



VIDEOIQ®

高清监控. 智能预警. 硬盘录像.



VideoIQ® iCVR-HD 高清智能球机

iCVR-HD智能高清摄像机对于监控行业具有革命性意义，它在业界首次实现了1080p高清监控、30fps帧速率、内置大容量硬盘录像、全高清1080p视频分析、多目标智能PTZ跟踪于一身。

每个球机都内置了500GB的大容量硬盘，从而降低了对于昂贵的SAN存储系统的要求，也大大降低了高清监控对于网络带宽的要求，完全可以采用低速率无线网、太阳能供电实现远程监控。这种创新性的设计大大降低了实施成本、系统设计的复杂度、施工难度、施工时间和施工队伍。

另外，VideoIQ公司业界领先的、嵌入式智能自适应视频分析技术能够自动学习、标定3维场景空间，即装即用，提供优秀的实时入侵探测和案后查证工作。由于VMS视频管理系统已经内嵌在球机中，用户通过购买我们的智能高清球机，就可以获得业界最先进、功能最强大的智能高清监控系统。

主要功能:

- **高清1080p/30fps:** VideoIQ iCVR-HD高清智能球机提供1080p高清分辨率、30fps的全动态画面。由于比传统的D1画面大了将近6倍，用户无需光学变焦，直接采用电子变焦就可以获得清晰的画面细节。对于监控系统更加有利的一点是，高清画面的宽度比传统D1画面宽了将近3倍，1台高清球机就可以覆盖更大面积的区域。
- **零带宽高清录像:** 不像市场上传统的高清球机，VideoIQ公司的iCVR-HD智能高清球机内置500GB的NVR存储系统，可以保存连续几个月的高清录像，免除了必须通过高带宽网络（3-8Mbps/路）实时回传视频以便集中式高清录像的缺点。理论上讲，采用球机内置存储的设计思路，可以减少90%的网络带宽设计，这也大大节省了室外工业级网络交换机（比普通桌面交换机造价贵5-10倍）的投资成本。
当然，零带宽就意味着简化的施工，甚至可以安装在传统意义上不适合高清摄像场所，如混用的企业IT网络、延迟不稳定的无线网络以及3G移动数据网络上。

- **高清视频分析:** VideoIQ公司的智能视频分析专利算法，是当今业界唯一能够处理高清全分辨率的算法。借助于高清1080p分辨率的精细画面，iCVR-HD智能高清球机能够获得业界最高的识别准确度和最远的识别距离。iCVR-HD智能高清球机的智能视频分析距离是传统D1分辨率的2倍。另外，因为有了更宽的视野和更高的分辨率，用户能够观看更细致的画面、更好的跟踪、锁定目标，从而获得更佳的前后关联画面和可疑行为细节。当然，屡获殊荣的VideoIQ公司的自适应智能视频分析算法，自动连续学习环境、标定3维场景，自动从背景环境中分辨出人、车、船，而动物、摄像机场景变化不会影响识别性能。
- **IQTrack™目标跟踪:** VideoIQ公司的iCVR-HD智能高清球机在全分辨率、全画面监视、录像的同时，还能够自动识别、跟踪、放大可疑目标，为用户提供更加详细、放大后的画面信息。这项技术足以使值班人员将注意力保持在重大可疑事件上，但同时还保证了案发后查阅全画面视频，以更好分析前后关联画面。
- **Email告警:** 一旦发现了可疑目标，球机将自动发送包含有视频附件或彩信的电子邮件给指定用户，保安可以通过彩信手机就可以看到现场画面。

- 双向语音对讲、录音：VideoIQ公司的智能高清球机可以支持双向语音通话，一旦发生报警后可自动对现场录音。
- VideoIQ视频管理软件：每一台VideoIQ智能高清球机都包含了一套免费、功能强大的视频管理软件，用于高清视频浏览、报警显示、检索、分布式录像管理。
- 室内“头肩”识别：在典型的办公室室内环境，虽然人体经常部分被桌椅、家具遮挡，但VideoIQ公司专门开发的室内识别模式能够准确的辨识、跟踪室内人体目标。
- 多场景、多行业应用：VideoIQ公司的iCVR-HD智能高清球机采用防暴、IP66设计，可用于室内、室外，各种行业场景应用。

iCVR-HD智能高清球机—产品规范

智能高清球机内置自适应智能视频分析、板载硬盘存储以及VMS视频管理软件

型号

- VIQ-HD-CRD225-3-8 — 日夜型, 250 GB硬盘, 3-8mm高清镜头
- VIQ-HD-CRD250-3-8 — 日夜型, 500 GB硬盘, 3-8mm高清镜头

欲了解更多专用于配合集中存储VMS系统的iCST智能高清球机系列信息, 请访问 www.chinacc.tv

配件

- 全线安装配件, 包括槽装、表面安装、吸顶、壁装、墙角安装、吊装等选项。

相机参数

- 超宽动态1080p CMOS成像器件
- 日夜红外截止滤光片
- 1920 X 1080像素(1080p)
- 动态范围: 70dB (标准)
- 灵敏度: 0.25 lux @F1.2
- 信噪比: >50db
- 自动光圈及白平衡控制
- 模拟输出: NTSC或PAL (BNC接口)
(一般仅用于聚焦调试设置)

存储参数

- 内置2GB固态nand闪存 (所有型号)
- 所有硬盘全部包含有专利保护的硬盘寿命延长技术: 硬盘寿命延长至10年以上
- 标准存储时间 (250 GB): 1个月
- 标准存储时间 (500 GB): 2个月

视频参数

- H.264 main profile压缩格式
- 帧速率: 30fps@全分辨率
- 双码流: 报警录像采用高码流, 连续录像采用低码流(可自由设定)
- 可视化报警指示(目标画框), 可自由选择在相机或后台软件上打开或关闭
- 可编程预录像

网络通信

- 10/100Mbps以太网—RJ45接口
- 协议: HTTP, HTTPS, TCP, RTSP, UDP, RTP, DHCP, NTP, DNS
- 免配置自动相机搜索
- 安全: 多级用户, 口令保护, IP地址过滤, HTTPS加密
- Web界面访问

自适应高清智能视频分析

- 功能强大的VideoIQ自适应智能视频分析引擎支持多种行为识别
 - 翻越围墙、虚拟警戒线
 - 区域保护
 - 运动方向检测
 - 拥塞检测
 - 徘徊、驻留
 - 物品丢失
 - 跨相机目标辨识搜索
- 报警自动发送视频片段
- 自动学习背景、自动3维标定: 在保证最高水平识别准确率的同时大大降低施工时间和运维费用

报警及语音输入输出

- 3.5mm语音插座
- 语音压缩: G.711
- 双向语音媒体流: 半双工
- 语音录音 - 报警触发或连续录音: 全双工
- 2路报警输入— TTL
- 报警输出 — 光隔中继, 最大支持250mA., 可编程常开、常闭

系统诊断

- 通信中断报警
- 硬盘错误报警
- 相机镜头偏移报警
- 内置系统自检

电源

- PoE以太网供电(IEEE 802.3af) class 3
- 12VDC: 最高10W
- 24VAC: 最高10W
- 典型功耗: 7瓦

工作环境

- 工作温度: -20°C ~ 50°C
- 宽温型号: -30°C ~ 50°C
- 保存温度: -30°C ~ 70°C
- 工作湿度: 20-80% RH (非冷凝)
- 内置加热器和风扇

VideoIQ View™ 视频管理软件

- 光盘介质
- 4核2.0 GHz CPU或更高
- 4 GB RAM或更高
- Windows XP, Vista, 或 Windows 7

尺寸

- 球机尺寸: 6.3寸外径x 8.19寸高
(包含吸顶安装支架)
(16.00厘米外径 x 20.8厘米高)

保修

- 2年。保修期后只收取零部件费用和人工费用



中国区独家分销商

艾博信科技(北京)有限公司
地址: 北京市朝阳区金隅国际G座
2901室
电话: 010 8451 5215
传真: 010 8451 5835
info@chinacc.tv



高清监控, 智能预警, 硬盘录像。

www.chinacc.tv