

Видеокодер NET5301T ДВОЙНОЙ ПОТОК, NTSC/PAL



Описание изделия

- Два одновременных видеопотока по стандарту MPEG-4
- До 30 высококачественных изображений в секунду (в формате 4CIF) в каждом потоке
- Передача видео, аудио и информации по сети IP
- Одновременный просмотр видео на пользовательском интерфейсе компьютера, пользовательском интерфейсе пульта и на видеокодере
- Адаптивная технология деинтерлейсинга (компенсации эффекта чересстрочной развертки)
- Три программируемых входа для тревожных сигналов (контролируемые или неконтролируемые), один релейный выход
- Два режима защиты
- Индикатор потери видеосигнала
- Поддержка дуплексного аудиосигнала



- Поддержка функций PTZ (панорамирования, наклона и трансфокации) с использованием протоколов Pelco D (RS-422) и Coaxitron® (по коаксиальному кабелю)
- Дополнительные комплекты для монтажа на стене и в стойке, рассчитанные максимально на 12 модулей

NET5301T представляет собой высокопроизводительный блок кодирования видеосигналов с единым входом и двумя потоками. Его основная функция заключается в преобразовании прямой трансляции аналоговых видеосигналов в два потока цифровых видеосигналов по стандарту MPEG-4. Этот кодер может обрабатывать до 30 высококачественных изображений в секунду для каждого потока. Кроме того, **NET5301T** использует технологию адаптивного деинтерлейсинга (преобразования чересстрочной развертки в последовательную), чтобы снизить дрожание линий в изображениях с разрешением 4CIF.

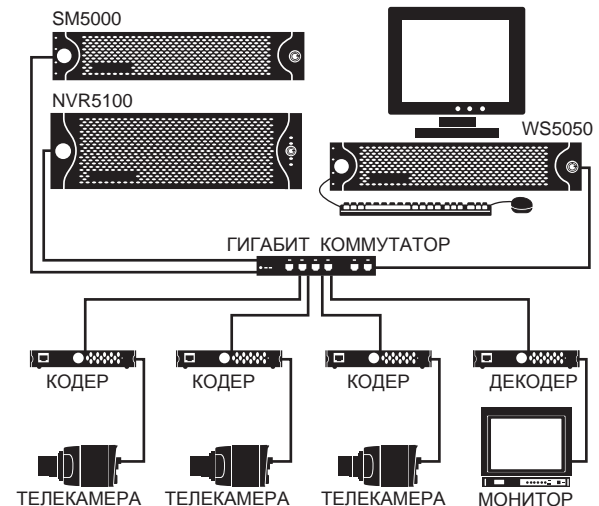
В **NET5301T** используется технология оптимизации видеоизображений – EnduraView™, позволяющая выбирать наилучшие параметры качества изображения и частоты кадров для заданного компонента системы Endura™ (для декодера, компьютерной станции, пульта), без какого-либо влияния на скорость записи в системе. Например, устройство выбирает высокие параметры частоты кадров и качества изображения для записи и для условий тревоги и более низкие параметры для простого наблюдения.

NET5301T может работать в защищенном и незащищенном режиме. В защищенном режиме используется фирменная система кодирования, предотвращающая связь несанкционированных устройств с устройством **NET5301T** через сеть Endura.

Устройство **NET5301T** также рассчитано на максимальную интеграцию и гибкость системы. Каждое устройство может работать от источника питания с напряжением 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока. Каждое устройство также поддерживает видеоформаты NTSC и PAL.

С помощью устройства **NET5301T** можно передавать звуковые сигналы от системы на место установки кодера. Устройство передает и принимает живые аудиосигналы по сети, что позволяет слушать, что происходит на объекте, или разговаривать с находящимся там человеком.

С помощью любого управляющего устройства сети, такого как видеоконтрольное устройство серии VCD5000 или компьютерная станция WS5050, вы можете управлять любыми купольными системами, телекамерами с функциями PTZ (панорамирования, наклона и трансфокации) или реле, которые соединены с устройством **NET5301T**.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧИТАТЬ. Реализация сети показана только в качестве общего примера и не демонстрирует детальной топологии сети. Для фактической системы могут потребоваться изменения или дополнительное сетевое оборудование, чтобы реализовать иллюстрированную систему. Для обсуждения конкретных требований просим связаться с вашим местным представителем компании Pelco.

Изделия серии Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам-интеграторам. Подробные сведения в отношении подачи заявок на сертификацию и предъявляемых требований можно получить у местного торгового представителя. Дополнительная информация об изделиях серии Endura и сертификации приводится на веб-сайте: <http://www.pelco.com/endura>.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМЕР МОДЕЛИ

NET5301T	Сетевой видеосервер, кодирующий видеосигналы, звуковые сигналы и команды управления для передачи по сети с протоколом IP.
----------	---

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Сопрягаемые разъемы	Один 16-контактный, один 2-контактный
---------------------	---------------------------------------

СИСТЕМА

Процессор	PowerPC® 405EP
Операционная система	Linux®
Пользовательский интерфейс	Дистанционное управление с компьютерной станции WS5050 или видеоконтрольного устройства VCD5000

ВИДЕО/АУДИО

Видеостандарты	NTSC/PAL/EIA/CCIR (композитный)	
Видеокодировка	MPEG-4	
Видеопотоки	2, одновременные	
Разрешение видеоизображения	NTSC	PAL
4CIF	704 x 480	704 x 576
2CIF	704 x 240	704 x 288
CIF	352 x 240	352 x 288
QCIF	176 x 120	176 x 144
Входы и разъемы для видео	2, байонетные BNC, сквозные, 75 Ом, 1 В (ампл.)	
Коммутация видео	Hi-Z, 75 Ом	
Кодирование аудио	Речевой кодек G.711	
Скорость передачи звука	64 кбит/с	
Уровень звукового сигнала	1 В (ампл.), 10 кОм	
Линейный вход/линейный выход	5 мВ (ампл.), примерно 40 кОм	
Микрофон	2,5 В (ампл.), 30 мВт, минимум 16 Ом	
Громкоговоритель	Два 3,5 мм, моно	
Разъемы аудио	Плюс сигнала (вход и выход)	
Наконечник разъема	Общий контакт	
Втулка разъема	Микрофон или линейный вход	
Входы аудио	Громкоговоритель или линейный выход	
Выходы аудио	Линия, микрофон/громкоговоритель	
Коммутация аудио		

УПРАВЛЕНИЕ PTZ

Интерфейс PTZ	RS-422, вход видео
Протоколы PTZ	Pelco D (RS-422), Coaxitron

ТРЕВОГИ/РЕЛЕ

Сигнальные входы	3, программируемые, 3,3 В постоянного тока, 1 кОм, с триггером, используются 6 из 16 контактов на разъеме клеммной колодки
Релейный выход	1, реле формы С, 30 В постоянного тока, 1 А; используются 3 из 16 контактов на разъеме клеммной колодки

ВИДЕОДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

Число зон	3 плюс фоновая зона
Типы зон	Любой формы, определяются пользователем в виде блоков размером 16 x 16 пикселей
Чувствительность	Регулируемая

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательный	Pelco D (RS-422); используются 4 из 16 контактов на разъеме клеммной колодки
Разъем клеммной колодки	16 контактов: Pelco D (RS-422), 3 сигнальных входа, 1 релейный выход

ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ

Сетевой разъем	RJ-45, 10/100Base T
Питание	Синий
Статус	Зеленый, янтарный, красный
Сетевая связь/скорость	Янтарный, красный
Активность в сети	Зеленый
Видео	Зеленый, красный
Конфигурация/сброс	Утопленная кнопка, 4 состояния

ПИТАНИЕ

Потребляемая мощность	8 Вт, 28 б. т. е./ч
Напряжение питания	12 В постоянного тока +10%/-15% 24 В переменного тока +10%/-15%

Разъемы питания	Для RK5000PS-5U или NET5301PS
4 контакта	Для блока питания (поставляемого пользователем)
2 контакта	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	32° ... 122°F (0° ... 50°C)
Температура хранения	-40° ... 149°F (-40° ... 65°C)
Влажность при эксплуатации	20% ... 80%, без конденсации
Максимальный градиент влажности	10% в час
Высота (над уровнем моря) при эксплуатации	-50 футов ... 10000 футов (-16 м ... 3048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 г с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал корпуса	Листовой металл
Отделка	Серый металлический цвет, с черными концевыми колпачками, черная матовая отделка
Размеры	8,75" Д x 6,5" ш x 1,2" В (22,2 x 16,5 x 3,0 см)
Монтаж	Настольный (на ножках), на стене или в стойке (с дополнительными комплектами)
Масса 1 шт.	2,0 фунт. (0,9 кг)
Масса брутто	5,0 фунт. (2,3 кг)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RK5000PS-5U	Монтаж в стойке с блоком питания (12 юнитов)
WM5001-4U	Монтаж на стене без блока питания (1 юнит)
WM5001-4UEXP	Расширение для монтажа на стене (1 юнит)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

NET5301PS	Блок питания для одного кодера (4-контактный разъем)
TF2000	Блок питания для одного кодера (2-контактный разъем)
Серия MCS	Блок питания для нескольких устройств, для внутренней эксплуатации

СЕРТИФИКАЦИЯ И НОРМАТИВЫ

- CE (Евросоюз), класс В
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс лабораториз»)
- Аттестовано в UL («Андеррайтерс Лабораториз») на соответствие канадским стандартам безопасности
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- C-Tick

СТАНДАРТЫ И ОРГАНИЗАЦИИ

- Pelco является членом отраслевого форума по стандарту MPEG-4
- Pelco является членом форума по универсальным стандартам «Включай и работай» (UPnP)
- Pelco является членом форума по реализации стандартов универсальной последовательной шины (USB)
- Pelco участвует в Рабочей группе № 11 Подкомитета № 29 Совместного технического комитета № 1 (JTC1) Международной организации стандартизации и Международной электротехнической комиссии (ИСО/МЭК) «Информационная технология»
- Соблюдение стандарта ИСО/МЭК 14496 (также известен как стандарт MPEG-4)
- Соответствует рекомендации G.711 Международного союза электросвязи (МСЭ) «Импульсно-кодовая модуляция (ИКМ) для голосовых частот»



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 и Coaxitron являются зарегистрированными торговыми марками компании Pelco.
Endura и EnduraView являются торговыми марками компании Pelco.
PowerPC является зарегистрированной торговой маркой корпорации International Business Machines.
Linux является зарегистрированной товарной маркой Линуса Торвальдса.
Технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
©2005, Pelco. Все права защищены.