

PelcoNet™ NET350

ПЕРЕДАЧА ВИДЕОСИГНАЛА ПО СЕТИ С ПРОТОКОЛОМ IP С ПОМОЩЬЮ ИНТЕРФЕЙСА COMPACTFLASH® И АУДИОКАНАЛА

Описание изделия

- Отправляет и принимает по сетям Ethernet в режиме реального времени видеосигнал, аудиосигнал и управляющие данные
- Два видеопотока в формате MPEG-4
- Интерфейс CompactFlash® для локальной записи
- Полная интеграция с выпускаемыми Pelco матричными устройствами, мультиплексорами Genex®, купольными системами Spectra® и системами позиционирования Esprit®
- Регулируемый диапазон видеосигнала, частоты и качества изображения
- Просмотр видеосигнала на ПК, аналоговом мониторе или на обоих устройствах одновременно
- NTSC и PAL
- Вход сигнализации и релейный выход
- Два дуплексных канала передачи данных через последовательные порты RS-232 и RS-232/422/485

Устройство **NET350** может использоваться следующими тремя способами.

- **Автономно** – в качестве передатчика или приемника для связи с телекамерой, к которой нельзя присоединить кабель с разъемом BNC. Таким образом обеспечивается симплексная передача видеосигнала для стационарных телекамер или возможность отправки управляющих сигналов к купольной системе Spectra® или системе позиционирования Esprit®.
- **«Мост» для передачи аналогового сигнала в сеть Ethernet** – способ использования одного или нескольких устройств **NET350**, подключенных к системе матричных устройств Pelco или мультиплексоров Genex®, для просмотра видеосигнала от большого числа телекамер с аналоговыми входами. В этом случае аналоговое устройство используется как «концентратор», позволяющий просматривать сигналы с сотен телекамер, при этом избавляясь от расходов на приобретение сотен кодирующих устройств.
- **Полная система Ethernet** – способ управления неограниченным числом телекамер с помощью устройств **NET350**, используя выпускаемое Pelco программное обеспечение для управления матричными устройствами серии VMX в сети Ethernet или гибридной системе. Системы Ethernet предполагают использование устройства кодирования с каждой из телекамер, использующих Ethernet в качестве виртуального матричного устройства. Это очень экономично в отношении установки новых систем или дополнений к существующим системам. Использование VMX300 в качестве управляющего программного обеспечения для существующих систем, а также новых участков сети Ethernet, позволяет пользователю создать действительно истинно «гибридную» замкнутую телевизионную систему (CCTV) в отрасли.

NET350 может отображать видеосигнал на ПК, используя Internet Explorer®, на аналоговый монитор или на оба этих устройства.

PelcoNet™ передает (**NET350T**) или получает (**NET350R**) по имеющейся сети Ethernet в режиме реального времени видеосигнал, данные и аудиосигнал. Пересылка видеосигнала и аудиосигнала по компьютерным сетям обеспечивает значительную экономию, поскольку для наблюдения за удаленными объектами используется уже существующая компьютерная сеть.



Таким образом **NET350** экономит средства на установке (не требует прокладки отдельного кабеля), обеспечивает бесплатную передачу данных (Инtranет) и обеспечивает экономию в области управления (единая, неизменная сеть). Передающая система NET350 требует минимальной настройки, ее можно установить и запустить за считанные минуты.

При использовании устройств **NET350T** и **NET350R**, телекамера должна быть подключена к передатчику, а аналоговый монитор – к приемнику. После этого подключите передатчик и приемник к сети и настройте IP-адрес для оборудования, используя стандартную программу для терминала или браузер Интернета. Если требуется управлять телекамерой (выполнять панорамирование, наклон, функции управления объективом или реализовывать предустановки и шаблоны), интерфейс передачи данных RS-232 связывает управление от клавиатуры с сетью и затем из сети передает команды на систему телекамер.

Вместо приемника и монитора (или в дополнение к ним) на принимающем конце для просмотра видеосигнала можно использовать браузер Интернета. Экранная клавиатура в **NET350** позволяет управлять по сети следующими устройствами системы серии 9700 или матричный контроллер CM6700/CM6800, мультиплексоры Genex, купольные системы Spectra и системы позиционирования Esprit.

Все записи могут храниться локально с помощью платы CompactFlash® или миниатюрного дискового накопителя (емкостью до 1 Гб).

Устройство **NET350T**, поддерживающее работу с CompactFlash и два видеопотока в формате MPEG-4, позволяет использовать компьютерные сети в качестве интерфейса, с помощью которого осуществляется управление и мониторинг станций с удаленно расположенными телекамерами, независимо от того, находятся ли они в этом же здании, на другом конце страны или в другой части света.



МОДЕЛИ

NET350T	Устройство для передачи видеосигнала по сети, которое кодирует видеосигнал, аудиосигнал и управляющие данные для передачи по сети с протоколом IP
NET350R	Устройство для получения видеосигнала из сети, которое декодирует видеосигнал, аудиосигнал и управляющие данные, получаемые по сети с протоколом IP

Минимальные характеристики ПК (в соответствии с требованиями)

- ПК (микропроцессор Pentium® 4, тактовая частота 1,6 ГГц) с операционной системой Windows® 98/2000/XP или более новой операционной системой
- 256 МБ оперативной памяти
- Шлюз для связи с сетью
- Сетевая плата Ethernet на 100 Мбит
- Звуковая плата, если используется аудиоприложение
- Microsoft® Internet Explorer 6.0 (или более поздней версии) либо свободный последовательный интерфейс и программа для терминала, либо PelcoNet NET350R (приемник) и видеомонитор
- Интерфейс программирования приложений DirectX® 8.1 или 9.0
- Виртуальная машина Microsoft (Microsoft Virtual Machine)
- Экранное разрешение 1 024 x 768 пикселей или выше, 16- или 32-разрядная цветовая разрешающая способность пиксела
- Графическая плата: ATI RADEON™ 7500 или 8500, Matrox G 550 или Parhelia™, а также NVIDIA® GeForce 3 или 4 с возможностью воспроизведения MPEG-4

СОПУТСТВУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

NET300	Видеосистема для сети, которая передает (NET300T) или получает (NET300R) в режиме реального времени видеосигнал и управляющие данные по сети Ethernet. Имеет возможность работы с двумя видеопотоками в формате MPEG-4.
VMX300	Система видеоменеджмента, которая обеспечивает контроль и мониторинг как аналоговой, так и цифровой систем видеонаблюдения. Поддерживает конфигурации клиент-сервер, клиент-несколько серверов, а также сервер-сервер.

СОВМЕСТИМОСТЬ С СЕТЕВЫМ ПРОТОКОЛОМ И СТАНДАРТАМИ

Конфигурация Интернета	RTP, RTCP, UDP, TCP, IP, HTTP, SNMP, IGMP, ICMP, ARP
Кодирование видеосигнала	MPEG-4 (только M-JPEG в режиме Server Push)
Частота видеокадров	До 30 изображений/с

ИНТЕРФЕЙСЫ

Видеовход и видеовыход	1, BNC, PAL/NTSC, 75 Ом, 1 В (амплитудн.)
Аудиовход и аудиовыход	Гнездо для стереосигнала с кольцевым контактом диаметром 3,5 мм
Интерфейс ЛВС	Ethernet 10/100BaseT, с автоматическим распознаванием, RJ-45
Скорость передачи данных в ЛВС	от 9,6 кбит/с до 5,0 Мбит/с
Интерфейс передачи данных	1 RS-232/RS-422/RS-485, дуплексный (9-контактный, D-sub) и 1 RS-232 (9-контактный, D-sub)
Вход сигнализации	1 клемма, максимально 30 В
Выход сигнализации	1 клемма, 30 В, 1 А

ВИДЕО

Стандарт видеосигнала	PAL, NTSC
Размер видеоизображения	704 x 576 пикселей (режим 4CIF) 704 x 288 пикселей (режим 2CIF) 352 x 288 пикселей (режим CIF)
PAL	704 x 480 пикселей (режим 4SIF) 704 x 240 пикселей (режим 2SIF) 352 x 240 пикселей (режим CIF)
NTSC	

ЗВУК

Входное напряжение	1 В (амплитудн.) (на уровне линии)
Полное входное сопротивление	50 кОм
Диапазон частоты на входе	300 Гц - 10 кГц
Искажение аудиосигнала	<1%
Отношение сигнал-шум для аудиосигнала	>50 дБ (максимально)
Максимальное выходное напряжение	2,5 В (амплитудн.)
Максимальная выходная мощность (эфф.)	60 мВт
Полное выходное сопротивление	8, 16, 32 Ом

ПИТАНИЕ

Тип	Штепсель электропитания
Рабочее напряжение	12-24 В постоянного тока, блок питания входит в комплект
Потребляемая мощность	Приблизительно 10 Вт

РАЗНОЕ

Светодиодный дисплей	5 индикаторов (сигнализация, реле, соединение, данные, питание)
----------------------	---

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	32° - 122°F (0° - 50°C)
Влажность при работе	80% (максимальная относительная влажность, без конденсации)
Температура хранения	-4° - 140°F (-20° - 60°C)
Влажность при хранении	95% (максимальная относительная влажность, без конденсации)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	5,6" Ш x 1,3" В x 5,3" Г (14,3 x 3,3 x 13,5 см)
Масса 1 шт.	Приблизительно 0,9 фунт. (0,4 кг) без источника питания
Масса брутто	Приблизительно 2 фунт. (0,9 кг)

СЕРТИФИКАЦИИ

- CE (Евросоюз), класс В
- cTUVus
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

NET350RK	Монтажная стойка для 1-3 устройств. Соответствует стандартной 19-дюймовой стойке EIA или пульту (1 юнит (RU)).
----------	--



Всемирная штаб-квартира компании Pelco:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • факс (800) 289-9150
Международный Тел. (559) 292-1981 • факс (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco, Spectra, Esprit и Genex являются зарегистрированными товарными марками компании Pelco.
PelcoNet является товарным знаком компании Pelco.
Microsoft, Windows, Internet Explorer и DirectX являются зарегистрированными товарными марками корпорации Microsoft.
Pentium 4 является зарегистрированной товарной маркой корпорации Intel.
CompactFlash является зарегистрированной товарной маркой корпорации SanDisk.
NVIDIA является зарегистрированной товарной маркой корпорации NVIDIA.
ATI RADEON является товарной маркой корпорации ATI Technologies.
Parhelia является товарной маркой корпорации Matrox Technologies.
Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
©2006, Pelco. Все права защищены.