

# DX8100 系列数字视频录像机

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

- 服务器双显示卡，可同时查看多达 72 台摄像机
- 扩展 ATM/POS，支持多达 16 台 ATM/POS 设备
- 系统运行状况检查监控
- 嵌入的 Windows® XP
- 可选 MUX 卡输出
- 2 个内置声道
- 可选第 2 层组播，用于 Web 浏览器访问
- 可选 16 频道扩展盒
- 内部存储量高达 3 TB
- 高达 704 x 480 录像分辨率 (4CIF)
- 第三方球机支持

**专业安全应用的选择。**随着业务的增长和多样化，您需要一款可随着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** 系列视频录像机 (DVR) 是一款全新和创新的硬件平台，并具有无可比拟的独特高性能软件。

**DX8100** 不仅满足您当前的安全要求，而且可扩展以满足您未来的需要。当需要快捷简单地添加摄像机时，新的 DX8100-EXP 16 频道扩展盒可添加 8 或 16 路频道，从而把 DX8100-EXP 扩展到 24 路或 32 路频道。不管用不用频道扩展盒，所有的摄像机都可以使用 2CIF 和 4CIF 视频记录时增强的帧速率特性。**DX8100** 可在最大 CIF 图像尺寸下以每秒 480 帧图像 (fps) 摄取视频，并且它经过配置后可以连续、移动探测、报警、ATM/POS 和常规定时录像模式录制单台或所有摄像机。**DX8100** 可以设置为在出现报警情况时以更高的录制速度进行摄取。

对于要求内部存储容量超过 3 TB 的 DX8108 或 DX8116 系统，添加我们的 2.25、4.5、6.75 或 9 TB 外部存储系统即可。

如果您的安全应用程序需要在两个标准音频频道外再加强音频录制功能，可选音频卡能够为每路视频频道提供一个音频频道。可选音频卡将禁用标准的机载音频频道。

借助其 10/100/1000 Mbps 连接，**DX8100** 可作为一个连接至多五台 DX8100 和 DX8000 的网络的一部分。远程客户端可用来从任意连接到其有权访问的 DVR 的摄像机查看实况或录制视频、配置和控制水平 / 垂直 / 变焦 (PTZ) 摄像机，以及通过适当的登录权限来执行管理任务。添加 **DX8100** 远程客户端不需要额外的费用，并且它可以安装在无数量限制的客户端工作站上。



(监视器、DX8100-EXP 和 KBD300A 键盘不包括在内。)

**新的特性和功能具有创新性。**1.2 版增强了 **DX8100** 在不断变化的安全环境下的可用性。外加另一个 VGA 或复合视频监视器，利用独特服务器的双显示功能，您最多能够同时查看 72 台摄像机。使用服务器配置工具可直接拖放任何联网 **DX8100** 服务器中的任意摄像机，并配置各种各样的显示视图。使用扩展监视器工具栏可轻松选择不同的视图。系统操作员还可以在监视器上轻松执行管理任务，从扩展 VGA 监视器上显示的关键摄像机查看视频。扩展复合视频监视器可以远离服务器放置，作为公共可视监视器或管理人员的观察站，查看有目的放置的摄像机的视频。

借助扩展的 ATM/POS 功能，**DX8100** 可以同时录制多达 16 台 ATM/POS 设备的视频和 POS 事务。

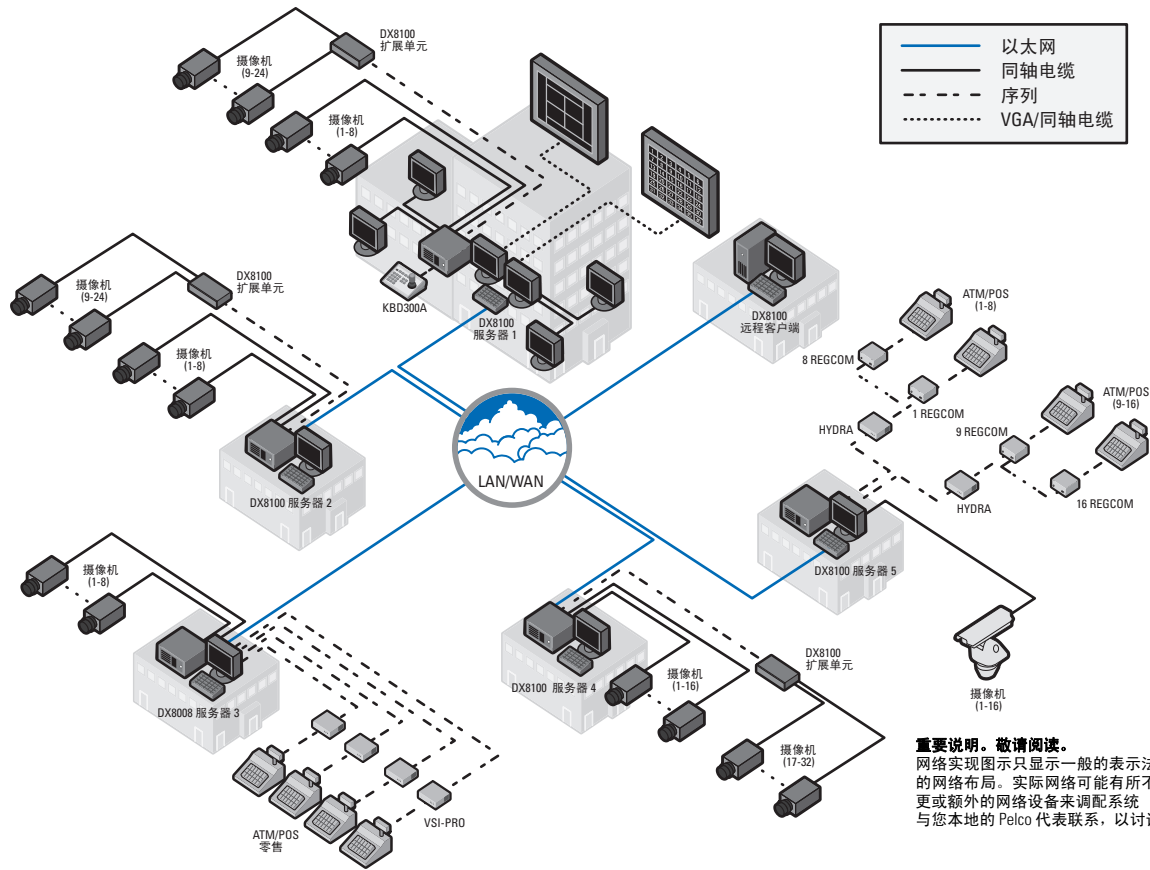
系统健康检查监控可以快速显示关键 CPU 组件的当前运行状态。当组件功能超出运行限制时，它还在服务器上显示报警，充分利用 **DX8100** 的功能来满足您最关键的视频安全需要。

这些新的创新功能，结合长期证明可靠的性能，继续使得 **DX8100** 成为您安全应用的“DVR 的专业选择”。



C2629CN / 修订版 8-15-08





## 其他特性

- 多达 32 路环接视频输入
- 用 320 x 240 分辨率 (NTSC)，每秒多达 480 ips 录像速度
- Pelco 专有的压缩技术，图像质量更高，文件更小
- 移动探测、报警器及预报警录像可以动态地调整帧速率和图像质量
- 独立摄像机频道配置
- 报警录像前后各长达 60 秒钟的录像（可选用 512 MB RAM 升级件，时间可长达 15 分钟）\*
- 2 个标准音频频道
- 多达 32 个频道的音频录制（选用）
- 网络上的实况音频
- 8/16/24/32 路报警器输入和 8/16/24 路继电器输出
- 摄像机树形图的中继器开关
- 支持多达六台监视器（VGA 和 / 或复合视频）
- 在 DX8100 服务器和客户端上显示 5 x 5 和 6 x 6 摄像机视图
- 屏幕显示 PTZ 控制，带定位设备的编程能力
- 用户可定义 PTZ 预置位、模式和预置位巡检
- 友好、高度直观的图形用户界面
- 摄像机视图收藏
- 即时回放
- 在线帮助
- 缩略图、像素（智能搜索）、ATM/POS 搜索模式
- 按日期 / 时间、时间进度、视频类型搜索
- 10/100/1000 Mbps 以太网端口
- 回放时 6X 数码变焦

- 网络包含多达 5 个 DX8100/DX8000s 服务器
- 每个服务器 5 个同时连接
- 客户端可连接多达 100 个服务器
- 网络带宽扼流
- 在启用了组播的网络中，仅为实况视图提供无限制的 Web 客户端
- 包括远程 PC、Web 和手持式客户端无限许可
- 本地和远程的管理、实时观看、搜索和回放查看
- 定时备份
- 导出和导入系统配置
- 远程软件升级功能
- 多级别密码和用户配置
- 自动图像水印
- 多种语言支持（英语、法语、德语、意大利语、波兰语、葡萄牙语、俄语和西班牙语）
- 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
- 同时导出多台摄像机
- 标准 DVD-R 烧录光驱可把数据写入 CD-R 和 DVD-R 介质
- 导出视频时包含 DX8100 播放器
- API 方便第三方系统和 XPortal 集成与开发
- 外部 RAID 5 存储选项
- 兼容 NTP 时间服务器
- KBD300A 键盘支持摄像机选择和 PTZ 控制

\*预报警时间基于 16 频道录像，分辨率为 320 x 240 (CIF) 及 5 帧/秒的帧速率。

# 技术规格

## 电气 / 视频指标

输入电压	100 至 240 VAC ±10%， 50/60 赫兹 (Hz)，自适应 *
功耗	最大 350 瓦 (W)
信号系统	NTSC/PAL
操作系统	仅内嵌 Windows XP
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 专有算法
视频输入	8/16/24/32 路频道 (带自动终端环接输出)
VGA 输出	1 频道
双显示卡	1 个可选择开关的 VGA (DB15) 或模拟 (BNC) 输出
模拟视频输出	1 路, DX8108/DX8116 ; 2 路, DX8124/DX8132
报警输入终端	8/16/24/32 个 (用户可选常开 (N.O.)/ 常闭 (N.C.))
继电器输出终端	8/16/24 个 (用户可选择常开 (N.O.)/ 常闭 (N.C.))
继电器触点额定功率 <sup>†</sup>	0.5 安培 (A), 120 VAC, 或者 1 安培 (A), 24 VDC
额定 (带阻抗的) 负载	
远程管理	通过 TCP/IP 网络实现完全远程控制

## 机械特性

连接器	
BNC	视频输入和输出
6 针最小 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 端口 (前面 2 个, 后面 4 个); 连接鼠标和键盘
音频连接器	用于线性输入和音频输出的微型电话插头
可选用的音频连接器	
音频解码	GSM610 声波格式
音频比特率	8 kbps
音频等级	
输入	线性等级输入
输出	线性等级输出
音频连接器	RCA 母插孔
音频输入	8 路用于 8 频道装置, 16 路用于 16 频道装置
音频输出	1

## 一般规格

环境指标	
工作温度	50° 至 95°F (10° 至 35°C)
相对湿度	最大 80%, 非冷凝
尺寸	
台式	19.9 英寸 (深) x 17.0 英寸 (宽) x 7.0 英寸 (高) (50.55 x 43.18 x 17.78 厘米)
机架安装	22.0 英寸 (深) x 19.0 英寸 (宽) x 7.0 英寸 (高) (4 个 RU) (55.88 x 48.26 x 17.78 厘米)

扩展盒尺寸	
台式	8.19 英寸 (深) x 17.00 英寸 (宽) x 1.73 英寸 (高) (20.80 x 43.18 x 4.39 厘米)
机架安装	8.19 英寸 (深) x 19.00 英寸 (宽) x 1.73 英寸 (高) (20.80 x 48.26 x 4.39 厘米)
支持的防病毒软件 <sup>‡</sup>	AVG Anti-Virus Free Edition Version 7.5 ; Symantec AntiVirus™ Corporate Edition Version 10.1.6 ; McAfee® VirusScan® Plus with SiteAdvisor™

下表给出每个型号的最小和最大设备重量及运输重量。

单位重量 (近似值)	净重	运输重量
DX8108-250	39.8 磅 (18.1 千克)	61.0 磅 (27.6 千克)
DX8108-3000	44.9 磅 (20.4 千克)	67.0 磅 (30.4 千克)
DX8116-250	40.3 磅 (18.3 千克)	62.0 磅 (28.0 千克)
DX8116-3000	45.4 磅 (20.6 千克)	67.0 磅 (30.4 千克)
DX8124-250	40.8 磅 (18.5 千克)	62.0 磅 (28.0 千克)
DX8124-3000	45.9 磅 (20.8 千克)	68.0 磅 (30.8 千克)
DX8132-250	41.3 磅 (18.7 千克)	63.0 磅 (28.5 千克)
DX8132-3000	46.4 磅 (21.1 千克)	68.0 磅 (30.8 千克)

## 认证

- CE 和 FCC, A 类 (所有 DX8124-M、DX8124-MA、DX8132-M 和 DX8132-MA 型号)
- CE 和 FCC, B 类 (除 DX8124-M、DX8124-MA、DX8132-M 和 DX8132-MA 外所有型号)
- UL/cUL 标准

## DX8100 服务器最大录像速度

型号	制式	NTSC IPS		PAL IPS	
		总计	每台摄像机	总计	每台摄像机
DX8108	CIF	240	30	200	25
	2CIF	120	15	100	12
	4CIF	60	7	50	6
DX8116	CIF	480	30	400	25
	2CIF	240	15	200	12
	4CIF	120	7	100	6
DX8124	CIF	360	15	300	12
	2CIF	180	6	150	6
	4CIF	90	3	75	3
DX8132	CIF	480	15	400	12
	2CIF	240	6	200	6
	4CIF	120	3	100	3

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独立承担的责任。用户应参考操作手册中关于用户所选项以及其会如何影响视频质量的注意事项。用户应确定产品是否符合其本身打算使用的应用程序、影像频率和图像质量。若用户打算在司法程序或其它情况下将本视频作为证据使用,则应就有关的任何特定要求向其律师进行咨询。

\* 建议 DX8100 系统使用不间断电源 (UPS) 装置, 功率为 700 VA 或更高。

<sup>†</sup> 继电器要接地。

<sup>‡</sup> 仅支持 Windows XP 内嵌。

## 型号

参考下面的表格选择合适您的 DX8100 型号。例如，32 频道带 1000 GB 存储容量和音频输入的型号为 DX8132-1000A。一般而言，如果订购音频选项，32 频道的系统就包含 32 频道音频。

自定义系统的型号则需要另行指定。例如，带有 1000 GB 存储和 8 路输入音频选项的 32 路系统描述如下：DX8132-1000（32 路视频通道），并另外订购 DX8108-AUD 选项（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。

DX81XX - XXXXXX		
频道	存储容量 (GB)	选项
8	250	A = 音频
16	500	M = MUX
24	750	MA = MUX 和音频
32	1000	
	1500	
	2000	
	2250	
	3000	

## 随机附件

电源线（美国和欧洲标准），键盘，鼠标，DX8100 恢复光盘，远程客户机应用程序，音频输入分接线（选购），报警器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 频道扩展盒套件；机架，每个单元 1 个 RU，提供安装支架把手和螺钉
DX8100-ISC1	DX8100 内置 Ultra 160 SCSI 卡 *
DX8100-AUD	DX8100 8 频道音频输入卡
DX8116-AUD	DX8100 16 频道音频输入卡
DX8100-512RAM	DX8100 内存从 512 MB 升级到 1 GB
DX8108-MUX	DX8100 8 频道多画面模拟输出显示卡
DX8116-MUX	DX8100 16 频道多画面模拟输出显示卡
DX8100HDDI-2250	2.25 TB 外部 RAID 5 存储扩展盒 *
DX8100HDDI-4500	4.5 TB 外部 RAID 5 存储扩展盒 *
DX8100HDDI-6750	6.75 TB 外部 RAID 5 存储扩展盒 *
DX8100HDDI-9000	9 TB 外部 RAID 5 存储扩展盒 *
DX81HDD250KIT	DX8100 SATA 250 GB 升级
DX81HDD500KIT	DX8100 SATA 500 GB 升级
DX81HDD750KIT	DX8100 SATA 750 GB 升级
KBD300A	KBD300A 通用键盘（需要 KBDKIT/KBDKIT-X）
KBDKIT/KBDKIT-X	远程键盘接线器
Regcom	AVE® RS-485 网络系统装置 †
Hydra	AVE RS-485 网络系统控制装置 †
VSI-PRO	AVE 视频串行接口，用于 ATM/POS †
DX8100DSP-W2K	双显示卡升级和用于 Windows 2000 的版本 1.2 软件升级
DX8100DSP-XP	双显示卡升级和用于 Windows XP 内嵌版本 1.2 软件升级
DX81SWV12W2K	仅 DX8100 Windows 2000 软件升级
DX81SWV12XPE	仅 DX8100 Windows XP 内嵌软件升级

## 客户端应用程序

- 远程客户端
- Web 客户端
- DX8100 播放器
- Windows Media® Player（不包括）

## 推荐的 PC 要求

处理器	Intel® Pentium® 4，最低频率 2800 兆赫 (MHz)
内存	256 MB RAM
视频	AGP 或者 PCI-e VGA 显卡，最低 64 MB 独立显存，分辨率为 1024 x 768 或 1280 x 1024，以及 DirectX® 8.1 应用程序编程界面。
显示器	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 或以上 Microsoft® Internet Explorer® 5.5 或更新版本 500 MB 的空闲磁盘空间
移动式 PDA 客户端 更高的	装有 Microsoft PPC 2002 或 应用程序，Intel XScale® CPU，最小 64 MB 内存

## 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信息，请咨询厂家。§

制造商	型号
GE™ (Kalatel)	CyberDome™ 昼 / 夜型
LG®	LPT-SD163HM
Panasonic®	WV-CW864
Samsung™	SCC-641
American Dynamics™ (Sensormatic®)	SpeedDome® Ultra VII
Philips® CSI	AutoDome® 昼 / 夜型
Baxall™	BPD1-RAS916

\* 不可用于 DX8124 或 DX8132 型号。

† 每台 ATM/POS 设备需要一个 Regcom 装置；每个使用的 DX8100 串行连接需要一个 Hydra 装置。可以使用一到四个串行端口。支持限于全部 16 个 ATM/POS 设备。Hydra 和 Regcom 和所需的电线可以从 American Video Equipment (AVE) 处获得。

‡ VSI-PRO 和所需的电线可以从 AVE 处获得。

§ 本列表可随时更改，请与 Pelco 产品支持联系确认。



### Pelco, Inc. 全球总部:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

美国和加拿大 电话: (800) 289-9100 • 传真: (800) 289-9150

全球其他地区 电话: +1 (559) 292-1981 • 传真: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco、Pelco 徽标和 B.O.S.S 是 Pelco, Inc. 的注册商标。

本文中标识所有产品名称和服务是它们各自公司的商标或注册商标。本文档没有提及的商标或注册商标并不意味着放弃它们的知识产权。

产品规格和可用性会随时更改，恕不另行通知。

© 2008, Pelco, Inc. 版权所有。保留所有权利。