

# iVIEW HD系列高清网络快球摄像机

## IVS2DN20系列, 210万像素, 20X光学变焦

### 产品特性

- 支持 210万像素分辨率 (1920 x 1080)
- 1080P每秒可达 60帧
- 2 百万像素, 20X 光学变焦, 12X 数字变焦
- 120dB芯片级宽动态
- 多达 4路同步视频流, 可自定义配置
- 水平360° 连续旋转, 垂直转动角度-10° ~ 190°
- 多达256个预置位, 8个预置位巡航
- 预置位速度5° ~ 400° /s
- 支持录像文件和图片本地存储 (支持Micro SD/SDHC/SDXC存储卡)
- 开放式 IP标准, 支持 IPv4/IPv6
- 支持 ONVIF Profile S 和 GB/T28181 通用协议
- IP66 (仅限室外型号)
- 支持透雾功能
- 可选 IK10防暴等级



- 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
- 支持NAS存储
- 支持聚焦锁定功能
- 支持电子图像稳定

### iVIEW 高清网络快球摄像机

iVIEW系列高清网络快球摄像机功能卓越, 应用广泛, 价格适中。该系列摄像机提供全高清 (Full HD) 分辨率、真实可靠的色彩还原和快速处理能力, 可对细节和运动的图像准确还原。可广泛应用于交通监控、平安城市、轨道交通、机场、港口、银行、监狱、数据中心, 以及政府大楼、写字楼、医院、酒店、学校和其他商业楼宇等要求高清画质的场所。

iVIEW 系列高清网络智能快球采用了出色的低照度技术, 具有机械红外滤光片, 以在低光照安装条件下增强敏感度。

iVIEW提供室内吸顶式和室外悬吊式供选择, 室外型支持 IP66, 可选IK10下球罩。

### 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。

### PTZ机械性能

iVIEW 快球摄像机具有优越的操控性和机械性能, 支持水平方向360° 连续旋转, 垂直方向-10° ~ 190° 旋转, 真正做到无死角监控。该摄像机支持256个预置位, 8个预置位巡航, 4个水平自动巡航, 8个花样扫描, 预置位速度5° ~ 400° 每秒, 可快速跟踪定位可疑对象。

### 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)。iVIEW网络快球摄像机系列支持多达 16 个窗口消隐区域。此外, 该系列摄像机还自带移动侦测功能, 可设置全幅或者画面内某个区域出现移动物体时报警。

### 平台对接和开放性

iWIS 网络摄像机系列可以轻松接入 Digital Sentry® 版本 7.3 (或更高)和Endura。同时也支持 ONVIF Profile S 和GB/T 28181标准, 并可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

## 摄像机及机械性能

成像设备	1/2.8英寸
成像器类型	Sony CMOS
成像器读数	逐行扫描
光学变焦	20倍
数位变焦	12倍
镜头	f/1.6 - f/3.5, 焦距4.7mm - 94.0mm
水平视角	64.5° - 3.1°
昼\夜型	红外滤光片ICR
光圈控制	自动/手动
聚焦模式	自动/手动
白平衡	自动/室内/室外/自动跟踪白平衡/手动
增益控制	自动/手动
背光补偿	开/关
最大分辨率	1920(H) x 1080(V) 60fps
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	120dB
白平衡范围	2,500K~10,000K
灵明度	
彩色	0.02Lux @ f1.6, 30IRE
黑白	0.002Lux @ f1.6, 30IRE
移动侦测	ON/OFF
预置位数量	256
预置精度	± 0.1°
水平移动	360° 连续水平旋转
垂直倾斜	-10° ~ 190°
最大手动云台速度	水平180° 每秒, 垂直100° 每秒
预置速度	5° ~ 400° 每秒
预置位巡航	8
水平自动巡航	4
花样扫描	8
隐私区域	16
云台转速与变焦倍数成比例	开/关
断电记忆	支持
守望功能	预置位/扫描/自动水平旋转/巡航
自动翻转	图像翻转/机械翻转/关闭
图像翻转	上下180° 翻转/镜像/90° 顺时针/90° 逆时针
数字降噪	开/关
电子图像稳定	支持

## 音频

音频流	双向: 全双工或半双工
输入/输出	Line in & Line out
压缩格式	G.711 / G.726

## 电气指标

端口	RJ-45 连接器, 支持1Gbps
BNC接口	支持
电缆类型	Cat5 或更好的类型 (适用于100Base-TX)
输入电压	额定AC 24V ± 10%或PoE+或DC28-48
POE+	802.3at PoE+ / 加热器启动802.3at PoE+
功率	23W POE+/25W AC 加热器启动55W POE+/57W AC
电流消耗	
24VAC	<1.7 A
28-48VDC	<2.1 A
PoE+	<1.1 A
本地存储	支持Micro SDHC/ Micro SDXC 64GB
报警输入	4 路5VDC 10 kΩ 上拉电阻
报警输出	2 路继电器输出, 最大DC 30V 2A/AC 125V 0.5A
报警通知	HTTP, FTP, SMTP
报警联动	预置位/扫描/自动水平旋转/巡航
服务端口	外部12 针连接端子 (4 针报警输入, 8针报警输出)

## 通用指标

材料	
摄像机	铝合金AL1050
遮阳罩	聚碳酸酯 (防紫外线工程塑料)
下球罩	聚碳酸酯
上盖	ABS
光衰减	
茶色	透光率60.78%
透明	透光率91%
重量 (近似)	
悬挂式	2.3公斤
室内吸顶式	1.6公斤
安装环境	
吸顶式	室内
悬挂式	室内/室外
工作温度	
吸顶式	0° - 40℃
悬挂式	-40° C ~ 50° C
工作湿度	10% -90%, 无冷凝
防水防尘	IP66 (室外)
防暴等级	IK10
尺寸	
吸顶式	∅ 171.7 × 235 mm
悬挂式	∅196.7 × 280.1 mm

## 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 1080P (30 fps) + 1080P (30 fps) 开启宽动态  
1080P (60 fps) + 1080P (30 fps) 关闭宽动态

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, IEEE 802.1x,

## 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; Pelco Endura; 多个国际国内品牌 NVR 或 VMS

## 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

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

## 型号

IVS2DN20-00 210 万像素, 全高清, 昼/夜型, 高清网络快球摄像机, 20倍光学变焦, 室外悬吊式, 透明球罩  
IVS2DN20-01 210 万像素, 全高清, 昼/夜型, 高清网络快球摄像机, 20倍光学变焦, 室外悬吊式, 茶色球罩  
IVS2DN20-10 210 万像素, 全高清, 昼/夜型, 高清网络快球摄像机, 20倍光学变焦, 室内吸顶式, 透明球罩  
IVS2DN20-11 210 万像素, 全高清, 昼/夜型, 高清网络快球摄像机, 20倍光学变焦, 室内吸顶式, 茶色球罩

## 安装附件

IVS-ICK iVIEW 嵌入式快球安装支架