

嵌入式网络数字硬盘录像机



先进IT技术和高度稳定性:

ADEMD系列网络数字硬盘录像机结合了IT领域各项最新技术,如产品H.264视频压缩/解压缩、大容量硬盘记录、TCP/IP网络等技术,同时代码固化在FLASH中,使得系统运行更加稳定。该数字视频录像机采用Linux操作系统和高运营能力的DSP硬盘压缩,具有极高的稳定性。由于软件被存放在FLASH中的,通过重新编程或更换软件方便升级。它既可本地独立工作,也可连网组成一个强大的安全监控网。可广泛应用于连锁店、银行、电信、电力、司法、交通、小区、工厂、仓库等各领域、各部门的安全防范。

直观的操作和高效查询管理:

该数字硬盘录像机通过直观的前面板按键对实时录像、查询和管理功能进行快速操作。除了对American Dynamics快球摄像机及其它摄像机进行PTZ控制、摄像机调用和显示模式,您能够远程监控、查询和配置报警通知。高度精确化的查询通过多种搜索模式和条件比如事件清单、报警类型、过滤、时间等,满足您的各种查询要求,提高查询效率。

安全管理:

系统管理员可以轻松地建立多个操作员以及相应的操作权限,包括“本地权限”、“远程权限”和“用户访问物理地址”等,从而提供了操作的安全性。ADEMD系列网络数字硬盘录像机同时也提供了各种报警功能:破坏报警,移动侦测报警,视频丢失报警等,最大程度地防止了威胁的发生。当报警发生时,DVR可以弹出报警图像,或者触发快球摄像机至指定的“预置位”、调用“巡视路线”或者“花样”。

网络管理:

ADEMD系列网络硬盘录像机可以简单地连接到任何现有的TCP/IP网络中,您可以通过网络客户端软件显示、查询视频录像,配置摄像机参数,接收报警信号,亦可对快球摄像机进行PTZ控制。当然您也可通过PPPoE协议宽带拨号接入Internet。

选择带来不同效果的特征

- 支持4视频及1路音频输入,每路视音频信号由独立H264硬件进行实时压缩,全实时预览。(PAL: 25 FPS, NTSC: 30FPS)
- 支持辅助监视器输出进行视频轮巡显示
- 支持视频参数动态设置,可定义视频压缩时每秒所含的视频帧数,最高是全帧率PAL 25帧/秒
- 支持4CIF, 2CIF, CIF和QCIF分辨率录像
- 支持动态IP地址分配 (DHCP)
- 网络实时预览: 支持TCP、UDP、RTP、组播传输
- 通过网络客户端软件可以实现远程控制及预览
- 网络报警联动 (报警信号上传)
- 可在本地或网络远程控制American Dynamics快球摄像机及其它摄像机
- 可通过网络远程升级,实现远程维护
- 具备WEB SERVER功能,可通过浏览器访问网络硬盘录像机
- 1个SATA接口
- 提供硬盘录像资料的备份与剪辑,支持U盘、USB硬盘、USB CDRW备份设备
- 支持监视器,辅助监视器及VGA输出
- 预览时支持1或4路显示
- 支持多区域移动侦测报警
- 支持摄像机破坏报警及隐私遮蔽区域功能
- 六种录像模式设定: 定时录像、手动录像、移动侦测录像、报警录像、移动侦测录像&报警录像、移动侦测录像或报警录像
- 支持操作员用户权限的定义,可设置多个操作员,增加了对操作员安全管理的灵活性
- 具备简体中文及英文两种版本

选择一种型号

ADEMD4B000TV

嵌入式网络数字视频录像机, 4路视音频, 1路音频信号输入, BNC视频输出, H.264, 实时监视图像分辨率704x576, CIF实时录像, 4路报警输入,

ADEMD4B000TVS

嵌入式网络数字视频录像机, 4路视音频, 1路音频信号输入, BNC及VGA视频输出, H.264, 实时监视图像分辨率704x576, CIF实时录像, 4路报警输入



规格参数

视频压缩标准	H.264	通讯接口	1个RJ45 10M/100M自适应以太网口,1个RS485
实时监视图像分辨率	PAL: 704x576 (4CIF) NTSC: 704x480 (4CIF)	硬盘SATA接口*	支持1个SATA硬盘,支持硬盘容量达2000GB
录像分辨率	CIF, QCIF	USB接口	1, USB2.0
视频输入	4, BNC (1.0Vp-p, 75Ω) PAL & NTSC	VGA接口**	1, 800×600/60Hz, 1024×768/60Hz 1280x1024/60Hz
视频输出	1, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	报警输入	4路
辅助监视器输出	1, BNC (1.0Vp-p, 75Ω)	报警输出	1路
视频帧率	PAL: 1/16~ 25帧/秒 NTSC: 1/16~30帧/秒	电源	DC12V
码流类型	视频流/复合流	功耗 (不含硬盘)	<10W
压缩输出码率 (bps)	32K~2M可调	工作温度	-10℃~+55℃
音频输入	1路RCA (电平: 2Vp-p, 阻抗: 1kΩ)	工作湿度	10%~90%
音频输出	1, RCA (线性电平, 600Ω)	尺寸 (mm)	315mm x 230mm x 45mm
音频压缩标准	OggVorbis, 16Kbps	认证	CE, FCC, C-Tick, CCC

* ADEM D系列数字视频录像机出厂不包括硬盘。

** VGA接口仅限于ADEM D4B000TVS。



先进IT技术和高度稳定性:

ADEMD系列网络数字硬盘录像机结合了IT领域各项最新技术,如产品H.264视频压缩/解压缩、大容量硬盘记录、TCP/IP网络等技术,同时代码固化在FLASH中,使得系统运行更加稳定。该数字视频录像机采用实时操作系统、嵌入式微控制器(MCU)和高运营能力的DSP硬盘压缩,具有极高的稳定性。由于软件被存放在FLASH中的,通过重新编程或更换软件方便升级。它同时具备数字硬盘录像机(DVR)和数字视频服务器(DVS)的特性,既可本地独立工作,也可连网组成一个强大的安全监控网。可广泛应用于银行、电信、电力、司法、交通、小区、工厂、仓库、资源、水利设施等各领域、各部门的安全防范。

直观的操作和高效查询管理:

该数字视频录像机通过直观的前面板按键对实时录像、查询和管理功能进行快速操作。除了对American Dynamics快球摄像机及其它摄像机进行PTZ控制、摄像机调用和显示模式,您能够远程监控、查询和配置报警通知。高度精确化的查询通过多种搜索模式和条件比如事件清单、报警类型、过滤、时间等,满足您的各种查询要求,提高查询效率。

安全管理:

系统管理员可以轻松地建立多个操作员以及相应的操作权限,包括“本地权限”、“远程权限”和“用户访问物理地址”等,从而提供了操作的安全性。ADEMD系列网络数字硬盘录像机同时也提供了各种报警功能:破坏报警,移动侦测报警,视频丢失报警等,最大程度地防止了威胁的发生。当报警发生了,DVR可以弹出报警图像,或者触发快球摄像机至指定的“预置位”、调用“巡视路线”或者“花样”。

网络管理:

ADEMD系列网络硬盘录像机可以简单地连接到任何现有的TCP/IP网络中,您可以通过网络客户端软件显示、查询视频录像,配置摄像机参数,接收报警信号,亦可对快球摄像机进行PTZ控制。当然您也可通过PPPoE协议宽带拨号接入Internet。

选择带来不同效果的特征

- 支持多达8/16路视频音频信号,每路视音频信号由独立H.264硬件进行实时压缩,全实时预览。(PAL: 25 FPS, NTSC: 30FPS)
- 支持视频参数动态设置,可定义视频录像帧数,最高是全帧率PAL 25帧/秒
- 支持4CIF (D1) **, DCIF、2CIF、CIF和QCIF分辨率
- 支持动态IP地址分配(DHCP)
- 网络实时预览:支持TCP、UDP、RTP、组播传输
- 通过网络客户端软件可以实现远程控制及预览
- 网络报警联动(报警信号上传)
- 可在本地或通过网络远程控制American Dynamics快球摄像机及其它摄像机
- 可通过网络远程升级,实现远程维护
- 具备WEB SERVER功能,可通过网络浏览器访问网络数字硬盘录像机,查看视频设备状态
- 八个SATA接口
- 提供硬盘录像资料的备份与剪辑,支持U盘、USB硬盘、USB CDRW及SATA CDRW备份设备
- 支持监视器或VGA输出连接
- 预览时显示模式多路(1/4/9/12/16)*切换
- 支持多区域移动侦测报警
- 支持摄像机破坏报警及隐私遮蔽区域功能
- 六种录像模式设定:定时录像、手动录像、移动侦测录像、报警录像、移动侦测录像和报警录像、移动侦测录像或报警录像
- 支持操作员用户权限的定义,可设置多个操作员,增加了对操作员安全管理的灵活性
- 支持American Dynamics AD2089键盘,以及DVR间的级联控制
- 开放式的平台可以与第三方软件集成
- 具备简体中文及英文两种版本

* 视频通道根据型号不同而有差别。

** 4CIF分辨率仅限于ADEMD8(16)P000TV。

选择一种型号

ADEMD8D000TV

嵌入式网络数字硬盘录像机,8路视音频信号输入,视频压缩标准H.264,实时监视图像分辨率704x576,2CIF实时录像,8路报警输入

ADEMD16D000TV

嵌入式网络数字硬盘录像机,16路视音频信号输入,视频压缩标准H.264,实时监视图像分辨率704x576,2CIF实时录像,16路报警输入

ADEMD8P000TV

嵌入式网络数字硬盘录像机,8路视音频信号输入,视频压缩标准H.264,实时监视图像分辨率704x576,4CIF实时录像,8路报警输入

ADEMD16P000TV

嵌入式网络数字硬盘录像机,16路视音频信号输入,视频压缩标准H.264,实时监视图像分辨率704x576,4CIF实时录像,16路报警输入

嵌入式网络数字硬盘录像机

系统图



从功效强大的带有电子影像稳定技术的Ultra 8可编程快球摄影机到坚固的Discover半球摄像机, American Dynamics EDVR能记录来自任何摄影机的影像。为了更加方便, 客户可通过DVR前面板、AD2089-1键盘控制器或客户端软件控制球型摄像机。有着充足的遥摄能力或变焦能力, 因此客户可获得最佳的视图和更高的安全性能。

嵌入式网络数字视频录像机

系统图

规格参数			
视频压缩标准	H.264	键盘接口	2, RJ45 (AD2089)
实时监视图像分辨率	PAL: 704x576 NTSC: 704x480	硬盘SATA接口**	支持8个SATA硬盘, 每个支持硬盘容量达2TB
回放分辨率	4CIF (D1) */QCIF/CIF/2CIF/DCIF	USB接口	1, USB1.1
视频输入	8/16, BNC (1.0Vp-p, 75 Ω), PAL & NTSC	VGA接口	1, 800 \times 600/60Hz, 800 \times 600/75Hz, 1024 \times 768/60Hz
视频输出	1, BNC (1.0Vp-p, 75 Ω)	报警输入	8/16路
视频帧率	PAL: 1/16~25帧/秒 NTSC: 1/16~30帧/秒	报警输出	2/4路
码流类型	视频流/复合流	电源	100~240VAC, 50/60 HZ
压缩输出码率 (bps)	32K~2M可调	功耗 (不含硬盘)	20~42W
音频输入	8/16, BNC (线性电平, 1k Ω)	工作温度	-10 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C
音频输出	1, BNC (线性电平, 600 Ω)	工作湿度	10%--90%
音频压缩标准	OggVorbis, 16Kbps	尺寸 (mm)	19英寸标准机箱 90高 \times 441宽 \times 470深
语音对讲输入	1, BNC (线性电平, 1k Ω)	重量 (不含硬盘)	\leq 8Kg
通讯接口	1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 1个RS232端口, 1个RS485端口	认证	CCC, FCC Part 15 Class B, CE, C-Tick

* 4CIF分辨率仅限于ADEMD8(16)P000TV。

** ADEMD系列数字视频录像机出厂不包括硬盘。