

Endura® Транскодер NET5301-ТС ВИДЕОКОНВЕРТОР ДЛЯ ОБЩЕДОСТУПНЫХ СЕТЕЙ, ФОРМАТЫ NTSC/PAL



Описание изделия

- Конверсия видеоизображений из системы Endura® в более компактные форматы с целью улучшения совместимости с общедоступными сетями
- Работает вместе со шлюзом GW5000
- Конвертирует кодированные видеопотоки системы Endura в форматы MPEG-4 или JPEG
- Принимает кодированную видеоинформацию из любых видеоисточников системы Endura (т. е. от видеокодеров, IP-телекамер и т. п.)



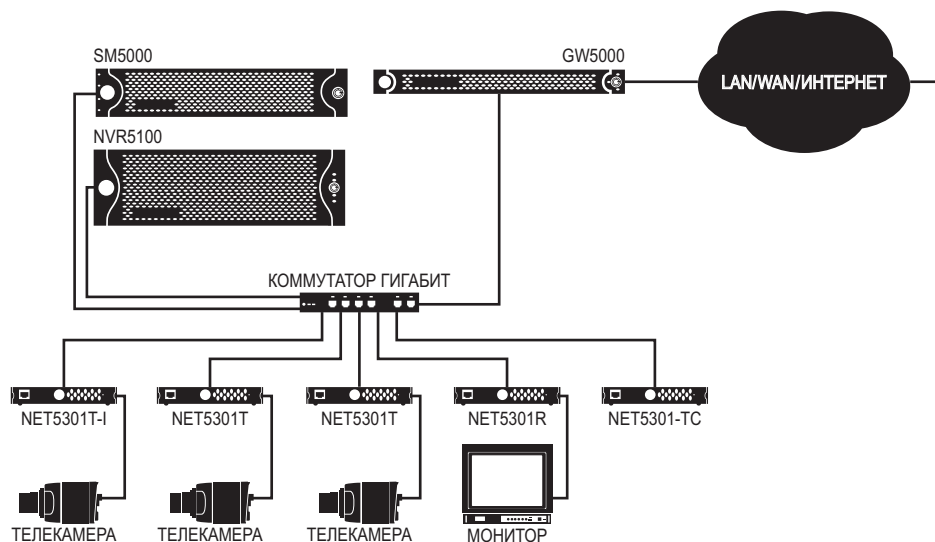
Транскодер **NET5301-ТС** конвертирует видеоинформацию в формате MPEG-4, получаемую из сети Endura® в форматы, совместимые с общедоступными сетями с ограниченной шириной полосы, такими как локальная сеть (LAN), глобальная сеть (WAN), или Интернет.

Транскодер **NET5301-ТС** принимает (перекодирует) один видеопоток формата MPEG-4 с разрешением 4CIF и частотой 30 изображений в секунду (fps) из системы Endura.

Технология Endura дает высококачественные цифровые изображения, передача которых зачастую выходит за рамки возможностей общедоступных сетей. Если это происходит, транскодер **NET5301-ТС** конвертирует видеоизображение в формате MPEG-4, поступающее из сети Endura, в форматы MPEG-4 или JPEG, приемлемые для общедоступных сетей.

Формат вывода видеоинформации, разрешение и частота кадров могут настраиваться в динамическом режиме. Предусмотрены форматы сжатия информации MPEG-4 или JPEG. Предусмотрены форматы разрешения CIF, 2CIF или 4CIF, либо эквивалентные форматы по стандарту PAL. Имеющиеся опции частоты кадров: 1, 2, 5, 7 или 15 fps.

Транскодер **NET5301-ТС** работает совместно с шлюзом GW5000 системы Endura, который выявляет необходимость в пропускании видеоинформации через транскодер **NET5301-ТС** до ее передачи в общедоступную сеть.



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОСЬБА ПРОЧЕСТЬ.

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 конкретных требований просим связаться с местным представителем компании Pelco.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделия семейства Endura, основанные на использовании распределенной сети, поставляются только сертифицированным дилерам или 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 www.pelco.com/endura.

МОДЕЛЬ

NET5301-TC	Транскодер, конвертирующий видеoinформацию в формате MPEG-4, поступающую из сети Endura, в форматы, совместимые с общедоступными сетями с ограниченной шириной полосы. Конвертирование видеопотоков MPEG в потоки JPEG с разрешением 4 CIF часто обеспечивает увеличение скорости передачи информации.
------------	--

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ответный разъем	Один, 2-контактный
-----------------	--------------------

СИСТЕМА

Процессор	PowerPC® 405EP
Операционная система	Linux®
Пользовательский интерфейс	Веб-клиент шлюза GW5000

ВИДЕО

Стандарты видео	NTSC/PAL/EIA/CCIR, композитный сигнал		
Кодирование видеосигнала	MPEG-4/JPEG		
Видеопотоки	1		
Разрешение видео	<u>NTSC</u>	<u>PAL</u>	
	4CIF	704 x 480	704 x 576
	2CIF	704 x 240	704 x 288
	CIF	352 x 240	352 x 288
Частота кадров видео	MPEG-4	2, 5, 7, 15, 30 ips (изображений в секунду)	
	MJPEG	1 ... 15 ips	

ИНДИКАТОРЫ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Сеть	RJ-45, 10/100 Base-T
Питание	Синий
Статус	Зеленый, янтарный, красный
Сетевая связь/скорость	Янтарный, красный
Активность в сети	Зеленый
Настройка/сброс	Зарезервировано для будущего использования

ПИТАНИЕ

Потребляемая мощность	14,5 Вт, 24,2 ВА
Вход питания	12 В постоянного тока ±10%
	24 В переменного тока ±10%
Разъемы питания	Для RK5000PS-5U или NET5301PS
	Для блока питания (поставляемого пользователем)

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Рабочая температура	50° ... 95°F (10° ... 35°C) на воздухозаборнике 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 ... 3 048 м)
Вибрация при эксплуатации	0,25 г с частотой 3 Гц ... 200 Гц при скорости качания 0,5 октавы в минуту
*Блок питания RK5000PS-5U дает около 200 Вт при температуре 95°F (35°C). В условиях температуры 95°F (35°C) и ниже можно установить один блок в каждое из 12 гнезд устройства RK5000PS-5U.	

Примечание: Температура в воздухозаборнике устройства может быть значительно выше температуры в помещении. Температура зависит от конфигурации стойки, планировки помещения, принципов системы кондиционирования воздуха и других факторов. Для предотвращения отказа и повреждения устройства обеспечить, чтобы температура устройства никогда не выходила за допустимые пределы температуры при эксплуатации.

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	Стальной корпус
Отделка	Серый металлический цвет, с черными концевыми крышками, черная матовая отделка
Размеры	8,75" Д x 6,50" Ш x 1,20" 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 АКСЕССУАРЫ

NET5301PS	Блок питания на 12 В постоянного тока (1 устройство)
RK5000PS-5U	Монтаж в стойке с блоком питания (на 12 устройств)
WM5001-4U	Монтаж на стене без блока питания (на 1 устройство)

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс А
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс А
- 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 и логотип Endura являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc. PowerPC является зарегистрированным товарным знаком корпорации International Business Machines. Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса. Технические характеристики и сведения о наличии изделия могут быть изменены без уведомления.
© 2008 Pelco, Inc. Все права защищены.