Panasonic CONNECT

AW-UE80WMC [白色机型]
AW-UE80KMC [黑色机型]

一体化4K摄像机

室内使用

满足真人秀、演出、赛事等各种现场制作需求

精巧、静音的设计与周围环境完美融合

紧凑小巧的尺寸和柔和的圆顶造型，使摄像机的运行不易被察觉。新型直驱电机将摄像机的运行声音降至NC25或更低。在拍摄过程中，安静的运行使表演者几乎意识不到摄像机的存在。

大环境、小细节各种场景灵活应对

支持4K 60p/50p，呈现流畅的高清视频画面。凭借74.1° 广角、24倍光学变焦，既可覆盖宏大场景，也能清晰捕捉远处景物的细节。具备多种专业用途的特性和功能，兼容FreeD协议，可实现与AR/VR系统的连接。

低延迟、高画质视频传输

为实现高画质低延迟的IP传输，AW–UE80MC不仅支持FHD高带宽NDI®*1,2，在带宽有限的情况下，又有NDI®|HX*3,4确保低带宽高效率视频流的稳定。AW–UE80MC具备高安全性，是拍摄工作中的可靠搭档。

*1 NDI® 是由NewTek公司开发的支持IP视频制作工作流的新协议。
*2 NDI® 是NewTek公司的注册商标。
*3 此处NDI®代表低延迟的高带宽NDI®，NDI®|HX代表低带宽高效率NDI®|HX。
*4 在NDI®|HX模式下，无法输出4K视频信号。AW–UE80MC支持NDI®|HX版本2和全高清输出。

4K PROFESSIONAL　NDI® & NDI®|HX Built-in　SRT ALLIANCE SECURE RELIABLE TRANSPORT　HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

灵活适应拍摄场景的多种功能

支持SRT*，确保安全稳定的视频流

AW-UE80MC支持SRT，这是新一代视频传输协议，即使在不稳定的网络环境下也能正常工作，并提供强大的安全性。

* 安全可靠传输的缩写。

支持三种接口

AW-UE80MC支持三种输出接口：3G-SDI，HDMI和IP，因此可与多种设备一起使用。

兼容FreeD协议，可配置AR/VR（增强现实/虚拟现实）系统

AW-UE80MC可输出兼容FreeD*协议，因此可连接到AR/VR系统。

* FreeD是一种广泛用于传输摄像机追踪信息的协议，主要用于虚拟演播室系统。

简化工作流程的软件

AW-UE80MC支持多种软件：自动追踪软件、PTZ控制中心。该软件简化了使用一体化摄像机拍摄的工作流程，减少了操作和管理工作量。

其他功能

- 光学图像稳定 (OIS)。
- RTMP/RTMPS直播推流。
- 使用Web GUI进行摄像机控制。

配件

一体化摄像机遥控面板
AW-RP150MC
通过触摸屏GUI显示器和新型操纵杆确保高可操作性。

一体化摄像机遥控面板
AW-RP60MC
搭载清晰可见的GUI菜单屏和用于直观控制的操纵杆。

自动追踪软件密钥
AW-SF100/SF200
人脸识别和人体检测用于高精度追踪控制，画面运动顺畅自然。

可视化预置位控制插件
AW-SF300
图形化界面，仅需单击预设图标，即可调用多台一体化摄像机编组预置位。

AW-UE80W/KMC技术参数

常规			
电源			DC 12V (10.8V至13.2V) 内附AC适配器
PoE++			符合IEEE802.3bt标准：DC 42-57V (摄像机输入)
功耗			3.0 A (AC适配器输入), 1.0 A (PoE++ 供电)
重量			约2.0kg (不含吊装支架)
尺寸（W × H × D）			170.0 mm × 211.0 mm × 171.0 mm (不包括凸出部分、线缆盖、吊装支架)
摄像机装置			
图像传感器			1/2.5型 MOS×1
有效像素			约8.5百万
镜头			电动光学24倍变焦，F1.8至F4.0 [f=4.12 mm至98.9 mm; 相当于35 mm: 25.0 mm至600.0 mm]
变焦			• 光学变焦 : 24倍 • i.Zoom : UHD 28倍, FHD 36倍 • 数字扩展变焦: 1.4倍, 2倍
视角范围			水平视角: 74.1° (广焦端) 至 3.3° (远端) 垂直视角: 46.0° (广焦端) 至 1.9° (远端) 对角线视角: 81.8° (广焦端) 至 3.8° (远端)
水平分辨率			1,500TV线(中心区域，UHD模式，宽范围), 1,000 TV线 (中心区域，FHD模式，宽范围)
输出格式	SDI	HD	1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p(Native), 25p(Native), 23.98p(或59.94i), 1080/29.97psF, 25psF, 23.98psF, 1080/24p(Just), 23.98p(Native), 720/59.94p, 50p
	HDMI	4K	2160/59.94p(Native), 2160/50p(Native), 2160/29.97p(Native), 2160/25p(Native), 2160/24p(Native), 2160/23.98p(Native)
		HD	1080/59.94p, 50p, 1080/59.94i, 50i, 1080/29.97p(Native), 25p(Native), 23.98p(或59.94p), 1080/24p(Just), 23.98p(Native), 720/59.94p, 50p
输出			
视频输出	HDMI		HDMI 2.0接口, 4:2:2/10bit
	3G-SDI 输出		SMPTE292M/424M/ 75 Ω(BNC×1)
输入/输出			
输入/输出接口	LAN		用于IP控制的局域网终端接口 (RJ-45)
	RS-422		控制输入 RS422A (RJ-45)
	麦克风/线路输入		AAC兼容性 (仅与IP兼容), Φ3.5 mm立体声迷你插孔
		麦克风输入	输入电平: -40 dBV (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz), 电源电压: 2.5 V±0.5 V(兼容插入式电源)
		线路输入	输入电平: -10 dBV
云台单元			
水平旋转范围			±175°
俯仰旋转范围			-30° ~90° *1
IP流			
图像流模式			JPEG(MJPEG), H.264, H.265, NDI®IHX版本 2*2,3,4(H.264), 高带宽 NDI®
图像分辨率			1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180
图像传输设置	H.264		传输类型：单播端口(自动), 单播端口（手动），多播端口 帧速率: [在60 Hz时] 5 fps/15 fps/30 fps/60 fps [在50 Hz时] 5 fps/12.5 fps/25 fps/50 fps 最大比特率: 512 kbps/768 kbps/1024 kbps/1536 kbps/2048 kbps/3072 kbps/ 4096 kbps/6144 kbps/8192kbps/10240 kbps/12288 kbps/14336 kbps/16384 kbps/20480 kbps/24576 kbps
	H.265		传输类型：单播端口（自动）， 单播端口（手动），多播端口 帧速率: [在60 Hz时] 60 fps/30 fps [在50 Hz时] 50 fps/25 fps 最大比特率: 1024kbps/1536kbps/2048kbps/3072kbps/4096kbps/6144kbps/8192kbps/10240kbps/12288kbps/14336kbps/16384kbps/20480kbps/24576kbps
	高带宽NDI®*5		传输类型：TCP/UDP、单播/多播 最大比特率：250 Mbps
	NDI®IHX版本2		传输类型：TCP/UDP、单播/多播

*1 根据水平俯仰位置，摄像机机身可能会反射到图像中。 *2 NDI® 是由NewTek公司开发的支持IP视频制作工作流的新协议。 *3 NDI® 是NewTek公司的注册商标。
*4 此处NDI®代表低延迟的高带宽NDI®，NDI®IHX代表低带宽高效率NDI®IHX。
在NDI®IHX模式下，无法输出4K视频信号。AW-UE80MC支持NDI®IHX 版本2和全高清输出。
*5 支持全高清/60p输出。 * 技术参数规格是一部分。详情请浏览网站。

Panasonic

松下电器（中国）有限公司
系统互联营销公司
Panasonic Connect China
http://prosystem.panasonic.cn

"松下专业"官方微信 "松下专业影像"官方微博

〔技术服务、维修〕

北京技术服务中心
北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
邮政编码：100020
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6185

广州技术服务中心
广东省广州市天河区珠江东路32号利通广场17楼
邮政编码：510623
电话：(020)8667-0381
传真：(020)8669-5225

上海技术服务中心
上海市虹口区吴淞路575号吉汇大厦6层
邮政编码：200080
电话：(021)3866-7155
传真：(021)3866-7011

〔营业、技术服务〕

北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
邮政编码：100020
电话：(010)6562-6688
传真：(010)6562-6186

广东省广州市天河区珠江东路32号利通广场17楼
邮政编码：510623
电话：(020)8667-2130 (020)8667-2131
传真：(020)8669-5225

上海市虹口区吴淞路575号吉汇大厦6层
邮政编码：200080
电话：(021)3866-7155
传真：(021)3866-7011

四川省成都市顺城大街8号中环广场2座13楼
邮政编码：610016
电话：(028)6282-8358/8359
传真：(028)8665-1109

22AYH0000

广告主：松下电器(中国)有限公司 系统互联营销公司 北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
广告经营者：北京鼎嘉东方科技文化传媒有限公司 北京市海淀区北三环西路43号青云当代大厦 印刷日：2022年04月

规格如有变更，恕不另行通知。

ISO 14001 JACO EC98J2010
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0051