



线上、线下综合应用 适用于网络教学、在线会议的标准机型

摄像机性能和功能确保高质量视频流

具备4K分辨率、高达74.1°水平广角覆盖和最大24倍光学变焦，AW-UE53MC通过流媒体视频提供卓越的氛围质量和功能。支持NDI®|HX¹和SRT²，以确保视频流传输的稳定与安全。

¹ 此处NDI®|HX代表低带宽高效率NDI®|HX。在NDI®|HX模式下，无法输出4K视频信号。AW-UE53MC支持NDI®|HX 版本2和全高清输出。
² 安全可靠传输的缩写。

体积小巧，运行安静、稳定，可实现多领域应用

AW-UE53MC轻巧紧凑。新型直驱电机运行噪音仅为NC25或更低，预置位调用更准，拍摄精度更高，可应用于各种拍摄现场安装和使用。自动追踪软件和防抖功能有助于实现画面的顺畅稳定。

卓越的系统灵活性，实现智能化布线与流畅运行

使用松下一体化摄像机遥控面板或软件链接，可轻松完成AW-UE53MC的安装、管理和操作。更适用于对现有拍摄器材的升级换代和系统扩展。



多种特性和功能可灵活适应多种视频拍摄需求

支持SRT¹，确保安全稳定的视频流

SRT ALLIANCE

AW-UE53MC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。

*1 安全可靠传输的缩写。

在线上会议中用作网络摄像机

AW-UE53MC支持UVC*,可通过USB传输视频和音频信号。使用远程虚拟USB驱动软件并连接局域网,可将AW-UE53MC用作USB摄像机,获取更高质量的影像。

*UVC: USB视频类。通过USB将网络摄像机等视频处理设备连接到计算机的标准。

支持多种接口

AW-UE53MC支持多种输出接口: 3G-SDI、HDMI、IP和USB(Type-C),可与多种设备一起使用。



AW-UE53MC

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。



可视化前置位控制插件
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。

支持NDI® I HX版本2

在带宽有限的情况下AW-UE53MC也能实现高画质视频的有效IP传输。由于视频源可被同一网络上的任何设备访问,因此即使未知IP地址的设备也能被自动识别。

*NDI®是由NewTek公司开发的新IP协议。该协议支持实时视频制作工作流程。

*NDI®是NewTek公司的注册商标。

单台控制器* 最多可控制200台摄像机

使用免费软件“PTZ控制中心”,或连接松下一体化摄像机遥控面板,可同时操作多台一体化摄像机,便于控制和管理。

*使用松下一体化摄像机遥控面板AW-RP150MC或AW-RP60MC时实现。

其他功能

- 摄像机单元设计使镜头不易察觉。
- 搭载隐私模式,待机时镜头朝向背面。
- 搭载光学图像稳定器(OIS)。
- 可从Web GUI进行操作。

技术参数

常规		
电源		DC 12 V ± 10% (10.8 V 至 13.2 V) 内附AC适配器
PoE+		符合IEEE 802.3at标准: DC42-57 V (摄像机输入)
功耗		1.8 A (AC适配器输入), 0.6 A (PoE+供电)
重量		约 1.8 kg(不含吊装支架)
尺寸(W × H × D)		160.0 mm × 192.1 mm × 166.0 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 ~ 98.9 mm, 相当于35 mm : 25.0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		UHD: 1,500TV线 (中心区域) FHD: 1,000TV线 (中心区域)
输出格式	SDI HD	1080/59.94p, 1080/50p, 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97p(Native), 1080/25p(Native), 1080/23.98p(over59.94i), 1080/29.97psF, 1080/25psF, 1080/23.98psF, 1080/24p(Just), 1080/23.98p(Native), 720/59.94p, 720/50p
	HDMI 4K HD	2160 / 29.97p (Native), 2160 / 25p (Native), 2160 / 24p (Just), 2160 / 23.98p (Native) 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
输出		
视频输出	HDMI	HDMI 1.4接口, 4:2:2 / 10 bit
	3G-SDI输出	SMPTE 292 M, 424 M / 75 Ω (BNC×1)
输入/输出		
输入/输出接口	LAN	用于IP控制的局域网网络端口(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), ∅3.5mm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
USB		
USB		USB2.0 DEVICE, Type C接口, 不提供USB总线供电功能 • 仅支持UVC (USB Video Class)
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® I HX ^{2,3,4,5} 版本2 (H.264)
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60Hz时] 5fps / 15fps / 30 fps / 60 fps, [At 50Hz] 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 / 8192 kbps / 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60Hz时] 30 fps / 60 fps, [在50Hz时] 25 fps / 50 fps 最大比特率: 与H.264的规格相同
	NDI® I HX [®] 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视频制作工作流程的新协议。 *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-UE53MC支持NDI[®]IHX 版本2和全高清输出。

*5 有关详细信息,请联系松下的经销商。关于购买许可证,请参阅“关于软件版本升级”将NewTek NDI[®]IHX兼容性添加到4K/HD一体化摄像机。 * 要使用NDI[®]IHX,必须安装并激活驱动程序。

*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® 官方微博



*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

[营业、技术服务]

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)6562-6186

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

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

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

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: 北京鼎盛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。

22AYH0000

