

Видеодекодер NET5301R

МНОГОПОТОЧНЫЙ, ФОРМАТЫ NTSC/PAL



Описание изделия

- Одновременный просмотр до 4 видеопотоков на мониторах с композитным входом или входами S-Video или VGA
- Передача видео, аудио и данных по сети с IP-протоколом
- Технология EnduraView™ оптимизирует показ видеоизображений
- Три программируемых входа для тревожной сигнализации (контролируемые или неконтролируемые), 1 релейный выход
- 2 режима охраны
- Дополнительные комплекты креплений на стене и в стойке рассчитаны максимально на 12 блоков



Устройство **NET5301R** представляет собой высокопроизводительный многопоточный видеодекодер. Его основная функция заключается в преобразовании цифровых сигналов в формате MPEG-4 в аналоговые видеосигналы. Декодер **NET5301R** может показывать одновременно до четырех видеопотоков с разными настройками частоты кадров и качества изображения. Декодер может обрабатывать за одну секунду до 30 (NTSC) или 25 (PAL) высококачественных изображений (с разрешением 4CIF).

В системе Endura® используется технология оптимизации видеоизображений – EnduraView™, позволяющая выбирать наилучшие параметры качества изображения и частоты кадров для декодера **NET5301R** без какого-либо влияния на скорость записи в системе.

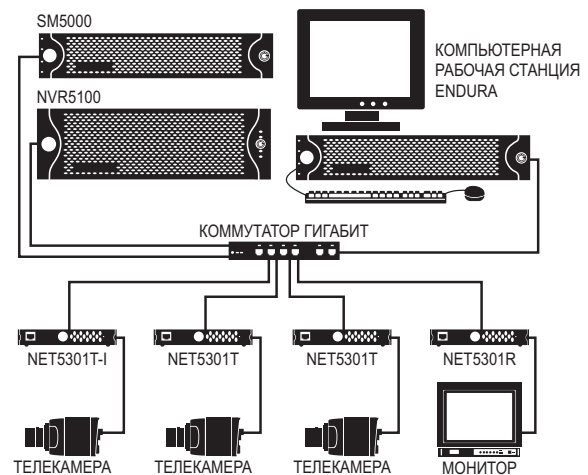
Декодер **NET5301R** может показывать видеопотоки от различной аппаратуры Endura, подсоединенной к сети системы. Помимо показа прямых видеопотоков от нескольких видеодекодеров системы Endura, также можно осуществлять воспроизведение видеоизображений, записанных на одном или нескольких видеозаписывающих устройствах Endura. При показе множественных изображений устройство автоматически оптимизирует частоту кадров показываемого видео, чтобы обеспечить оптимальную частоту для телекамер.

Устройство **NET5301R** может работать в защищенном и незащищенном режимах. В защищенном режиме используется система со специальным ключом для предотвращения связи несанкционированных устройств с кодером **NET5301R** по сети Endura.

Устройство **NET5301R** 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.

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

С любого управляющего устройства, подключенного к сети, такого как видеоконтрольное устройство серии VCD5000 или компьютерная рабочая станция системы Endura, вы также можете управлять любыми реле, которые подсоединены к устройству **NET5301R**.



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



МОДЕЛЬ

NET5301R	Сетевой видеосервер, декодирующий видеосигналы, аудиосигналы и команды управления для передачи по сети с протоколом IP.
----------	---

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ответный разъем	Один, 16-контактный
Переходник с 4 контактов на 2 контакта	Для блока питания (поставляемого пользователем)

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	
	Выход	
	NTSC/PAL S-Video	
	VGA (1024 x 768)	
	60 Гц для стандарта NTSC	
	75 Гц для стандарта PAL	
Кодирование видеосигнала	MPEG-4	
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
Видеовыходы	Байонетный разъем BNC, 75 Ом, 1 В (амплит.)	
Типы разъемов	S-Video, 4-контактный миниразъем DIN, Y/C VGA, DB15	
Показываемые видеопотоки	4	
Режимы показа видео	Одно изображение, 2 x 2	
Частота дискретизации звукового сигнала	64 кбит/с	
Уровни аудиосигнала	Line Out (Линейный выход)	
	1 В (амплит.) (0 дБВ) номинально, 1,228 В (амплит.) (+4 дБи) максимально, 10 кОм	
Громкоговоритель	2,5 В (амплит.), 30 мВт, минимум 16 Ом	
Аудиоразъемы	2, 3,5 мм, монофонические	
Наконечник разъема	Плюс сигнала (выход)	
Втулка разъема	Общий контакт	
Выходы аудио	Громкоговоритель или линейный выход	
Коммутация аудио	Линия, громкоговоритель	

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

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

Последовательный	RS-422; используются 4 из 16 контактов на разъеме клеммной колодки
Разъем клеммной колодки	16-контактный: 3 входа сигнализации, 1 релейный выход, последовательный

ИНДИКАТОРЫ, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

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

ПИТАНИЕ

Потребляемая мощность	12 Вт, 41 б.т.е./ч
Вход питания	12 В постоянного тока ±10% 24 В переменного тока ±10%
Разъемы питания	
4-контактный	Для RK5100PS-5U или NET5301PS
Переходник с 4 контактов на 2 контакта	Для блока питания (поставляемого пользователем)

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 1 шт.	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 устройстве)

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

NET5301PS	Блок питания для одного декодера (4-контактный разъем)
TF2000	Блок питания для одного декодера (переходник с 4 контактов на 2 контакта)
Серия MCS (модель В)	Блок питания для нескольких устройств, для установки в помещениях (2-контактный разъем)

СЕРТИФИКАТЫ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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.
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.