



## NDF820PRO

### 200万像素室内半球网络摄像机

1/2.7" Lumii 传感器, 三码流, 全帧率, H.264, 数字日夜切换, 智能检测, 防暴透明半球罩

NDF820PRO 是一款全高清网络摄像机, 每秒可传实时输出 30 帧 1080P 高质量影像, 是传统摄像机的 2 倍, 同时影像十分清晰, 视频播放流畅, 为您提供更好的影像浏览体验。该摄像机还具有 H.264 双码流, 提高摄像机性能, 减少了存储空间需求。Lumii™ 专利技术进一步增强了摄像机的灵敏度, 在低照环境下可传输出清晰锐利的影像细节。NDF820PRO 还具有宽动态、ePTZ、智能视频检测等功能, 是一款多功能且兼具成本效益的摄像机, 通常用于室内安装使用。



#### 全高清, 全帧率影像传输

NDF820PRO 摄像机每秒可传输 30 帧全高清影像, 它的分辨率更高、覆盖范围更广且视频播放更流畅, 24 小时全天候可传输出非常清晰的影像细节, 减少了影像的模糊, 适用于身份识别。



#### 智能视频管理

该摄像机具有智能视频检测, 事件管理和智能编码等一系列功能, 可设置对指定事件或指定区域进行监控, 并及时通知安保人员, 并且只记录相关的视频流, 从而减少网络和存储负载。



#### PoE 供电, 安装更简易

NDF820PRO 支持 PoE 供电, 安装地点无需使用额外电源插座, 从而提高了安装灵活性, 降低安装成本。单一线缆即可实现查看摄像机影像、摄像机供电和控制摄像机, 降低了使用总成本。



#### H.264 双码流

摄像机支持三码流, 同时支持 2 个独立的 H.264 码流, 这一先进的技术特征提高了摄像机的整体系统性能, 很大程度上降低了带宽和存储空间的需求。

## 技术参数

影像系统	
影像传感器	1/2.7" 影像传感器, 优化低照表现
有效像素	1920x1080 (HxV)
视频压缩格式	H.264/MPEG-4/MJPEG
码流	三码流
分辨率	1080p, SXVGA, 720P, XGA, SVGA, D1, VGA, 2CIF, CIF
最大帧率	2MP 16:9 (1920x1080) @ 30 fps (NTSC); 25 fps (PAL)
日/夜控制	数字日夜控制
日夜模式	自动
电子快门	1/10000s ~ 1/3.75s 可调 (60Hz); 1/10000s ~ 1/3.125s 可调 (50Hz)
最低照度	f=4mm, F1.5 镜头: 0.1 lux@10IRE; 0.4 lux @50IRE (电子快门: 1/15秒) f=2.8mm, F2.0 镜头: 0.18 lux@10IRE; 0.71 lux @50IRE (电子快门: 1/15秒) f=8mm, F1.8 镜头: 0.15 lux@10IRE; 0.6 lux @50IRE (电子快门: 1/15秒)
视频输出	NTSC: 720 X 480 @30fps; PAL: 720 X 576 @25fps
比特率控制	主码流比特率控制: CBR/VBR
镜头	
焦距&光圈	f=4mm, F1.5 (可选) f=2.8mm, F2.0 (可选)
视角	f=4mm, F1.5 镜头视角: H: 65.4°/V:49.9° f=2.8mm, F2.0 镜头视角: H: 110°/V:81.5°
视角调整	水平: 0°-355°(最大), 垂直: 0°-90°(最大), 旋转: 0°-355°(最大)
影像增强设置	
影像设置	AWB, AES, AGC 曝光模式: 自动/手动 白平衡: 自动/手动; 背光补偿: 5x5 区域可选; 锐度, 色饱和度, 亮度, 对比度: 255 级灵敏度
数字宽动态	支持; 5 级灵敏度
隐私区域	支持; 可自定义遮罩区域
影像定位	镜像, 翻转
频率控制	50Hz, 60Hz
日期& 时间戳印	支持
智能视频&事件管理	
位移侦测	5 x 5 区域, 5 级灵敏度或自定义阈值
人脸识别	3 级灵敏度
模糊检测	自定义阈值
以太网检测	断网检测
智能编码	设置感兴趣区域, 优化影像质量
其他功能	快照, 智能聚焦, e-PTZ, 优化 i-frame 设置
事件	位移侦测, 以太网检测, 人脸识别, 模糊检测
事件管理	通过 FTP 和 SMTP 上传资料; email, HTTP 和 TCP 发出通知
事件存储类别	快照

网络参数	
网络协议	IPv4, TCP/IP, UDP, HTTP, SMTP, DNS, DHCP, NTP, FTP, RTP, RTSP, RTCP, ICMP, UPnP
以太网	10Base-T/100Base-TX 以太网连接 LAN / WAN, RJ-45
PoE	IEEE 802.3af, Class 3
ONVIF	支持
浏览器	IE 6.0 或以上版本
安全性	两级访问密码保护
I/O & 控制端口	
电源端口	2-pin 接线端子
网络端口	RJ45
视频端口	BNC X1, 1.0Vp-p, 75Ω / RCA x 1
复位	按此键5秒内系统重启; 超过5秒系统恢复出厂设置
电源系统	
电压	DC 12V & AC 24V ± 10% / PoE (IEEE 802.3af)
功率 (最大)	6W
机械参数	
尺寸大小(ΦxH)	Φ138 mm x 101 mm (Φ5.43" x 3.98" )
重量	1.13kg (2.5 lb)
3轴	水平: 0°-355°, 垂直: 0°-90°, 旋转: 0°-355°
备用电池实时时钟	支持; 外部实时时钟
操作环境	
操作温度	-10°C ~ 50°C (-14°F ~ 122°F)
操作湿度	10~ 90% RH
存储温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
安全认证	
产品认证	CE, FCC, RoHS
订购信息	
型号	NTSC: NDF820PRO-HN5-MES, NDF820PRO-HN5-28-MES; PAL: NDF820PRO-HP5-MES, NDF820PRO-HP5-28-MES
附件	表面安装: 标准配件包 柱杆安装: SAB755M 支架 壁挂式安装: 支架 SAB755, SAB749-W1

## 尺寸大小

