

PelcoNet™ NET300

IP 网络视频传输

产品特性

- 通过以太网发送接收实时视频和控制数据
- 双 MPEG-4 视频流
- 完全融合了 Pelco 的矩阵, Genex® 多画面处理器, Spectra® 球机和 Esprit® 定位系统
- 可调整带宽, 图像速率和质量
- 可在模拟监控器, PC 机上或两者同时观看视频
- NTSC 和 PAL 制式
- 带报警输入和继电器输出
- 通过 RS-232/422/485 串口传送双向数据的通道



NET300 通过以下三种方式使用:

- **单独使用**——在不能使用 BNC 电缆的地方, 做为摄像机的发射机或接收机使用。可实现固定摄像机的单向视频发送, 也可选择发送控制信号给 Spectra® 球机或是 Esprit® 定位系统。
- **将模拟信号送入以太网“桥”**——将一个或多个 **NET300** 连接到 Pelco 矩阵或 Genex® 多画面处理器上, 可观看通过模拟输入的大量摄像机视频。在这种应用方式中, 模拟设备作为一个“集中器”, 可以观察上百个摄像机, 而无需上百个编码器。
- **完全的以太网系统**——利用 Pelco 的 VMX 系列矩阵控制软件, 用纯粹的以太网或混合系统的方式通过 **NET300** 控制无限数量的摄像机。以太网系统中每个摄像机使用一个编码器, 网络作为虚拟矩阵。对于全新的安装或是对现有安装进行扩容来说, 这是物有所值的。现有的系统使用 VMX300 作为控制软件, 并利用以太网的部分功能, 使用者可建立工业意义上真正的“混合型”CCTV 系统。

NET300 能够在一个安装了 Internet Explorer® 的 PC 机上显示视频, 也可在模拟监控器上显示, 或是两者同时显示。

PelcoNet™ 通过现有的以太网发送(**NET300T**)或接收(**NET300R**)实时视频和数据。利用现有的计算机网络传送视频来监控远程场所, 能够大幅度降低成本。

NET300 节约安装费用 (不需要单独布线), 操作无需服务费 (内部网), 节省了管理费用 (单一的, 统一的网络)。

在最低配置情况下, **NET300** 传输系统可在几分钟内安装并运行。

当使用 **NET300T** 和 **NET300R** 时, 摄像机连至发射机上, 模拟监控器连至接收机上。然后将发射机和接收机接入网络, 使用标准的终端程序或任何因特网浏览器为设备配置 IP 地址。如果你需要控制一台摄像机 (操作云台, 镜头功能, 或做预置位或巡视), 应通过一个 RS-232/422/485 数据接口将键盘控制连到网络上, 然后过网络连到摄像机系统。

也可使用因特网浏览器作为监视器和接收器, 在 PC 机上显示视频。**NET300** 中的屏幕键盘让你通过网络来控制以下设备: 9700 系列或 CM6700/CM6800 矩阵控制系统, Genex 多画面处理器, Spectra 球机和 Esprit 定位系统。

NET300T 具有双 MPEG-4 视频流, 让您通过计算机网络将控制和监控工作站接入远程摄像机, 而无论您身处同一个建筑, 横跨整个国家甚至整个世界。



技术规格

型号

NET300T	网络视频发射机，将视频和控制数据编码后在 IP 网络上传输
NET300R	网络视频接收机，对从 IP 网络接收来的视频和控制数据进行编码

最低的 PC 配置 (必须)

- PC (Pentium® 4 微处理器, 1.6 GHz), 装有 Windows® 98/2000/XP 或更高版本的操作系统
- 256 MB 内存
- 使用网连接到网络
- 100 Mbit 以太网卡
- 如果使用音频, 还需配有声卡
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 (或更高), 或空闲的串行接口和终端程序, 或是 PelcoNet NET300R (接收机) 和视频监控器
- DirectX® 8.1 或 9.0 应用编程接口
- 微软虚拟机
- 屏幕分辨率为 1024 x 768 或更高, 16 或 32 位像素彩色分辨率
- 显卡: ATI RADEON 7500 或 8500, Matrox G 550 或 Parhelia 或支持 MPEG-4 回放功能的 NVIDIA® GeForce 3 或 4

相关产品

NET350	IP 网络视频系统, 通过以太网传输 (NET350T) 或接收 (NET350R) 实时视频, 音频和控制数据。具有 CompactFlash® 和双 MPEG-4 视频流。
VMX300	视频管理系统提供模拟及数字视频系统的控制及监视。支持客户机对服务器, 客户机对多个服务器, 以及服务器对服务器等多种配置。

网络协议及标准兼容性

网络协议	RTP, RTCP, UDP, TCP, IP, HTTP, SNMP, IGMP, ICMP, ARP
视频编码	MPEG-4 (M-JPEG 仅用于服务器的 Push 模式)
视频速率	多达 30 帧 / 秒

接口

视频输入或输出	1 个, BNC, PAL/NTSC, 75 欧姆, 1 Vp-p
LAN 接口	10/100BaseT 自适应以太网, RJ-45
LAN 数据速率	9.6 Kbps 至 1.5 Mbps
数据接口	1 个 RS-232/RS-422/RS-485, 双向 (9 针, D-sub)
报警输入	2 路终端, 最大 30 VDC
报警输出	1 路终端, 30 VDC, 1 A

视频

视频标准	PAL, NTSC
视频图像尺寸	
PAL	704 x 576 像素 (4CIF) 704 x 288 像素 (2CIF) 352 x 288 像素 (CIF) 704 x 480 像素 (4SIF) 704 x 240 像素 (2SIF) 352 x 240 像素 (SIF)
NTSC	

电源

类型	插拔式电源适配器
工作电压	12-24 VDC, 提供电源
电源功率	约 10W

室外

工作温度	32° 至 122°F (0° 至 50°C)
工作湿度	最大 80% 相对湿度, 无冷凝
储存温度	-4° 至 140°F (-20° 至 60°C)
储存湿度	最大 95% 相对湿度, 无冷凝

概述

尺寸	3.4" W x 1.2" H x 4.5" D (8.6 x 3.1 x 11.4 cm)
单元重量	大约 0.4 lb (0.2 kg), 不带电源
运输重量	大约 2 lb (0.9 kg)

认证

- CE, B 级
- cTUVus
- FCC, B 级
- C-Tick

可选附件

NET300RK	适合 1-5 个单元的机架安装支架 符合标准的 19 英寸 EIA 架或控制台 (1 RU)
----------	--

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, 应征询律师来了解对视频图像的详细要求。



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, Spectra, Esprit 和 Genex 是 Pelco 的注册商标。
PelcoNet 是 Pelco 的商标。
Microsoft, Windows, Internet Explorer 和 DirectX 是微软公司的注册商标。
Pentium 4 是英特尔公司的注册商标。
CompactFlash 是 SanDisk 公司的注册商标。
NVIDIA 是 NVIDIA 公司的注册商标。
ATI RADEON 是 ATI 技术有限公司的商标。
Parhelia 是 Matrox 电子系统有限公司的标志。
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。