MX4009CS/MX4016CS Genex® 系列多画面处理器

彩色，单工，9/16 路视频输入

产品特性

- 可在 1 台 VCR 上最多录制 16 路摄像机图像
- 使用 “隐蔽” 功能，选定的摄像机可进行正常录像，但在实时监控和回放时不显示。“隐蔽” 摄像机的观看或回放可受密码保护
- 当录像时，可全屏查看摄像机画面
- 先进的数字化视频图像处理，包括先进的图像尺寸调整和数字滤波。提供清晰的多画面及放大显示
- 环路输入
- 多画面显示模式 - 画中画、 4 画面、 9 画面及 16 画面
- 先进的移动检测功能 - 对于每个摄像机，可编程设置检测区域和检测灵敏度
- 四种 VCR 录像机兼容模式 - 标准，自动跟踪、VCR 匹配和自定义
- 回放其他厂商的录像带 *(见后面的注释)
- 菜单编程，系统设置快速便捷
- 多语言支持：英语 (默认)，法语，西班牙语或德语
- 屏幕文字显示 -12 个字符的摄像机标题，时间，日期和报警信息
- 两个独立的监视器输出
  - 主监视器输出 - 录像时可以全屏显示和序列切换；回放时可以实现全屏显示和多画面显示
  - 现场监视器输出 - 全屏显示，序列切换，活动和报警
- 报警处理 - 优先级或独占模式报警录像和显示
- 通过 Coaxtion® 同轴视控云台及镜头 **(见后页注解)



MX4009CS (上)，MX4016CS (下)

Genex® 高性能彩色单工多画面处理器使用最新的数字视频处理技术，可提供高质量录像和杰出的多画面显示功能。

9 路和 16 路的 **Genex** 最多可以接入 9 或 16 台摄像机，可在一台 VCR 录像机上进行 9 或 16 画面的录像。录像时，可以单画面或序列查看任何摄像机。在回放时，可以单画面或多画面查看任何摄像机。

与大多数多画面处理器不同的是， **Genex** 包括一个使用 Active Image™ 专利技术的强大的图像尺寸调整引擎，可提供广播级质量以及在多画面显示和放大显示时调整图像尺寸。这一技术使得 Genex 能够产生高质量失真小的图像。

Genex 可全屏、画中画、4 画面、6 画面或 16 画面显示实时图像及回放图像。也可以顺序显示摄像机画面。任何一路摄像机输入均可数字放大显示，以便于细致观察。

先进的移动检测功能可排列摄像机的优先顺序以更快地录像及显示，额外监视器输出 (现场或辅助) 可用于手动、或顺序全屏显示，也可显示报警触发的视频。

Genex 操作方便，提供直观的操作按键，同时具有密码保护以及屏幕显示菜单方便用户进行系统设置。

国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系

技术规格

型号

MX4009CS	9 通道，彩色单工多画面处理器，NTSC, 120 VAC, 60 Hz
MX4009CS-X	9 通道，彩色双工多画面处理器，PAL, 230 VAC, 50 Hz
MX4016CS	16 通道，彩色单工多画面处理器，NTSC, 120 VAC, 60 Hz
MX4016CS-X	16 通道，彩色双工多画面处理器，PAL, 230VAC, 50 Hz

视频

输入电平	1 Vp-p，复合视频
视频标准	
NTSC	525 线， 60 场 / 秒
PAL	625 线， 50 场 / 秒
数字图像	768 (H) x 512 (V) 像素全屏 1,536 字节行存储器 26 MB 显存 8-bit 亮度， 256 级灰度 8-bit 色度，超过 1600 万彩色
制式	CCIR 601 4:2:2
取样率	13.5 MHz
几何误差	少于 1%，所有模式
尺寸调整	多点水平及垂直放大
模拟信号处理	
带宽	20 MHz
微分相位	小于 2 度
微分增益	小于 2%
字符生成器	可编程，点阵图

电气指标

工作电压	120 VAC (+15/-30%), 50/60 Hz 或 230 VAC (+15/-30%), 50/60 Hz
功耗	小于 25 瓦
视频输入	9 路 (MX4009) 或 16 路 (MX4016) BNC 环路，75 欧姆或 Hi-Z 可设定终端
监视器输出	2 路
主输出	BNC, 75 欧姆
现场输出	BNC, 75 欧姆
VCR 输入 / 输出	各一个
VCR 输入	BNC, 复合视频， 75 欧姆 4 针 mini-DIN, YC 输入 (S-VHS)
VCR 输出	BNC, 复合视频， 75 欧姆 4 针 mini-DIN, YC 输出 (S-VHS)
报警输入	9 路 (MX4009) 或 16 路 (MX4016) 可独立设定为常开 或 常闭
继电器输出	一个 C 型继电器，0.5A 连续，1A 瞬时；可编程报警或活动激活

概述

工作温度	32° 至 122°F (0° 至 50°C)
相对湿度	90%，非冷凝
台式尺寸	1.75" H x 17.2"W x 12.2" D (4.45 x 43.69 x 30.99 cm)
架装式尺寸	1.75" H x 19" W x 12.2" D (1 RU) (4.45 x 48.26 x 30.99 cm) (随机提供安装支架和螺钉)
单元重量	约 10 lb (4.53 kg)
运输重量	大约 14 lb (6.34 kg)

认证 / 专利

- CE，B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- 遵守阿根廷 Res 92/98.
- FCC，B 级 (MX4009CS, MX4016CS)
- C-Tick

可选附件

KBD4000**	全功能键盘控制器；可控制云台的操纵杆。用于 Genex 多画面处理器和服务器。
KBD4002**	除使用按键控制云台外，与 KBD4000 相同。

注意：

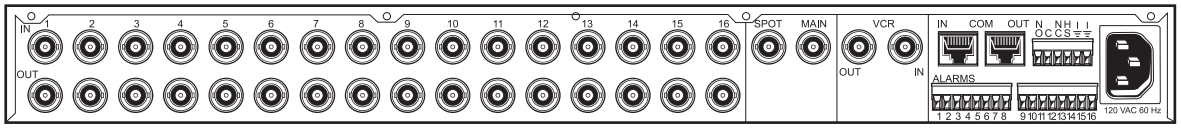
*Pelco Genex® 多画面处理器可以解码其它厂家多画面处理器录制的录像带。然而，Dedicated Micros 的 DM/SPG4/S/N/090 和 DM/SPC4/D/N/6M型号必须被正确地设定来制作磁带，才能与 Genex 相兼容。DM 型号 SPR2AS/C/M/M 制作的带子是不兼容的。(有关详细信息，请参见技术说明 00-3038)

**使用于 15 比特标准 Coaxitron ® 解码器 (如 CX9000 系列，PT7700 和 ED25/27/28/29), KBD4000 支持所有的云台、镜头和辅助开 / 关功能。不可设置或调用预置位或也不支持预置位扫描。

当用 32 位扩展 Coaxitron 解码器时，(如 Intercept® , Spectra® 和 Legacy® LRD41C21/LRD41C22 系列)，KBD4000 具有上述所有功能，包括设定与调用预置位和巡视。但不支持对预置位和巡视模式标识的编程。如果需要预置位或巡视标识，需要用一个不同的控制操作来设定。

通告: *判断产品对用户需求的适用性是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象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，应征询律师来了解对视频图象的详细要求。*

MX4016MS 后视图



注：MX4009MS 型号有两排各 9 个 BNCs 。

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， Genex, Intercept, Spectra, Legacy 和 Coaxitron 是 Pelco 的注册商标。
Active Image 是 Pelco 的商标。
规格可随时更改，恕不另行通知。
© 版权所有 2007, Pelco。保留所有权利。