

i-Pro 纯IP全数字

网络视频录像机(NVR)

(Network Video Recorder)

CE 本设备完全符合EMC Directive 89/336/EEC

WJ-ND200

纯IP网络硬盘录像机
可对32台IP摄像机进行录像



产品特点

- 支持MPEG-4和JPEG。
- 可对8-16个网络摄像机进行录像。
- 可插入两个2.5型可移动硬盘。在主机不停机的状态下每次可更换一个硬盘。(更换前须将硬盘关闭)
- 硬盘可连接到PC(通过USB-SATA连接线进行数据确认)。
- 多种记录功能：定时记录，紧急记录，外部计时器记录，以及事件记录等。
- RAID1镜像冗余记录。
- 支持浏览器基础用户界面以及WV-AS65管理PC软件。
- 支持SD记忆卡，可在网络故障时对松下电器网络摄像机进行备份。(有型号限制)。
- MPEG-4 / JPEG设置范例。

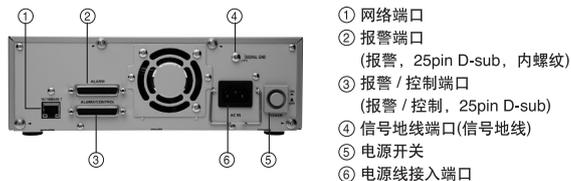
各部名称

前视图

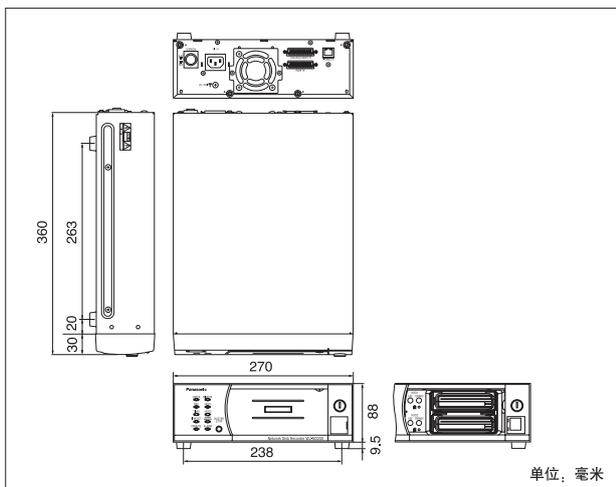


- | | | |
|------------|-----------|-------------|
| ① 计时器指示灯 | ⑥ 蜂鸣器停止按钮 | ⑪ USE 按钮 |
| ② 录像指示灯 | ⑦ 报警挂起指示灯 | ⑫ FORMAT 按钮 |
| ③ 摄像机连接指示灯 | ⑧ 硬盘访问指示灯 | ⑬ 过量写入保护指示灯 |
| ④ 操作指示灯 | ⑨ 镜像指示灯 | ⑭ 维护端口 |
| ⑤ 报警指示灯 | ⑩ 错误指示灯 | |

后视图



简图



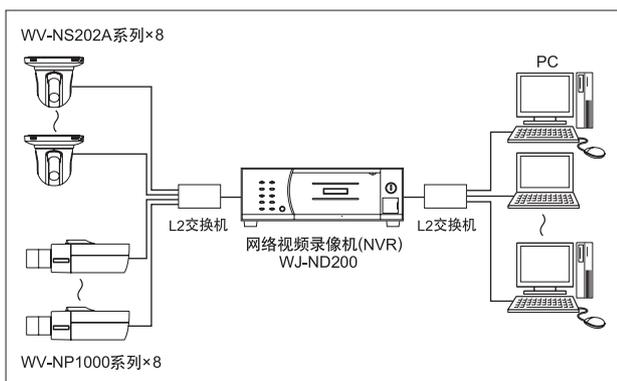
单位：毫米

规格

摄像机	摄像机	松下 <i>i-Pro</i> 系列网络摄像机(BB系列以及Axis系列摄像机相关信息, 请致松下公司查询)	
	图像格式	MPEG-4, JPEG, M-JPEG(详情请与松下电器公司联系)	
	图像清晰度	达到1280 × 960	
	最多摄像机数	16	
功能	记录模式	手动记录, 定时记录, 紧急记录, 外部计时记录, 事件记录	
	预警记录	达到30秒	
	搜索模式	搜索标准: 时间数据, 记录类型, 摄像机编号, 文本开 / 关	
	多画面模式	4画面 × 4组	
	图像下载	记录的图像可以下载至PC。图像读取用软件也可下载至电脑。	
	摄像机标题	在浏览器上, 最多可达16位	
	时钟显示	在浏览器上, 时间: 12H / 24H, 数据: 3种格式(YY.MM.DD, MMM.DD.YY, DD.MMM.YY)	
	摄像机控制	旋转 / 俯仰, 缩放, 聚焦, 光圈, 预置位置(最多64位), 自动模式	
	电子变焦	最大4倍	
	系统日志	用户访问量(100), 网络错误(1000), 错误(100), 事件(750, 与报警日志相同)	
报警	创建方式	管理软件(英语 / 中文)	
	报警源	端口输入 × 16, 摄像机报警 × 16, 松下电器报警协议	
	报警方式	报警记录, Email报警通知, 报警信息, 摄像机定位, FTP图像传输, 端口输出, 松下电器报警协议输出	
	报警控制	预设, 暂停	
网络	报警日志	750 日志	
	网络接口	10Base-T / 100Base-TX(RJ-45) × 1	
	维护端口	10Base-T × 1	
	带宽	达到48Mbps	
	操作系统	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Home / Professional SP2	
	浏览器	Internet Explorer 6.0 SP1, SP2	
	网络协议支持	TCP / IP, UDP / IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, BOOTP	
	同一时间可容纳用户数	4	
	安全模式	用户 / 主机验证, 变化检测	
	外部端口	报警端口(25针D-sub)	报警
报警 / 控制端口(25针D-sub)		报警	报警输入1-16*, 报警输出1-7*2
		控制	报警输出8-16(报警 / 控制端口), 报警中止输入*, 报警重设输入*
硬盘(SATA)	错误 / 警告	紧急录像输入*, 电源中止检测输入*, 外部录像模式切换*, 电源中止恢复完成输出*, 时间调整输入 / 输出*, +5V输出*5	
	网络错误输出*2, 可用硬盘空间报警输出*2, 硬盘错误输出*2, 摄像机错误输出*2, 错误输出*2		
	2.5型可移动硬盘 × 1(最多2个), 可使用镜像模式(仅在安装两个硬盘的情况下)		
一般功能	电源	AC 220 ~ 240V, 50 Hz	
	电源功耗(约)	35W	
	工作环境温度	+5 °C ~ +45 °C	
	工作环境湿度	5% ~ 90%(无凝结)	
	工作环境最高海拔高度	海拔2000m以下	
	尺寸	270mm(W) × 88mm(H) × 360mm(D) (包括橡胶支脚和突出部分)	
	重量(约)	5kg	

*1: 非电压接触, 100mA, +5V拔起 *2: 开放集电极输出, 最大DC 24V, 100mA *3: 高(+5V ~ +12V, 最大6.3mA) *4: 52KΩ, 5V拔起, -100mA/接触 *5: 最大200mA

系统图



帧率范例

图像清晰度: VGA(640x480)					
压缩模式	质量	用于录像的摄像机数量	每台摄像机的录像速率(ips)	实时显示数量	每台摄像机的实时显示数量(ips)
JPEG	Normal	5	15	5	5
JPEG	Normal	5	15	9	3
JPEG	Normal	5	10	16	3
JPEG	Normal	6	10	4	10
JPEG	Normal	8	10	2	10
JPEG	Normal	8	10	4	5
JPEG	Normal	8	10	8	3
JPEG	Normal	16	5	2	10
JPEG	Normal	16	5	4	5
JPEG	Normal	16	5	8	3
MPEG-4	2,048 Kbps, Normal	12	30	12	30
MPEG-4	2,048 Kbps, Normal	16	30	8	30

(以上图像均为近似图像, 实际图像情况根据网络、PC机工作情况及观察对象的复杂程度而有所不同)