



DX8100 系列数字硬盘录像机

8/16/24/32 路摄像机输入， 250 GB-3 TB 存储容量， 高级检索能力

产品特性

- 可与 DX8000 录像机共同使用
- 可选 16 通道扩展模块
- 最大存储空间达 3TB
- 可选外部 RAID 存储 DX9200HDDI
- 提升了 2CIF 和 4CIF 录像的帧率
- 标准模拟输出
- 10/100/1000Mbps 以太网口
- 兼容 NTP 时间服务器
- 标准 DVD-R 刻录光驱可写数据到 CD-R 和 DVD-R 光盘
- 高达 704 x 480 的录像分辨率 (4 CIF)
- 多达 32 路摄像机输入和输出， 自动终端匹配。
- KBD300A 键盘支持摄像机选择和 PTZ 控制
- 支持第三方球机

专业安全应用的选择——随着您的业务增长并变得更加多样化，您需要一款可随着您的业务安全需求增长并超前的专业数字视频录像机 (DVR)。您的安全应用可能需要更多的摄像机或 DVR 软件以提供更多的功能操作和控制特性。**DX8100 系列**数字视频录像机 (DVR) 是一款全新硬件平台，并具有无可比拟的特有高性能软件。DX8100 可根据您未来安全系统的需求进行扩展。

DX8100 可与您现有的 DX8000 录像机相兼容，您可在已有的 DX8000 安全系统上进行再扩建。DX8100 客户端可在同一个网络中操作和管理 DX8100 及 DX8000 服务器。

当需要简单快捷地添加摄像机时，新的 DX8100-EXP 16 通道扩展模块可添加 8 或 16 路通道，从而把 DX8100 扩展到 24 路或 32 路。无论您是否使用通道扩展模块，所有的摄像机都可以在 2CIF 和 4CIF 视频录像时使用提升的帧速率。DX8100 在最大 CIF 图像尺寸时录像速率达 480 帧每秒 (IPS)。



(监视器， DX8100-EXP 和 KBD300A 键盘不包括在内。)

- 多种事件录像计划
- ATM/POS 数据接口支持
- 多达 100 个客户端到服务器同时连接

如果您的安全监控项目需要增加存储容量，您可扩展该硬盘录像机的内部存储容量到 3TB。使用可选的 DX9200-HDDI，您还可以再增加 DX8100 的存储容量。同样，您也可使用 DX9200HDDI 作为冗余 RAID 解决方案。

在需要为安全系统选择音频记录的场合，可使用音频卡来为每路视频提供一路音频通道。

复杂的视频安全系统要求通过网络连接 DVR 来监控各个场合。10/100/1000Mbps 以太网口支持现今的高速网络。您可以联网 DX8100 和 DX8000 系统，并在远端操作 DVR 的连续、移动检测、报警、ATM/POS、正常的时间计划录像，以及管理、实时观看和回放视频。对于时间敏感的安全系统，您必须保证所有的视频录像都与精确的时间源进行同步。DX8100 支持网络时间协议 (NTP)，您可以同步所有联网的 DX8100 到一台 NTP 时间服务器上。

DX8100 是您安全系统应用的专业性选择。

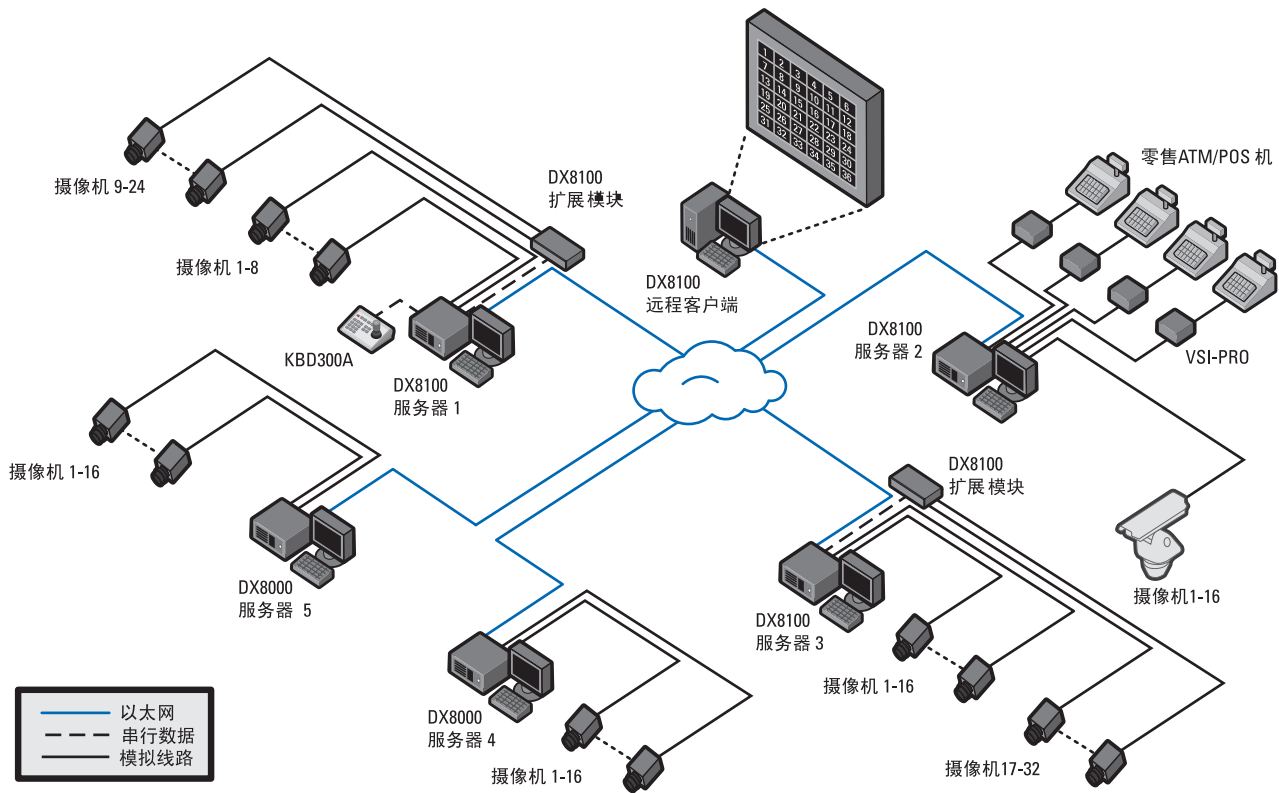


C2629 / REVISED 1-07



国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系





应用

DX8100 是个开放型的系统,可方便地集成到您已有的 DX8000 网络中去。DX8100 增加了许多新的特性,例如 DX8100 服务器到 DX8000 服务器的互联、包含所有 DX8000 已有的特性(包含兼容 KBD300A 键盘)、同时查看多达 36 路图像、和直接连接 ATM/POS 设备及其他串行设备。

附加的功能

- DX8000 服务器和客户端可查看 36 个摄像机。
- 在线帮助信息
- 多达 32 个通道的音频记录(可选)
- 8/16/24/32 个警报输入和 8/16/24 个继电器输出
- 摄像机查看方式收藏
- 即时回放
- 快捷菜单选项,用于开/关继电器
- 网络上的实时音频
- 视频丢失时间的起始和恢复时间
- 视频丢失事件关联到一个报警
- 每秒多达 400 IPS 录像速度, 352 x 288 分辨率(PAL)
- 客户端列表中可多达 100 个服务器
- 在一个网络中连接任意五个 DX8100 服务器或 DX8100 与 DX8000 的组合
- 网络带宽限制功能
- 在录像时同时进行实时查看或回放的多个显示
- 回放时 6X 数字放大
- 对移动探测和报警检测前录像
- 屏幕显示 PTZ 控制,带定位设备的编程能力
- 包括远程 PC、Web 和掌上客户端软件
- Pelco-Engineered 的压缩技术,图像质量更高,文件更小
- 本地和远程的管理、实时观看、搜索和回放查看
- 摄像机通道独立配置

- 在一个屏幕上显示不同站点的摄像机
- 移动探测和报警录像及报警前录像可以动态地调整帧速率和图像质量
- 报警前录像长达 60 秒钟(可选用 512 MB RAM 升级附件,时间可长达 15 分钟)*
- 使用活动日志监视系统更改
- 友好、高度直观的图形化用户界面
- 本地和远程的软件升级功能
- 多级别密码和用户配置
- 自动图像水印
- 多种语言支持(英语、德语、法语、意大利语、葡萄牙语和西班牙语)
- 用户可定义 PTZ 预置位、巡视和预置位巡视
- 在单个屏幕上同时显示本地或远程的 36 路图像(CIF)
- 从视频信号中打印静态图像
- 多种格式导出视频和静态图像,包括 DX8000 专有格式、AVI, ASF, BMP, TIFF 和 JPEG
- 导出视频时包含 DX8100 播放器
- 开放的 API,方便第三方系统集成
- 可配置任何数量的摄像机通道为隐蔽模式
- 定时备份

* 报警前录像时间基于 16 通道录像,分辨率为 320 x 240 (CIF) 及 5 帧/秒的帧速率

技术规格

电气 / 视频特性

输入电压	100-240 VAC ±10%、50/60 Hz、自适应 **
功耗	最高 350 瓦
信号系统	NTSC/PAL
操作系统	Windows® 2000 和 Service Pack 4
录像分辨率	NTSC PAL 320 x 240 320 x 288 640 x 240 640 x 288 640 x 480 640 x 576 352 x 240 352 x 288 704 x 240 704 x 288 704 x 480 704 x 576
压缩算法	Pelco engineered 专有算法
视频输入	8/16/24/32 (带自动终端环路输出)
VGA 输出	1 个
模拟视频输出	1 (带 16 通道扩展模块时 2 个)
报警输入终端	8/16/24/32 个 (用户可选常开 / 常闭)
继电器输出终端	8/16/24 个 (用户可选择常开 / 常闭)
继电器节点额定功率**	
额定负载 (有阻抗时)	0.5 A @ 120 VAC 或者 1 A @ 24 VDC
远程管理	通过 TCP/IP 网络实现全部远程控制

机械构造

接头	
BNC	视频输入和输出
6 针 Mini DIN	PS/2 鼠标和键盘
DB9	COM 1
DB15	VGA 端口
RJ-45	10/100/1000 Mbps 以太网端口 和 RS-485/RS-422 端口
USB	6 个 高速 USB 2.0 接口 (2 个前面, 4 个后面)
音频接口	每个音频输出一个微型麦克风插孔

概述

环境	
工作温度	50° 至 95°F (10° 至 35°C)
相对湿度	最大 80%，无冷凝
尺寸	
台式	7.0 (H) x 17 (W) x 19.9 (D) 英寸 (17.78 x 43.18 x 50.55 cm)
机架	7.0 (H) x 19.0 (W) x 22 (D) 英寸 (4 U) (17.78 x 48.26 x 55.88 cm)

给出每个型号的最小和最大设备重量及运输重量。

单元重量 (近似值)	净重	运输重量
DX8108-250	39.8 lb (18.1 kg)	61.0 lb (27.6 kg)
DX8108-3000	44.9 lb (20.4 kg)	67.0 lb (30.4 kg)
DX8116-250	40.3 lb (18.3 kg)	62.0 lb (28.0 kg)
DX8116-3000	45.4 lb (20.6 kg)	67.0 lb (30.4 kg)
DX8124-250	40.8 lb (18.5 kg)	62.0 lb (28.0 kg)
DX8124-3000	45.9 lb (20.8 kg)	68.0 lb (30.8 kg)
DX8132-250	41.3 lb (18.7 kg)	63.0 lb (28.5 kg)
DX8132-3000	46.4 lb (21.1 kg)	68.0 lb (30.8 kg)

认证

- CE, B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- FCC, B 级

印刷本资料时, 所有其它的认证正在审批中。可以通过咨询厂家, 浏览我们的网页 (www.pelco.com) 或者最新的 B.O.S.S.® 软件更新来查询认证的当前状态。

远程 PC 客户端应用程序

推荐的 PC 配置

处理器	Intel® Pentium® 4 处理器, 最低 2800 MHz。
内存	256 MB RAM
视频	AGP 或 PCI-e VGA 显示卡, 显存: 最小 64 MB (非共享内存), 1024 x 768 或 1280 x 1024 显示分辨率, 和 DirectX® 8.1 应用程序编程接口。
监视器	SVGA 或 XGA, 分辨率为 1024 x 768 或 1280 x 1024
操作系统	Windows 2000 (SP4) 或 Windows XP Professional DirectX 8.1 或更高 Microsoft Internet Explorer 5.5 或更高 500 MB 的自由硬盘空间
掌上 PDA 客户端应用	装有 Microsoft PPC 2002 或更高版本, Intel XScale® CPU, 最小 64 MB 内存

DX8100 服务器, 最高录像帧率

格式	NTSC IPS		PAL IPS	
	总计	每部摄像机	总计	每部摄像机
CIF	480	30	400	25
2CIF	240	15	200	12.5
4CIF	120	7.5	100	6

DX8100 录像的帧速率: 在 NTSC 制式, 每秒 480 帧图像 (IPS), 在 PAL 下为 400 IPS。总的帧速率容量会分配给 8/16/24/32 个摄像机, 分配的原则根据设备的设置。分辨率和图像速率可以平均分配给所有的摄像机, 也可以对个别的摄像机进行单独的设置。帧速率值可以根据录像模式类型 (普通, 移动, 报警和 ATM/POS) 进行定制。

通告: 判断产品对用户需求的适用性是由用户自己独立的责任。用户应参考操作手册中关于所用操作选项的注意事项以及其会如何影响视频质量。用户应当决定所选产品的图像帧速率及质量是否适合他们自己的应用需求。用户打算使用视频作为司法或其他用途的证据时, 应征询律师了解对视频图像的详细要求。

* 我们推荐 DX8100 系统使用不间断电源装置 (UPS), 功率在 700 VA 或更高。

** 继电器要接地。

型号

参考下面的表格选择适合您的DX8100型号。例如，32路带1000GB存储容量和音频输入的型号为 DX8132-1000A。如果订购音频选项，32路的系统就包含32路音频。

自定义化的系统型号则不同。例如，32路带1000GB存储容量和8路音频输入的型号是：DX8132-1000(32路视频通道)，并另外订购DX8100-AUD(8路音频输入)。欲了解更多定制配置的信息，请联系当地的Pelco销售代表处。

DX81XX - XXXXX

输入路数

存储容量 (GB)

选项

输入路数	存储容量 (GB)	选项
8	250	A = 音频
16	500	
24	750	
32	1000	
	1500	
	2000	
	2250	
	3000	

提供的附件

电源线 (美国和欧洲标准)，键盘，PS/2 鼠标，DX8100 恢复光盘，远程客户端应用程序 CD，音频输入分接线 (选购)，报警输入和继电器输出端子和机架安装套件。(DX8100 系列 DVR 不提供监视器)

可选附件

DX8100-EXP	DX8100 16 通道扩展模块
DX8100-ISCI	DX8100 内部 Ultra 160 SCSI 卡 ****
DX8100-AUD	DX8100 8 通道音频输入卡
DX8116-AUD	DX8100 16 通道音频输入卡
DX8100-512RAM	内存从 512 MB 升级到 1 GB
DX9200HDDI	外部 RAID 存储扩展单元 ****
KBD300A	KBD300A 通用键盘 (需要 KBDKIT/KBDKIT-X)
KBDKIT/KBDKIT-X	远程键盘接线套件。
VSI-PRO	AVE 视频串行接口，用于 ATM/POS*****

第三 方球机支持

DX8100 系列可以兼容下面所列的第三方球机。关于更多的球机兼容性的信息，请咨询厂家。*****

制造商	型号
GE (Kalatel)	CyberDome 昼 / 夜
LG	LPT-SD163HM
Panasonic	WV-CW864
Samsung	SCC-641
American Dynamics (Sensormatic)	Speed Dome Ultra VII
Pillips CSI	AutoDome 昼 / 夜型
Baxall	BPD1-RAS916

****不可用于 DX8124 或 DX8132 型号。

*****VSI-PRO 和所需的电线可以从 AVE 处获得。

*****此列表可有改动。请与 Pelco 产品支持联系确认。



Pelco Worldwide Headquarters:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, Pelco 商标, Coaxitron 和 B.O.S.S 是 Pelco 的注册商标。
Microsoft, Windows 和 DirectX 是微软公司的注册商标。
Intel, XScale 和 Pentium 是 Intel 公司的注册商标。
CyberDome 是 Kalatel 的商标。
规格可随时更改，恕不另行通知。
© 版权所有 2006, Pelco。保留所有权利。