

## iWIS 系列宽动态低照度枪式网络摄像机IWX20DN

### 2.1MPx, 低照度, 120dB宽动态, 昼/夜型, 多码流

#### 产品特性

- 最高1920×1080分辨率
- 120dB宽动态
- Sony CMOS星光级传感器
- 每秒最高达25/30帧图像
- 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/24VDC等供电方式
- 支持录像文件和图片本地存储, 支持NAS存储
- 提供RS485接口
- 本地BNC模拟输出
- 支持ONVIF Profile S和GB/T 28181通用协议
- 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



(镜头不随摄像机提供)

#### 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 Sony CMOS 星光级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。

#### IWX 系列网络枪式摄像机

在 iWIS 系列中, IWX 系列网络枪式摄像机系列易于安装, 可根据监控环境需要选用合适的 CS 镜头。机身后背板的模拟视频接口(BNC)便于您进行现场调试摄像机, 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。IWX 系列采用先进的 Sony 星光级传感器及机械式红外滤光片彩转黑功能, 进一步提升了低照性能。此外, 该摄像机支持 120dB 宽动态, 即使在光线对比强烈的环境也能满足要求。

#### 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, Chrome, Firefox, Safari。

#### 隐私区域遮蔽和移动侦测

窗口消息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 个窗口消息区域。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®。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	Sony 1/ 2.8 英寸星光级传感器
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	IWX20DN: 1920(H) × 1080(V) 30fps; IWX10DN: 1280(H) × 1024(V) 30fps或 者1920(H) × 1080(V) 15fps; IWX50DN: 800(H) × 600(V) 30fps; >50dB
信噪比	
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	ON/OFF
白平衡	手动/AWB/ATW
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
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 /24VDC或 PoE (IEEE802.3af 等级3)
输入功率	额定3 W; ICR增加0.5W, SD卡增加0.6W
电流消耗	
24VAC	<170 mA(最大)
12VDC	<350 mA(最大)
PoE	<90 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路光电继电器输出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)
模拟端口	1.0 Vp - p/75Ω, BNC
通讯端口	RS485 (D+, D-, GND)

## 机械特性

镜头安装	CS安装
摄像机安装架	顶部与底部

## 环境

工作温度	-20℃ -55℃, 低温启动温度-15℃
存储温度	-10℃ -70℃
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

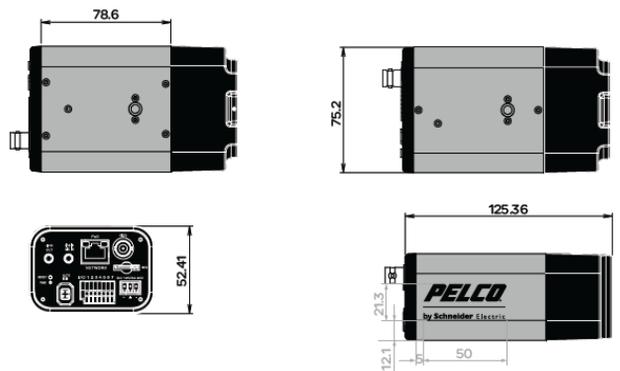
## 最低系统要求

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®, Mozilla® Firefox®, Chrome, Safari; 推荐使用Internet Explorer® 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
-------	---------------------------------

## 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

可达每秒 1-30 帧（取决于编码、分辨率和视频流配置）

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	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/AAC/LPCM

## 型号

IWX20DN

210 万像素，120dB，低照度，昼/夜型，枪式网络摄像机