

iWIS IWX20DW系列宽动态枪式网络摄像机

2.1MPx, 宽动态, 60fps, 昼/夜型, 多码流

产品特性

- 最高1920×1080分辨率（全实时1080p高清图质）
- 高达130dB芯片级宽动态
- 非WDR状态下60fps@1080P；
WDR状态下30fps@1080P
- 出色的低照度功能，优异的色彩还原
- 红外滤光片电子彩转黑
- 多达4路同步视频流；各视频流可独立设置码流及帧数
- 支持ROI和走廊模式
- 支持IPv4和IPv6网络视频监控
- 支持(PoE) IEEE 802.3af / 24VAC / 12VDC等供电方式
- 支持录像文件和图片本地存储，支持NAS存储
- 电子图像稳定
- 提供RS485接口
- 本地BNC模拟输出
- 支持ONVIF Profile S和GB/T28181通用协议



（镜头不随摄像机提供）

- 支持人脸检测，声音检测
- 可针对不同的时间段或日夜模式自动使用不同的预设参数

iWIS 网络摄像机

iWIS系列网络摄像机功能卓越，应用广泛，价格适中。基于最新逐行扫描CMOS图像传感器和出色的低照度技术，iWIS摄像机可对细节和运动的图像准确还原。这一系列摄像机针对各种应用环境提供不同选择，如：枪式摄像机、宽动态枪式摄像机、半球型摄像机、红外半球型摄像机。可满足各种不同照明条件、安装环境和应用行业的要求。

IWX系列网络枪式摄像机

IWX20DW网络枪式摄像机易于安装，可根据监控环境需要选用合适的C或CS镜头。机身后背板的模拟视频接口(BNC)便于您现场调试摄像机，以获取精确的图像场景及镜头焦距。枪机带RS485接口，支持Pelco-D和透明通道传输，可满足云台，电动变焦镜头和其他外部控制需求。

芯片级宽动态

IWX20DW宽动态低照度网络枪式摄像机采用Sony最新的宽动态芯片方案，能利用不同的快门速度对同一画面进行叠加处理，还可以依照场景控制最合适的快门组合，从而在复杂光线环境也能得到清晰的图像。

强大的芯片处理能力使得在宽动态功能开启时能实现1080P 30fps，当宽动态功能关闭时，可得到1080P 60fps的图像，可用于捕捉高速运动物体的图像。

视频流

iWIS网络摄像机系列可以支持4路同步视频流。每个视频流可分别设置压缩方式、分辨率、帧速率、比特率和GOP结构，以便在保证网络带宽效率和存储效率的同时得到最优的图像质量。4路同步视频流可以是相同的图像，也可以把子码流设置成主码流图像的一部分（兴趣区域ROI功能），从而进一步优化效率。

强大Web界面

iWIS高清网络摄像机系列使用标准的Web浏览器来实现强大的远程设置和管理。可支持多种主流浏览器Internet Explorer (6.0+), Chrome, Firefox, Safari。

隐私区域遮蔽和移动侦测

窗口消隐用于隐藏用户定义的保密区域(操作员无法查看)。iWIS网络摄像机系列支持多达5个窗口消隐区域。iWIS摄像机自带移动侦测功能，可设置全画幅或者画面内某个区域出现移动物体时报警。

开放与集成

iWIS网络摄像机系列可以轻松接入Digital Sentry®版本7.3(或更高)。同时也支持ONVIF Profile S和GB/T 28181标准，并提供应用程序编程接口(API)，可方便与第三方视频管理平台集成。

技术规格

一般规格

成像设备	1/ 2.8 英寸
成像器类型	CMOS
成像器读数	逐行扫描
昼/夜型	红外滤光片ICR
最大分辨率	1920(H) × 1080(V)
信噪比	>50dB
自动光圈镜头类型	直流驱动 (DC Drive)
电子快门范围	1-1/10,000 秒
宽动态	130 dB
白平衡	手动/AWB/ATW/室内/室外
灵敏度	
彩色	0.01lux @ f1.8, 30 IRE
黑白	0.0005lux @ f1.8, 30 IRE
移动侦测	ON/OFF
电子图像稳定	支持
尺寸	125 × 75 × 52 mm(L × W × H) (不含镜头)
重量 (不带镜头)	0.33 公斤 (0.73 磅)
运输重量	0.70 公斤 (1.55 磅)

电气指标

端口	RJ-45 连接器, 支持10/100 Mbps
电缆类型	Cat5 或更好的类型 (适用于100Base-TX)
输入电压	额定24VAC或额定12VDC或PoE (IEEE802.3af 等级3)
输入功率	额定5.5 W
电流消耗	
24VAC	<300 mA (最大)
12VDC	<600 mA (最大)
PoE	<150 mA (最大)
本地存储	支持Micro SDHC (最大支持32 GB) Micro SDXC 64GB
报警输入	1 路5VDC 10 kΩ 上拉电阻
报警输出	1 路光继电器输出 300 VDC/AC
报警通知	HTTP, FTP, SMTP
服务端口	外部7 针连接端子 (4 alarm, 3 RS-485)
本地模拟输出	1.0 Vp - p/75Ω, BNC
通讯端口	RS485 (D+, D-)

机械特性

镜头安装	C/CS 安装 (镜头另配)
摄像机安装架	顶部与底部

环境

工作温度	-10°C -50°C (14°F -122°F)
存储温度	-10°C -70°C (14°F -158°F)
工作湿度	10% -90%, 无冷凝

用户

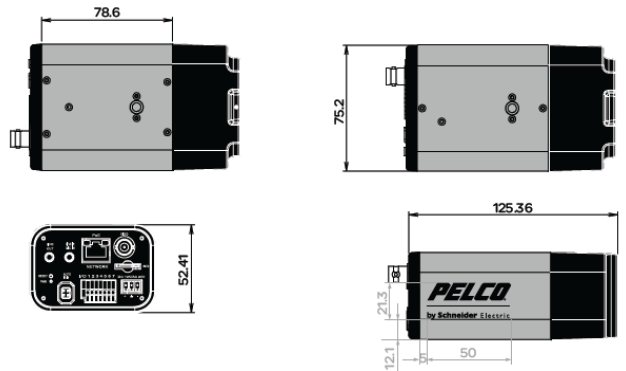
单播	同时支持多达 20 个用户权限, 取决于分辨率设置 (可保证 2 路视频流)
组播	H.264 不限制用户数
联网协议	ONVIF Profile S; GB/T 28181
安全访问	密码保护, HTTPS, IP 过滤器, IEEE 802.1X
软件界面	使用Web 浏览器进行查看和设置

最低系统要求

处理器	Intel® Pentium® M, 2.16GHz 或 Intel® Core® 2 双核处理器, 2.0 GHz
操作系统	Microsoft® Windows® XP、Windows Vista®、Windows 7
内存	2 GB RAM
网络接口卡	10MB 或 100MB (或更高)
显示器	分辨率至少为 1024 x 768, 16 位或 32 位像素彩色分辨率
Web浏览器	Internet Explorer® 6.0 (或更高); Mozilla® Firefox® 3.5 (或更高); Chrome, Safari; 推荐使用Internet Explorer® 6.0 (或更高) 配置分析
媒体播放器	采用标准 H.264压缩格式, 可用 VLC 等公用软件播放
兼容软件平台	Pelco Digital Sentry; 多个国际国内品牌 NVR 或 VMS

认证

- CE, A类
- FCC, A类
- RoHS
- 公安部型式检测报告
- GB/T 28181



技术规格

视频

视频编码

H.264 和 MJPEG

视频流

多达 4 路同步视频流；各视频流可独立设置码流及帧数(详见用户手册)

帧速率

高达25/30 fps (WDR 开)；高达50-60 fps (WDR 关)；

可用的分辨率

分辨率				MJPEG		H.264	
MPx	宽度	高度	高宽比	最大fps	推荐比特率	最大fps	推荐比特率
2.1	1920	1080	16:9	/	/	60 fps	10.0 Mbps
2.1	1920	1080	16:9	30fps	11.6Mbps	30fps	4.0Mbps
1.3	1280	1024	5:4	30fps	8.7Mbps	30fps	3.0Mbps
0.9	1280	720	16:9	30fps	5.8Mbps	30fps	2.5Mbps
0.8	1024	768	4:3	30fps	5.8Mbps	30fps	2.0Mbps
0.5	800	600	4:3	30fps	2.9Mbps	30fps	1.5Mbps
0.3	640	480	4:3	30fps	2.9Mbps	30fps	1.0Mbps

其它分辨率

D1 (720 × 576) , CIF (352 × 288)

支持的协议

IPv4/ IPv6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS 和 ONVIF

音频

音频流

双向；全双工或半双工

输入/输出

Line in & Line out / Mic in

压缩格式

G. 711 / G. 726

型号

IWX20DW

210 万像素，宽动态，低照度，昼 / 夜型，枪式网络摄像机