

iA(智能自动化)H.265 360°室内全景摄像机

松下WV-X4170H在极具挑战性和快速变化的监控环境下仍可获得高质量图像。全景模式下，处于图像边缘的人脸及物体图像依然清晰端正。利用智能自动化(iA)场景监控功能，可根据场景的动态变化及目标的移动，调整摄像机的设置，减少实时监控画面的失真，例如物体移动时引起的动态模糊。采用H.265智能编码技术，同等画质下，可降低带宽，以实现更长时间的录制。

在下列具有挑战性的条件下，仍可提供高质量图像

- 在全景模式下，处于图像边缘的人脸及物体图像仍旧清晰端正。
- 快速应对光线的突然变化，如隧道出入口。
- 对于快速移动的车辆，自动调整和控制快门速度。
- 108dB超级动态提供了各种复杂光线或背光强烈环境下的更多应用。

搭载全新智能编码技术的H.265图像压缩技术

- 相比H.264图像压缩技术，所需带宽更低，存储空间更少，实现更长时间的录制。
- 全新自主研发的ROI*编码技术(自动VIQS)，摄像机自动检测动态图像，降低静态画面的分辨率，压缩并减小数据文件的同时，还能保持高质量图像。*画面的重要区域。

关键特点

- 900万像素全景图像，最高可达30fps。
- iA(智能自动化)。
- 108dB超级动态。
- H.265智能编码。

应用领域

- 交通运输(机场 / 地铁)
- 物流 / 工厂
- 学校 / 医院
- 商店 / 银行
- 大厦



规格

摄像机	图像传感器	1/2.3型MOS图像传感器
	最小照度	彩色模式：0.3 lux (F1.9, 最大快门：关 (1/30秒), AGC: 11) 0.02 lux (F1.9, 最大快门：最大16/30秒, AGC: 11) * 黑白模式：0.2 lux (F1.9, 最大快门：关 (1/30秒), AGC: 11) 0.01 lux (F1.9, 最大快门：最大16/30秒, AGC: 11) * * 换算值
	智能自动	开 / 关
	超级动态*1	开 / 关, 级别可设置范围为：0~31
	动态范围	108dB(超级动态：开, 级别：31)
	图像设置	Gain(AGC), 白平衡
	图像补偿	ABS(自动暗区补偿), 背光补偿(BLC), 透雾补偿, 强光抑制(HLC), 数字降噪
	彩色 / 黑白(红外滤光切换器)	关 / 自动
	视频移动检测(VMD)	开 / 关, 4个区域
	视频移动智能检测(i-VMD)*2	类型5 *选购软件WV-SAE200
	隐私区	开 / 关(多达8区域)
	摄像机字幕(OSD)	开 / 关, 多达20个字符(字母, 字符)
	固定角度调整	-5°, 0°, +5°
	镜头	
变焦比	变焦比	1倍
	数字(电子)变焦	可选择3个级别：x1, x2, x4
	焦距	1.4mm
	最大光圈比	1:1.9
对焦范围	对焦范围	0.5m~∞
	可视角度	水平：183°, 垂直：183°
浏览器 GUI	摄像机控制	亮度
	GUI / 设置菜单语言	中文 / 英语 / 意大利语 / 法语 / 德语 / 西班牙语 / 葡萄牙语 / 俄语 / 日语
网络	网络接口	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
	分辨率	<天花板安装> <墙壁安装> ● 鱼眼模式 (最大30 fps/最大25 fps) 2560 × 2992, 2192 × 2192, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 ● 四画面PTZ模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, VGA, QVGA ● 单画面PTZ模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, VGA, QVGA <天花板安装> ● 双重全景模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180 ● 鱼眼+双重全景模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) (鱼眼) 2992 × 2992, 2192 × 2192, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 (双重全景) 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180 ● 鱼眼+四画面PTZ模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) (鱼眼) 2992 × 2992, 2192 × 2192, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 (四画面PTZ) 1280 × 960, 800 × 600, VGA, QVGA ● 四流模式 (单画面PTZ (四流)) 1280 × 960, 800 × 600, VGA, QVGA (最大15fps/最大12.5 fps) (四画面PTZ) 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 800 × 600, VGA, QVGA (最大5 fps/最大4.2 fps)

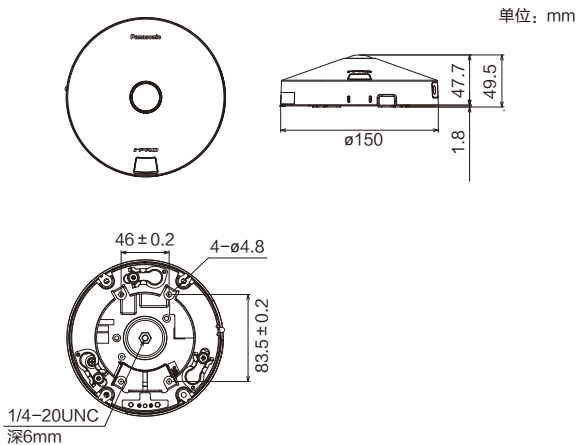
网络		<墙壁安装>	● 全景模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180 ● 鱼眼+全景模式 (最大15 fps/最大12.5 fps) (鱼眼) 2992 × 2992, 2192 × 2192, 1280 × 1280, 640 × 640, 320 × 320 (全景) 1280 × 720, 640 × 360, 320 × 180
	H.265 / H.264*3	传输模式 / 帧率	恒定比特率 / 可变比特率 / 帧频 / 最佳效果 单播 / 多播 [30 fps模式] 1 fps/ 3 fps/ 5 fps*/ 7.5 fps*/ 10 fps*/ 12 fps*/ 15 fps*/ 20 fps*/30 fps* [25 fps模式] 1 fps/ 3.1 fps/ 4.2 fps*/ 6.25 fps*/ 8.3 fps*/ 12.5 fps*/ 20 fps*/25 fps* * “帧率”受“比特率”限制。当选择右边带星号(*)的值时, 实际帧率可能低于所选值。
	JPEG	图像质量	10级
	智能编码		GOPI(图像组): 开(帧频控制)* / 开(高级)* / 开(低) / 开(中) / 关 *开(帧频控制)、开(高级)仅适用于 H.265 自动VIQS: 开 / 关
	支持协议		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, DiffServ
	同时支持的客户端		最多14个(视网络情况而定)
	SDXC/SDHC/SD记忆卡 (选购件)		H.265 / H.264记录: 手动记录 / 报警记录(前 / 后) / 定时记录 / 网络故障时备份 JPEG记录: 手动记录 / 报警记录(前 / 后) / 网络故障时备份 可兼容的SDXC/SDHC/SD记忆卡: Panasonic 2GB, 4GB*, 8GB*, 16GB*, 32GB*, 64GB**, 128GB***, 256GB**模式 *SDHC记忆卡**SDXC记忆卡(不包括miniSD记忆卡及microSD记忆卡)
	移动终端兼容		iPad, iPhone, Android™移动终端
	报警源		VMD, 命令报警
	报警联动		SDXC/SDHC/SD 记忆卡记录, 电邮通知, HTTP报警通知, 浏览器显示, FTP图像传输, Panasonic协议输出
一般规格	电源 / 功耗		PoE(IEEE802.3兼容) 设备: DC 48V 150mA / 约7.2W(0级设备)
	工作环境温度		0°C~+40°C
	工作环境湿度		10%~90 % (无结露)
	尺寸		ø150mm x 49.5mm(高)
	重量(约)		400克
	饰面		主机: ABS树脂, 帆布白

*1 超级动态(SD)为“开”时, 帧率最大为15fps。

*2 自动VIQS, i-VMD, 不能同时使用。

*3 四码流传输可以分开设定。

外观



选购件

用于移动视频检测的插入软件
WV-SAE200

i-VMD通过先进的视频分析技术, 检测指定区域的移动目标。

i-VMD: 人数统计, 热点视图, MOR(场景变化检测), 入侵检测, 徘徊检测, 越线检测, 目标检测, 场景变化检测



商标及注册商标

- iPad, iPhone, 及 iPod touch是Apple公司在美国及其他国家的注册商标。
- Android是Google Inc.的商标。
- ONVIF及ONVIF logo是ONVIF公司的商标。
- 以上所有其他商标均属其各自所有者。

重要

- 安全注意事项: 使用本产品前请仔细阅读相关操作说明书及安装手册。
- Panasonic公司对于网络性能和 / 或产品存在于网络上的问题不负责任。

Panasonic®

松下电器 松下电器(中国)有限公司 安防系统营销公司
Panasonic Corporation of China

Panasonic 客户咨询服务中心 400-881-1315 Panasonic 官方网站 <http://prosystem.panasonic.cn/security/>
为了产品改善, 本产品目录中所载产品的规格及设计, 颜色若有更改, 恕不另行通知。*本产品目录由原英文材料直接
“详细规格及功能操作说明”, 以产品的使用说明书为准。*所有资料仅供参考, 以实为准。如有任何印刷错误或遗漏可能导致错误的, 敬请谅解
*本产品目录图片均为模拟图片

广告主: 松下电器(中国)有限公司 地址: 中国上海市吴淞路575号虹口SOHO 8楼 电话: 021-38667822
广告经营者: 北京鼎泰东方图文设计有限责任公司 地址: 北京市海淀区北三环西路43号 青云时代大厦

版本: 2019年10月