

Видеокодер NET5301T ДВУХПОТОЧНЫЙ, NTSC/PAL

Описание изделия

- Кодирование и передача двух одновременных видеопотоков в формате MPEG-4
- До 30 высококачественных изображений по стандарту NTSC (разрешение 4CIF) в секунду в каждом потоке (или 25 изображений по стандарту PAL в секунду)
- Передача видео, аудио и данных по сети с IP-протоколом
- Одновременный просмотр видео с помощью пользовательских интерфейсов на компьютере или на пульта, а также с помощью видеodeкодера
- Адаптивная технология деинтерлейсинга
- Три программируемых входа для тревожной сигнализации (контролируемые или неконтролируемые), один релейный выход
- 2 режима охраны
- Индикатор потери видеосигнала

Устройство **NET5301T** является высокопроизводительным, двухпоточным видеокодером с одним входом. Его основная функция заключается в преобразовании «живых» аналоговых видеосигналов в двоянные потоки цифровых сигналов в формате MPEG-4. Устройство может обрабатывать до 30 изображений в секунду при использовании стандарта NTSC (25 при использовании стандарта PAL) в каждом потоке при разрешении 4CIF. Кроме того, в устройстве **NET5301T** используется технология деинтерлейсинга с адаптацией по движению, что позволяет снизить «дрожание» изображений с разрешением 4CIF.

В устройстве **NET5301T** используется технология оптимизации видеоизображений EnduraView™, позволяющая выбирать наилучшее качество изображения и частоту кадров для адресуемого изделия семейства Endura® (декодер, компьютерная рабочая станция, пульт) без влияния на скорость записи изображений в системе. Например, устройство выбирает высокие параметры частоты кадров и качества изображения для записи и автоматически снижает частоту кадров для режима одновременного просмотра нескольких изображений.

Устройство **NET5301T** может работать в защищенном и незащищенном режимах. В защищенном режиме используется система со специальным ключом для предотвращения связи несанкционированных устройств с кодером **NET5301T** по сети Endura.

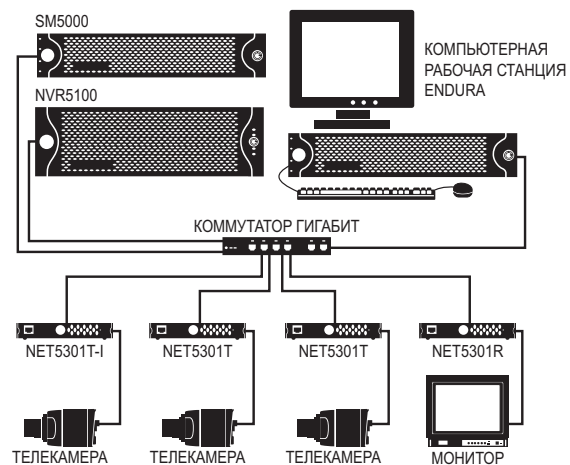
Устройство **NET5301T** также рассчитано на максимальную системную интеграцию и гибкость. Каждое устройство может работать от источника питания с напряжением 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока. Каждое устройство также поддерживает видеоформаты NTSC и PAL.

Устройство поддерживает один вход аудио по сети. Оператор системы (сотрудник охраны) может видеть и слышать, что происходит в зоне наблюдения.



- Поддержка функций PTZ с помощью коаксиальных протоколов управления Pelco P/Pelco D (RS-422) и Coaxitron®
- Дополнительные комплекты креплений на стене и в стойке рассчитаны максимально на 12 блоков

С любого управляющего устройства, подключенного к сети, такого как видеоконтрольное устройство серии VCD5000 или компьютерная рабочая станция системы Endura, вы можете управлять любыми купольными системами, телекамерами с функциями панорамирования, наклона и трансфокации (PTZ) или реле, которые подсоединены к устройству **NET5301T**.



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

Изделия семейства Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам и интеграторам. Сведения о подаче заявок на сертификацию и о соответствующих требованиях можно получить у местного торгового представителя. Дополнительную информацию об изделиях семейства Endura и сертификации можно получить на сайте <http://www.pelco.com/endura>.



Фирма, зарегистрированная по стандарту Международной организации по стандартизации ISO 9001 – Система качества



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|------------------|---|
| Ответные разъемы | Один, 16-контактный Один, 2-контактный |
|------------------|---|

СИСТЕМА

| | |
|----------------------------|---|
| Операционная система | Linux® |
| Пользовательский интерфейс | Дистанционное управление с компьютерной рабочей станции Endura или видеоконтрольного устройства VCD5000 |

ВИДЕО/АУДИО

| | |
|---|--|
| Стандарты видео | NTSC/PAL/EIA/CCIR, композитный сигнал |
| Кодирование видеосигнала | MPEG-4 |
| Видеопотоки | 2, одновременные |
| Разрешение видео | 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 типы разъемов для видео | Один, байонетный BNC, сквозной, 75 Ом, 1 В (амплит.) |
| Коммутация видео | Hi-Z, 75 Ом |
| Кодирование аудио | G.711 речевого кодек |
| Частота дискретизации звукового сигнала | 64 кбит/с |
| Уровни аудиосигнала | |
| Line In (Линейный вход) | Уровень входного сигнала в линейном режиме: 1 В (амплит.) (0 дББ) номинально, 1,228 В (амплит.) (+4 дБб) максимально, 10 кОм |
| Microphone (Микрофон) | 5 мВ (амплит.), примерно 40 кОм |
| Аудиоразъемы | 2, 3,5 мм, монофонические |
| Наконечник разъема | Плюс сигнала (вход) |
| Втулка разъема | Общий контакт |
| Входы аудио | Микрофон или линейный вход |
| Коммутация аудио | Линия, микрофон |

УПРАВЛЕНИЕ PTZ

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

ТРЕВОГИ/РЕЛЕ

| | |
|--------------------|--|
| Входы сигнализации | 3, программируемые, 3,3 В постоянного тока, 1 кОм, с триггером; используются 6 из 16 контактов соединительной клеммной колодки |
| Релейный выход | 1, реле формы С, 30 В постоянного тока, 1 А; используются 3 из 16 контактов на соединительной клеммной колодке |

ВИДЕОДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Число зон | 3 плюс 1 фоновая зона |
| Типы зон | Любой формы, определяются пользователем в виде блоков размером 16 x 16 пикселей |
| Чувствительность/порог срабатывания | Регулируются для каждой зоны |

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ И ИХ ФУНКЦИИ

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Сеть | RJ-45, 10/100 BASE-T |
| Питание | Синий |
| Статус | Зеленый, янтарный, красный |
| Сетевая связь/скорость | Янтарный, красный |
| Активность в сети | Зеленый |
| Видео | Зеленый, красный |

ПИТАНИЕ

| | |
|-----------------------|--|
| Потребляемая мощность | 8 Вт, 28 б.т.е./ч |
| Вход питания | 12 В постоянного тока ±10% 24 В переменного тока ±10% |
| Разъемы питания | Для RK5100PS-5U или NET5301PS Для блока питания (поставляемого пользователем) |
| 4-контактный | |
| 2-контактный | |

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

| | |
|--|--|
| Температура при эксплуатации | 32° ... 122°F (0° ... 50°C) на воздухозаборнике устройства (в передней части устройства) |
| 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 фут. ... 10 000 фут. (-16 м ... 3048 м) |
| Вибрация при эксплуатации | 0,25 г с частотой 3–200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту |

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------|--|
| Материал | 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 нетто | 2,0 фунт. (0,9 кг) |
| Масса брутто | 5,0 фунт. (2,3 кг) |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЕПЕЖНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| | |
|--------------|---|
| RK5100PS-5U | Монтаж в стойке с блоком питания (на 12 устройств) |
| WM5001-4U | Монтаж на стене без блока питания (на 1 устройстве) |
| WM5001-4UEXP | Расширение для монтажа на стене (на 1 устройство) |

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

| | |
|----------------------|---|
| NET5301PS | Блок питания для одного кодера (4-контактный разъем) |
| TF2000 | Блок питания для одного кодера (2-контактный разъем) |
| Серия MCS (модель B) | Блок питания для нескольких устройств, для установки в помещениях (2-контактный разъем) |

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс B
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс B
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick
- ГОСТ

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»

УВЕДОМЛЕНИЕ: Пользователь несет полную ответственность за вынесение суждения в отношении приемлемости изделий для его целей. Пользователь должен обратить внимание на приведенные в руководстве по эксплуатации предупреждения в отношении вариантов, выбираемых пользователем, и в отношении их возможного влияния на качество изображения. Пользователь должен определить приемлемость данных изделий для его области назначения, частоты кадров и качества изображений. Если пользователь намеревается использовать видеоизображения в качестве доказательственных материалов в судебном разбирательстве или в иных ситуациях, то он должен проконсультироваться со своим юристом в отношении конкретных требований для такого использования.



Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
США и Канада Тел. (800) 289-9100 • Факс: (800) 289-9150
Международный Тел. +1 (559) 292-1981 • Факс: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco, Endura, логотип Endura и Coaxitron являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc. EnduraView является товарным знаком компании Pelco, Inc. Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса. Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2007 Pelco, Inc. Все права защищены.