

# Panasonic CONNECT

AW-UE163 WMC [白色机型]  
AW-UE163 KMC [黑色机型]  
一体化4K摄像机

室内使用

15<sup>th</sup>  
PTZ Camera  
15th ANNIVERSARY

## 一体化4K摄像机，发挥更多拍摄创意， 实现更丰富的视觉表达。

### 优秀的拍摄性能和便捷的操作性

除了高灵敏度F14/2000lx、松下新一代图像处理引擎，AW-UE163MC还配备了新开发的相位检测自动对焦(PDAF)\*功能。全新的一体化摄像机具有多种功能，确保拍摄精度。

\* 未来通过固件升级实现。

### 接口丰富、功能全面，让现场拍摄更轻松

支持多种I/F接口和协议，可使AW-UE163MC轻松融入现有系统。升级的场景文件、色彩矩阵控制和相关松下AW免费控制软件，以及用于批量管理多台摄像机的远程操作面板(ROP)，让系统搭建更轻松。



# 实现新一代视频制作的功能

## 高灵敏度F14/2000 lx\*1

使用演播室摄像机级别的高灵敏度，即使在黑暗条件下也能拍摄高画质。

\*1 当使用低照度模式时。标准模式下为 F11/2000 lx。

## 新开发的图像处理引擎

采用松下新一代图像处理引擎，实现对高像素视频数据处理中信噪比的提升。

## 新型图像相位检测自动对焦(PDAF)\*

摄像机可检测相位差，并能高速精准地对焦移动的物体。

\* 未来通过固件升级实现。

## 紧凑机身搭载令人印象深刻的一体化装置

静音操作\*和高静态精度，为拍摄出高质量的视频添砖加瓦。

\* 不超过NC35(静态拍摄时，不超过NC25)。

## 2倍高速拍摄

可以拍摄流畅优美的慢动作视频，关注重点细节，如体育运动和电子竞技的精彩瞬间。

## 其他功能

- 裁切(+缩放)功能
- 摩尔纹消除(带光学低通滤镜)
- HDR/SDR(兼容HLG/BT.2020, 兼容SDR/BT.709)
- 具有双轴O.I.S和滚动方向校正(E.I.S.)的混合图像稳定功能
- 升级场景文件功能
- 升级色彩矩阵控制
- 水平仪显示功能、波形图显示功能等

## 增强的可扩展性和便利性

支持多种I/F和协议。多个终端同时输出(同时操作)。



I/F: 12G-SDI, 2 x 3G-SDI, HDMI, 2 x XLR插孔, USB 3.0 (支持USB接口的5G移动路由器), G/L IN 协议: NDI®, NDI|HX<sup>1,2</sup>, SRT, FreeD, RTMP/RTMPS等

\* 支持NDI、NDI|HX需另行购买许可证。

<sup>1</sup> NDI® 是由NewTek公司开发的一种新的实时视频制作工作流的新协议。

<sup>2</sup> NDI® 是NewTek公司的注册商标。

## 前后配备Tally灯

可多方位快速辨别摄像机机头的状态。Tally灯可分别显示红、绿、黄三色。



## 配件

一体化摄像机遥控面板

**AW-RP150MC\*/AW-RP60MC\***

\* AW-UE163W/KMC仅支持IP连接。

远程操作面板\*

**AK-HRP1015MC/AK-HRP1010MC/AK-HRP250MC**

\* AW-UE163W/KMC仅支持IP连接。

自动追踪软件

**AW-SF100/200G**

可视化预置位控制插件

**AW-SF300G**

## AW-UE163W/KMC技术参数\*

\* 以下参数只是部分列表，了解详细信息请查看网站。

常规	
电源	12VDC ± 10% (10.8V 至 13.2V)
PoE++	符合IEEE802.3bt 标准: DC 42V 至 57V (支持软件身份验证(LLDP))。
功耗	5.0A (XLR输入), 1.5A (PoE++供电)
重量	大约4.6kg (不包括吊装支架)
尺寸 (W x H x D)	213.0 mm x 277.0 mm x 240.0 mm (不包括凸出部分、吊装支架)
摄像机装置	
图像传感器	1型 4K MOS x 1(有效类型) 有效像素: 约9.62百万像素
镜头	电动光学20倍变焦F2.8至F4.5 f=8.8 mm至176.0 mm, 相当于35 mm: 24.5 mm至490.0 mm
变焦	光学变焦: 20倍 i.Zoom: UHD 24倍, FHD 32倍 数字扩展变焦: 1.4倍, 2倍
视角范围	水平视角: 75.1° (广焦端) 至 4.0° (远端) 垂直视角: 46.7° (广焦端) 至 2.3° (远端) 对角线视角: 82.8° (广焦端) 至 4.6° (远端)
输出格式 (UHD/FHD SDI和HDMI)	4K 2160/59.94p, 2160/50p, 2160/29.97p (Native), 2160/25p (Native), 2160/24p(Native), 2160/23.98p (Native) HD 1080/119.88p (仅SDI和HDMI)*1, 1080/100p (仅SDI和HDMI)*1, 1080/60p, 1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p (Native), 1080/25p (Native), 1080/24p (Native), 1080/23.98p(Native), 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
输入接口	
G/L 输入	G/L 输入(BNC)*2
音频输入 1/2	兼容XLR (2ch) 或麦克风/线路输入 (SDI/HDMI/IP)兼容AAC (仅限IP) 3针XLR母型接口, 2ch, 平衡输入
输出	
HDMI	HDMI 2.0接口, 4:2:2/10bit*3
12G SDI 输出**	SMPTTE2082-1, SMPTTE424M/SMPTTE292M/75 Ω (BNC x 1)
3G SDI 输出 1/2/PM**	SMPTTE424M/SMPTTE292M/75 Ω (BNC x 1)
USB	USB3.0主机 (5G移动路由器 (支持USB连接))*5
输入/输出接口	
LAN	用于IP控制的LAN接口 (RJ-45)
RS-422	CONTROL IN RS422A (RJ-45)
JPEG (MJPEG), H.264, H.265	
图像分辨率	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 640x360
NDI HX 版本 2、高带宽NDI	* 支持NDI、NDI HX需另行购买许可证
图像分辨率	3840x2160, 1920x1080, 1280x720

\*1 1080/119.88p和1080/100p使用2个3G/SDI OUTPUT 1/2系统。12G/SDI无输出。

\*2 支持BBS(黑场同步)和三电平同步。

\*3 不支持 HDCP 和 Viera 链接。

\*4 兼容 A 级/B 级。

\*5 仅与推荐产品兼容。请咨询当地的经销商。

# 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® 官方微信

[ 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: 北京鼎泰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

