

VMX300-E 企业级视频管理系统

最多可观看和控制 2000 台摄像机

产品特性

- 模拟 / 数字视频相结合，单系统集中控制模拟 / 数字产品。
- 简单，强大和直观的用户界面。能够控制切换器，DVR，PelcoNet™ 传输系统和 NVR300 网络视频录像机。
- 将基于 IP 的视频融入现有的视频技术
- 灵活的客户端 / 服务器体系结构，支持多个用户共享资源
- 从系统地图中直接拖放摄像机到显示窗口中
- 不需要记忆复杂的摄像机和键盘号码，操作员响应更迅速
- 通过鼠标控制球机和 PTZ 功能
- 直接从 JPEG, BMP 或 WMF 文件中导入地图
- 利用扩展的查看和细节，在相关的大楼，楼层，房间，走廊之间建立逻辑连接。
- 为基于 IP 的视频集成和系统扩容提供一条途径，提升现有的 CCTV 系统性能



(不包括监视器。键盘和鼠标可能与显示的有不同。)

VMX300-E 提供了以下模式实现对 CCTV 设备的控制和监视：客户端到服务器，多个客户端到服务器，客户端到多个服务器，或者服务器到服务器。VMX300-E 可以轻松地控制多达 2,000 台摄像机。

VMX300-E 可以配置为多种显示模式。IP 视频解码使得客户可以在多个显示窗口中显示实况的视频。这些视窗包括多个数字视频视窗和最多 4 个模拟视频窗口 (取决于所选的 **VMX300-E** 型号)。

电子地图可以用来确定摄像机，球机，PTZ 设备和报警的位置。用户通过界面直接控制这些设备。操作员现在可以立即找出事件发生的地方。可以做出更好的决定，采取更合适的措施。

VMX300-E 可将摄像机、显示器、转换器、DVR, PelcoNet 传输系统、输入 / 输出设备、和 NVR300 无缝连接。**VMX300-E** 可增添新的设备驱动程序，无需更改客户端 / 服务器的配置。

VMX300-E 系统出厂时预装了软件和设备驱动程序。(详见下页兼容产品列表)。系统管理员安装并提供设备地图。

可选的四画面显示允许操作员可以在同一台监视器中观看 4 个模拟视频信号和其他数字视频信号。通过双监视器，操作员可以在监控图像的同时，对视频的位置了如指掌。

除了摄像机选择和控制外，**VMX300-E** 还允许摄像机切换到系统的其他监控器中去，控制 DVR 和 NVR，对摄像机进行编程，响应报警，从 DVR 和 NVR 中进行视频回放。

所有的 VMX300-E 系统的安装需由经过 Pelco 认证的经销商 / 安装人员进行安装调试。本规格说明表只用作信息参考的目的，不可作为认证及质量保证。VMX300-E 系统出厂时，厂家将提供相应的认证及质量保证。

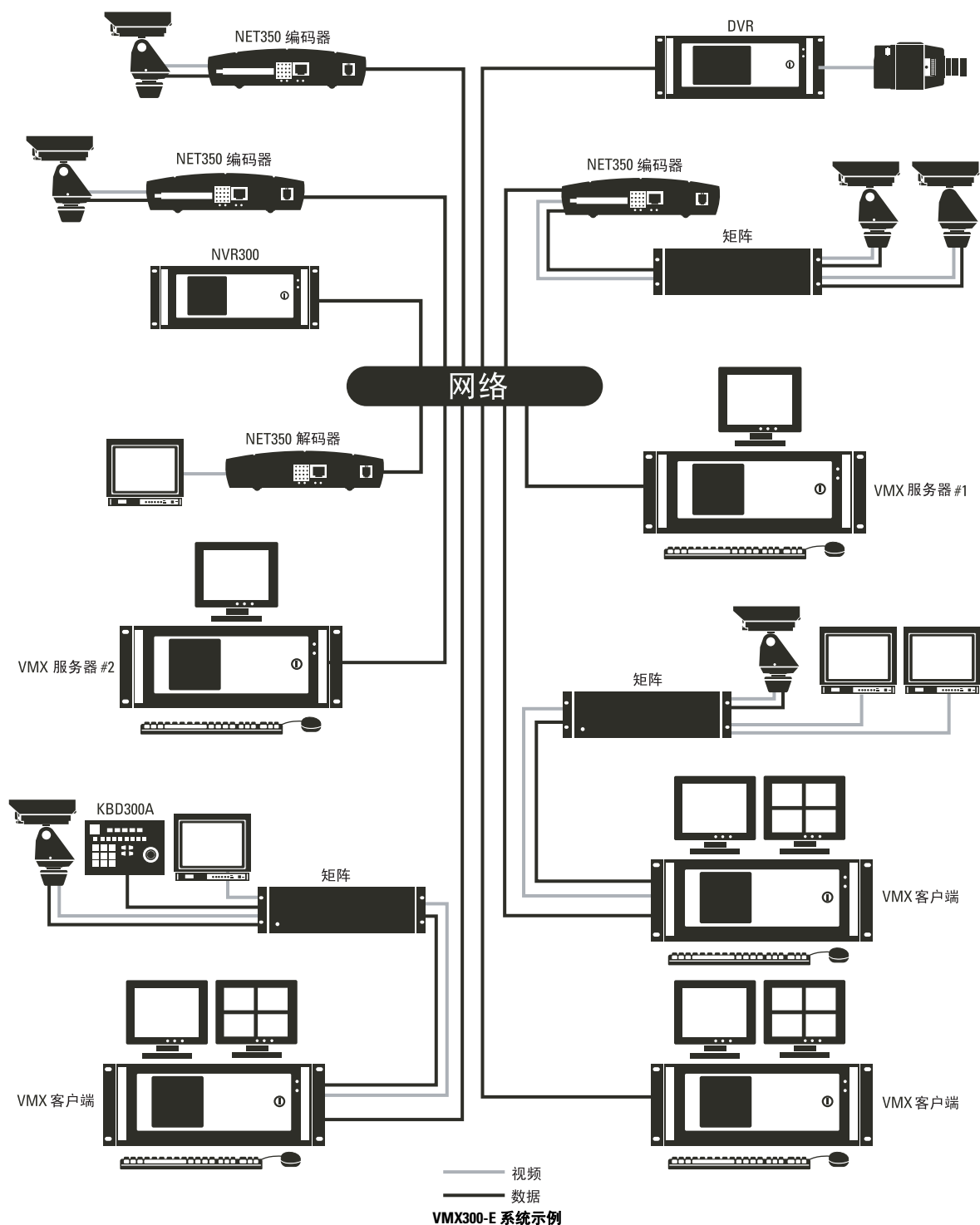


C1553 / REVISED 1-07

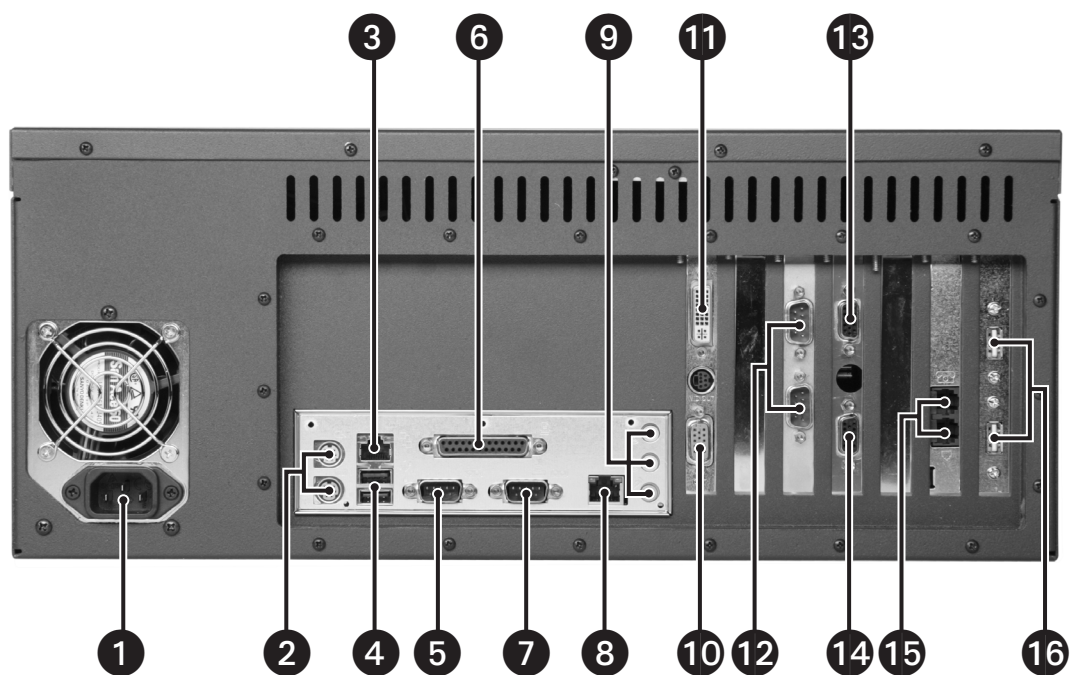


国际标准化组织
认证企业：
ISO 9001 质量体系





提示：上面的网络建立过程只是一般性的描述，并且不是为了显示详细的网络拓扑结构。您的实际网络将会有所不同，需要更改或需要更多网络设备，以按图示调整系统。请与你本地的 Pelco 代表处联系，以讨论你的具体要求。



VMX300-E 工作站后面板

注意：图中给出的是 -4 型号的工作站。-0 和 -1 型号的工作站的后面板连接略有不同。参考 VMX300 (-E) 安装手册，以获得各种型号的连接说明。

- ① 电源
- ② 鼠标和键盘端口 (PS/2)
- ③ 第二个以太网端口 (Megabit 速率)
- ④ USB 端口
- ⑤ COM 1 (RS-232)
- ⑥ 并口
- ⑦ COM 2 (RS-232)
- ⑧ 主以太网端口 (Gigabit 速率)
- ⑨ 音频端口
- ⑩ VGA 监视器输出
- ⑪ 数字视频接口 (DVI) 连接器：使用VGA适配器 (随机提供) 来连接 VGA 显示器
- ⑫ COM 3 和 COM 4 (RS-422)
- ⑬ 视频输入 / 星型线缆接头
- ⑭ VGA 监视器输出
- ⑮ MODEM 端口 (未使用)
- ⑯ USB 端口

技术规格

型号

所有的 VMX300-E 工作站都在机架式 PC 上预装了软件, 还包括键盘和鼠标。每个工作站都支持双监视器。(注意: 不提供显示器。标准 VGA 和 SVGA 监视器都可以使用。)

多个客户端注意事项: 如果您的系统只需要一个客户端, 客户端和服务端应用程序可以在同一个工作站上运行。为了最优化多客户端的系统性能, 每个客户端必须从一个专门的客户端工作站中运行设置。本系统中附加的服务器同样要由专门的服务器工作站运行。

客户端 / 服务器工作站

VMX300-E-CSVR 工作站包括了客户机和服务器的软件应用程序。服务器和客户机的标准型号有最多 10 台摄像机的认证许可。可以购买支持最多 2,000 台摄像机的许可。

VMX300-E-CSVR-0	仅支持数字视频窗口
VMX300-E-CSVR-1	支持一路模拟视频输入, 1 个模拟视频显示窗口 *, 和多个数字视频显示窗口 *。
VMX300-E-CSVR-4	支持 4 路模拟视频输入, 4 个模拟视频显示窗口 *, 和多个数字视频显示窗口 *。

客户端工作站

VMX300-E-CL 工作站包括客户端应用软件和客户端工作站连接到服务器的许可请求 (10 个)。VMX300-E 服务器上连接的客户端终端可多达 50 个。每增加一台客户端, 您可以添加的摄像机数目 (以 10 为基数相乘) 就会相应减少。

VMX300-E-CL-0	仅支持数字视频窗口
VMX300-E-CL-1	支持一路模拟视频输出, 1 个模拟视频显示窗口 *, 和多个数字视频显示窗口 *。
VMX300-E-CL-4	支持 4 路模拟视频输出, 4 个模拟视频显示窗口 *, 和多个数字视频显示窗口 *。

* 注意:

VMX300-E 软件让您可以在同一个系统监视器上同时查看模拟和数字的视频显示窗口, 具体如下:

模拟窗口

模拟视频显示窗口在型号中以 -1 和 -4 表示, 允许操作员可以监视直接连接到 VMX300 后面板的摄像机, 矩阵切换器或其他模拟视频源传送过来的视频。-0 型只能接收通过 PelcoNet 视频解码器和 Pelco DX8000 和 DX9000 系列 DVR 的模拟视频, 通过一个网络连接。

数字窗口

数字视频显示窗口可同时显示的数目受到所选择显示的图像大小和类型限制。参考 VMX300 软件指南中的 B 表, 以获得每种类型的视频流 (用户视窗下的视频) 使用的 CPU 占用率和带宽。警告: 如果超过了推荐的视频流数量, 或者 PelcoNet 设定超过了表 B 中给出的推荐值, 系统性能将会下降。

VMX300-E 软件许可

VMX300-E 最多可以支持 2,000 个许可。许可可用于摄像机 (每个摄像机 1 个) 和客户端 (每个客户端 10 个, 随客户端工作站一起提供)

VMX300-E-LIC10	增加 10 个许可
VMX300-E-LIC20	增加 20 个许可
VMX300-E-LIC50	增加 50 个许可
VMX300-E-LIC100	增加 100 个许可
VMX300-E-LIC200	增加 200 个许可
VMX300-E-LIC500	增加 500 个许可

兼容产品

切换器	CM6700, CM6800, CM9760, CM9770, CM9780
摄像机系统	Spectra®, Esprit®
Genex 多画面处理器	MX4009 系列, MX4016 系列
视频卡带式录像机	TLR3096, TLR3168
PelcoNet 传输系统	NET300 系列, NET350 系列
网络视频录像机	NVR300 系列
数字视频录像机	DX8000 系列 (软件版本 1.1.00.1121 或更高), DX9000 系列
外部键盘	KBD300A
输入 / 输出设备	CM9760-ALM 报警接口单元 CM9760-REL 继电器接口单元
备用服务器	VMX300E-B-SVR 和相关的 VMX300E-B 认证包

电气 / 视频指标

输入电压	100-240 VAC、50/60 Hz, 自适应
信号系统	NTSC/PAL
视频输出	支持两台监视器 (VGA 或者 SVGA)
功耗	约 75W
接头	
PS/2 鼠标和键盘	6 针迷你 DIN
VGA 显示器端口	15 针 D 型
打印机端口	25 针 D 型
COM 1 和 2	RS-232, 9 针, D 型
COM 3 和 4	RS-422, 9 针, D 型
Modem	2 个 RJ-11 端口
Ethernet	主 (Gigabit 速率) RJ-45 次 (Megabit 速率) RJ-45
USB	4 个

概述

工作温度	41° 到 85°F (5° 到 29°C), 在通风环境下
相对湿度	最高 80%, 无冷凝
架式尺寸	21.60" D x 19.00" W x 7.00" H (4 RUs) (54.86 x 48.26 x 17.78 cm)
单元重量	34 lb (15.5 kg)
运输重量	53 lb (24 kg)

认证

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



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, Esprit 和 Spectra 是 Pelco 的注册商标。
PelcoNet 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。