

# MegaVideo™ 831-R2SH系列

## H.265超宽动态超低照度2M红外高速球网络摄像机



MPV-831系列超宽动态红外线网络高速球摄像机，采用美国安霸公司的最新一代视频压缩处理芯片及日本索尼公司的背照式超低照度CMOS，支持H.265编码2M像素分辨率全实时，采用五种编解码方式(H.265/H.264 Baseline / Main / High Profile + MJPEG)，超强视频压缩处理能力及低延迟的超低视频码流，有效的节省了网络带宽及硬盘存储空间的占用，节省大量的后端资源的占用，使系统的工程综合成本降到最低。

MPV-831系列超宽动态网络高速球摄像机支持真实快门宽动态WDR功能，可以充分满足光线反差强烈及光线经常变化的监控场合。

MPV-831系列红外超宽动态网络高速球摄像机具有40倍/33倍/30倍的光学变倍及自动聚焦功能，优化的聚焦算法，即使在高倍数的状态下，聚焦也能快速轻松的对焦，MPV-831系列红外高速球内置同步自动倍率变焦红外线辅助照明系统，红外线照射距离和角度随镜头同步变焦，最远照射距离可达200米。

MPV-831系列超宽动态网络红外高速球摄像机在标准H.265编码协议的基础上，增加了美佳威迪欧独特的编解码优化算法，使视频码流的体积变得更小，清晰度更加清晰。MPV-831系列红外线高速球通过了Onvif S/G/Q国际通用协议测试，支持标准的Onvif多种版本，可以跟世界上任何支持Onvif协议的后端平台及NVR无缝整合。MPV-831系列红外高速球采用3电源供电模式：交流AC24V、直流DC12V、DC28V-48V及POE+供电模式，电源适用范围更加宽广。

### 产品特点

- 多重逐行扫描2M物理分辨率索尼低照度成像器件
- 电子防抖动功能及自动记忆复位功能
- 40X光学变倍（4.3-170 mm）/33X光学变倍（4.6-152 mm）/30X光学变倍（4.3~129 mm）镜头
- 多重快门超宽动态（120dB）
- 低功耗编码模式及超低延迟高分辨率码流
- 支持五种编码方式 (H.265/H.264 Baseline / Main Profile / High Profile / SVC + MJPEG)
- 并发四码流输出
- 全球独有的3D运动补偿功能的噪点处理技术 (MCTF)
- 智能化功能

声音报警检测 / 运动侦测 / 网络断线报警 / 报警器接入报警

- 图片字符叠加功能及色块隐私遮挡区域
- 支持SD/SDHC/SDXC卡存储及NAS网络共享存储
- 支持ONVIF Profile S /G/Q国际标准协议各种版本
- 美国安霸最新一代视频压缩处理芯片（Ambarella S5 Soc）
- 支持记忆自动复位功能
- 支持IP66防护标准及支持IK10防暴防护标准
- 零秒不宕机电源快速切换功能支持
- 支持BNC模拟高清视频输出及RS-485控制



# MegaVideo™ 831-R2SH系列 - H.265真实快门超宽动态200万像素星光级网络高速球摄像机

摄像机型号		MPV-831-R2SH		
图像传感器		1/2.8" SONY 逐行扫描CMOS		
光学变焦倍数		40X	33X	30X
物理像素		1945x1097(2M)		
最低照度	彩色	TBD	0.02 lux	0.02 lux
	黑白	TBD	0.005 lux	0.005 lux
快门速度		1 ~ 1/10000 sec.		
宽动态		多重快门宽动态 (120dB)		
对焦模式		自动/手动		
白平衡		自动/手动/室内模式/室外模式/ATW模式		
光圈控制		自动/手动		
AGC控制		自动/手动		
背光补偿		开/关		
镜头				
焦距		4.3-170 mm (P-Iris/自动光圈)	4.6-152 mm (P-Iris/自动光圈)	4.3-129 mm (P-Iris/自动光圈)
F 值		F 1.6	F 1.6	F 1.6
水平视角		TBD	58° (wide), 2° (tele)	62° (wide), 2° (tele)
垂直视角		TBD	45° (wide), 1° (tele)	47° (wide), 2° (tele)
操作界面				
多国语言支持		英文/法文/德文/意大利文/日文/韩文/葡萄牙文/俄文/简体中文/西班牙语/繁体中文		
设置	水平角度	360° 无限制		
	垂直角度	-10° - 190°		
	手动速度	水平	0.1° - 90° /s	
		垂直	0.1° - 60° /s	
	预置位	256		
	预置位精度	0.225°		
	预置位速度	水平	5° - 400°/s	
		垂直	5° - 300°/s	
	排序	8		
	自动水平	4		
	巡航路线	8		
	隐私遮挡	20区域		
	云台活动与镜头联动控制	开/关 (云台速度与镜头放大比例)		
	断电恢复	支持 (零秒不宕机快速切换)		
	首页功能	预置/排序/自动平移/巡航		
自动翻转	影像/机械/关			
移动侦测	可设移动侦测窗口 x 4			
日/夜: 红外滤光片	自动 / 开 / 关			
电子防抖动(EIS)	开/关			
记忆复位	开/关 (位置记忆, 自动复位)			
图像旋转	90°, 180°, 270°			
降噪	2D/3D 开 / 关			
音频	双声道	线路输入/线路输出		
	音频压缩	G.711 / G.726 / AAC / LPCM		
	音频比特率	G.726: 16Kbps / 24Kbps / 32Kbps / 40Kbps, G.711: uLAW(64Kbps) / ALAW(64Kbps), AAC: 128 Kbps, PCM: 128Kbps / 256Kbps / 384Kbps / 768Kbps		
	音频采样率	8KHz		
智能化功能	移动分析/声音分析/网络断线报警/外接报警器报警/定期事件/手动紧急报警事件			
网络				
网络接口		RJ-45, 10/100Mbps网络自适应		
视频码流智能调整		最多支持4个 (H.265/H.264/MJPEG) 并发码流, H.265和H.264码流可以单独调整分辨率、帧率、带宽 (LBR/VBR/CBR)		
视频压缩		H.265 / MJPEG / H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main Profile / High Profile		
视频码流	H.265	HDR 1080p @30fps + 1080p @30fps		
	H.264	HDR 1080p @30fps + 1080p @30fps		
	MJPEG	1080p @30fps		
视频分辨率	H.265	2M (Full HD 1080P) / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA		
	H.264	2M (Full HD 1080P) / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF / QVGA		
	MJPEG	Full HD 1080P / SXGA / HD 720P / XGA / SVGA / D1 / VGA / CIF		
协议		IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ONVIF Profile S / G / Q, ARP		
安全		用户认证、HTTPS / IP Filter / IEEE 802.1X		
报警	输入	4路 5V 10KΩ提升电阻		
	输出	2路 图像报警继电器输出 300V DC/AC		
声音	输入	1路		
	输出	1路		
模拟视频输出		CVBS端子		
RS485控制		支持		
报警联动		预置位 / 巡航 / 自动选择/预置位排序		
事件通知		HTTP / FTP / SMTP		
存储		支持microSD/microSDHC/microSDXC 存储卡及NAS网络共享存储		
事件图像上传/下载		FTP, 网络共享和邮件 email		
浏览器支持		Internet Explorer (10.0+) / Chrome / Firefox / Safari		
用户数量		20		
密码级别		用户/管理员		
LED指示灯		电源/动作		
常规				
储存温度		-20°C ~ 70°C (-4°F~158°F)		
工作温度		-40°C~50°C (-40°F~122°F)		
湿度		10% ~ 90%, 无凝露		
防护标准*		IP66 & IK10		
外形尺寸		Ø 212 x 264 mm		
重量		2.6 kg		
电源输入	RJ-45端子	PoE+ IEEE802.3at, class 4		
	AC端子	AC 24V ± 20% / DC 28-48V		
	DC端子	DC 12V		
功耗		PoE+ IEEE802.3at, class 4; DC12V, 3.25A, 最大39W; AC24V, 最大39 W		
认证		CE / FCC / RoHS / IP66 (Outdoor) / IK10(Outdoor)		

\* 可选项目 \*规格书参数有变化恕不另行通知。



总部: 美佳威迪欧电子有限公司  
 网址: <http://www.megavideo.hk>  
 Email: [sales@megavideo.hk](mailto:sales@megavideo.hk)  
 香港经销公司: 美佳威迪欧贸易(香港)实业有限公司  
 地址: 葵涌413号青山公里葵涌段汇城集团大厦8楼B室  
 Email: [hk-sales@megavideo.hk](mailto:hk-sales@megavideo.hk)  
 泰国经销公司: 美佳威迪欧(泰国)有限公司  
 地址: 135/48 Amornphan 205 Tower 2, 16/F, Soi Natong, Ratchadapisek Road, Bangkok 10400

中国大陆总公司: 美佳威迪欧(大连)贸易有限公司  
 地址: 大连经济技术开发区金马路243号5楼  
 Email: [dalian@megavideo.hk](mailto:dalian@megavideo.hk)  
 北京分公司: 美佳威迪欧电子(北京)有限公司  
 地址: 北京市海淀区上地十街辉煌国际3号楼8楼  
 Email: [zhaiyx@megavideo.hk](mailto:zhaiyx@megavideo.hk)