiency low bandwidth NDI® HX. In the NDI® HX mode, 4K video signals cannot be output. AW-UE50/AW-UE40 supports NDI® HX version 2 and Full HD output.*13:For details, please contact a sales representative of Panasonic. To use NDI® HX, the driver must be installed and activated.*14:Non-synchronous with SDI-OUT</p> |

URL: <https://business.panasonic.de/professional-kamera/aw-ue40>

## CONTACT

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