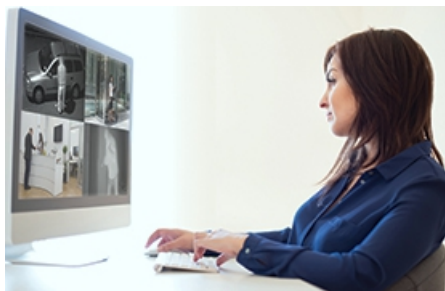




## 4-канальный видеореги́стратор PoE HD 1080p TV-NVR104 (v1.0R)

- Автономный 4-канальный видеореги́стратор с поддержкой PoE
- Plug and Play подключение до 4 камер PoE\*
- Поддержка записи видео в разрешении Full HD 1080p
- Отсек для 3,5" SATA I/II поддерживает HDD/SSD объемом до 4 ТБ (продаются отдельно)
- Свыше трех недель непрерывной записи в разрешении 1080p\*\*
- Улучшенное воспроизведение
- Соответствует стандартам ONVIF

Автономный 4-канальный видеореги́стратор PoE HD 1080p от компании TRENDnet, модель TV-NVR104, оснащен полноценным дисплеем, хранилищем и средствами управления. Видеореги́стратор объединяет в сеть и питает до четырех камер PoE\* и автоматически определяет камеры от TRENDnet. Установив жесткий диск объемом до 4 ТБ (продается отдельно), вы сможете записать более трех недель непрерывного видео с четырех камер 1080p PoE\*\*. Быстрый просмотр и экспорт архивного видео с улучшенным воспроизведением.



### Автономный сетевой видеорегистратор 1080p HD

Этот автономный сетевой видеорегистратор с разрешением 1080p HD поддерживает жесткий диск объемом до 4 ТБ и питает до четырех сетевых камер PoE (жесткий диск, камеры и дисплей продаются отдельно).



### Подключай и включай

Регистратор автоматически распознает и подает питание на камеры от TRENDnet посредством PoE - просто подключите совместимые камеры с поддержкой PoE от TRENDnet и можете записывать видео.



### Интуитивно понятный интерфейс

Пользователи оценят интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс управления - быструю навигацию, запись по расписанию и продвинутые настройки воспроизведения.



Просмотр в четырех окнах



Просмотр в одном окне



Улучшенное воспроизведение

## Сетевое решение



- 1 Порт питания
- 2 Аналоговый аудиовход/выход
- 3 Разъем для дисплея VGA
- 4 Разъем для дисплея HDMI
- 5 USB-порты
- 6 Сетевой порт Ethernet
- 7 Портов 10/100 Мбит/с PoE
- 8 Светодиодный Индикаторы

## Аппаратные средства TV-NVR104



### Порты PoE

Автоматическое подключение сетевых камер TRENDnet с поддержкой PoE\* к четырем портам PoE (IEEE 802.3af) с суммарным бюджетом PoE в 35 Ватт



### Хранение данных

Отсек для 3,5" SATA I/II поддерживает диски HDD/SSD объемом до 4 ТБ (продаются отдельно)



### Сетевой порт

Сетевой порт Ethernet



### Порты для дисплея

Порты HDMI и VGA для дисплея



### Разъемы для аудио

Разъемы входа/выхода для аудио



### Порты USB

Один порт USB для мыши, которая идет в комплекте, и один - для средств резервного копирования и обновления прошивки



### Мышь в комплекте

В комплекте идет мышь, а клавиатура не требуется

## Управление TV-NVR104



### Удаленный доступ

Получайте доступ к видеорегистратору по сети интернет



### Установка камеры

Автоматически определяет совместимые камеры от TRENDnet\* и работает с большинством сетевых камер PoE



### Просмотр в реальном времени

Однодисплейный и четырехдисплейный режимы с автопоиском в разное время



### Управление камерой

Для каждой камеры устанавливается режим экрана, настройки изображения, функции PTZ, детекторы движения, маски секретности и степень сжатия видео



### Запись видео

Запись видео Full HD 1080p со скоростью 30 кадров в секунду и сжатием в стандарте H.264



### Время записи

Свыше трех недель записи на камеру с диском HDD емкостью 4 ТБ (продается отдельно) и 4 камерами 1080p со скоростью 30 кадров в секунду при среднем VBR

Свыше одного месяца записи на камеру с диском HDD емкостью 4 ТБ (продается отдельно) и 4 камерами 720p со скоростью 30 кадров в секунду при среднем VBR



### График записи

Возможность создания расписания непрерывной записи и активации детекторов движения на неделю для каждой камеры с перезаписью видео при заполнении памяти



### Улучшенное воспроизведение

Продвинутое воспроизведение и архивация видео с быстрой навигацией по временной шкале и календарю



### Экспорт видео

Быстрое экспортирование определенных типов видео через определенное время



### Поддержка динамического DNS

Поддержка dyn.com и NO-IP.com



### IPv6

Поддержка IPv6



### ONVIF

Совместимость с ONVIF

## Характеристики

### Входной видеосигнал

- 4 канала PoE

### Выходной видеосигнал

- Выходы HDMI и VGA для дисплея
- Разрешение: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 1024, 1280 x 720 (720p), 1024 x 758 при 60 Гц

### Аудио

- Аналоговый аудиовход/выход (1.0 Vp-p, 1kΩ)

### Хранение

- Один накопитель 3,5" SATA I/II HDD или SSD до 6 ТБ (продается отдельно)

### Сетевые стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

### Интерфейс устройства

- Сетевой порт 10/100 Мбит/с
- 4 сетевых порта для камер с поддержкой PoE на 10/100 Мбит/с
- 2 x порта USB 2.0
- HDMI-порт
- VGA-порт
- Порт для входа аналогового аудиосигнала
- Порт для выхода аналогового аудиосигнала
- Порт питания
- Светодиодные индикаторы (Питание, Хранение и Сеть)
- Точка заземления
- Сетевой протокол
- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

### Питание

- Входная мощность: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 1,5 А
- Выходная мощность: 48 В постоянного тока, 1 А
- Потребляемая мощность: 50 Вт (с HDD и макс. кол-вом устройств с поддержкой PoE)
- Совокупный бюджет мощности PoE: 35 Вт

### Рабочая температура

- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Размеры

- 199 x 199 x 47 мм (7,8 x 7,8 x 1,8 дюйма)

### Вес

- 584 г (20,6 унц.)

### Интерфейс управления

- Просмотр в реальном времени: Наблюдение с одной камеры либо с четырех камер одновременно
- Управление камерой\*:
  - Информация на экране: название камеры, дата, неделя и формат даты
  - Регулировка изображения: яркость, контрастность, насыщенность, тон, зеркалирование
  - PTZ: смещение, наклон, увеличение, фокусирование, ирисовая диафрагма, точки предустановки, растр, быстрое перемещение, патрулирование
  - Датчик движения: установка пользовательских областей обнаружения движения, чувствительности и режимов включения каналов
  - Маски конфиденциальности: определение пользовательских областей маски конфиденциальности
  - Обнаружение помех при съемке: срабатывание триггера, если область обзора внезапно темнеет
  - Обнаружение пропадания изображения: срабатывание триггера, если установленное изображение исчезает
- Запись по расписанию: непрерывно и при обнаружении движения
- Видеозапись: Запись видео в разрешении Full 1080p HD
- Время записи\*\*\*: (A) 6,5 суток записи с одной камеры: 4 камеры с непрерывной записью в разрешении 1280 x 960 со скоростью 30 кадров в секунду; (B) 8,5 суток записи с одной камеры: 4 камеры с непрерывной записью в разрешении 720p со скоростью 30 кадров в секунду
- Праздничное расписание для индивидуального графика записи в указанные нерабочие и праздничные дни.
- Продвинутое воспроизведение: воспроизведение видео с нескольких каналов

одновременно, поиск видео по особым событиям или тегам

- Экспорт видео: тегируйте, обрезайте и экспортируйте видеоклипы
- HDD: Кодированное форматирование диска, проверка и мониторинг состояния дисков S.M.A.R.T., обнаружение поврежденных секторов, распределение пространства для видеоканалов, удаление устаревших записей или отправка по электронной почте администратору предупреждающего сообщения о нехватке свободного места
- Внешний USB-накопитель: обновление прошивки, импорт/экспорт файла конфигурации и ведение журнала событий, экспорт записанных видеочерновиков, поиск и воспроизведение видео прямо со съемного носителя
- Настройки локального наблюдения в режиме реального времени: определите схему вывода на экран и порядок просмотра каналов
- Предупреждающие сообщения: в случаях отсутствия свободного места на носителе, разрыва соединения с сетью, конфликта IP-адресов, несанкционированного подключения или записи
- Поддерживаемые сервисы динамического DNS: Dyn.com и NO-IP.com
- Параметры управления: максимум 32 учетные записи пользователей
- Диаграмма и статистика трафика для сетевого управления
- Поддержка IPv6
- Соответствует стандартам ONVIF

### Удаленный просмотр и управление

- Интерфейс пользователя совместим с Internet Explorer® 9.0 или выше, Safari® 4.0 или выше

### Гарантия

- 2 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TV-NVR104
- Сетевой кабель (1,8 м / 6 фут.)
- Оптическая мышь
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Многоязычное руководство по быстрой установке
- Адаптер питания (48 В постоянного тока, 1 А)

\*Функции доступны только для интегрированных камер. Со списком поддерживаемых камер и более подробной информацией можно ознакомиться на странице <http://www.trendnet.com/products/nvr-solutions>

\*\*Свыше трех недель записи на камеру с диском HDD емкостью 6 ТБ (продается отдельно) и 4 камерами 1080p со скоростью 30 кадров в секунду при среднем VBR

\*\*\*6,5 дней непрерывной видеосъемки на одну камеру при записи четырех камер с разрешением 1280 x 960 с частотой 30 кадров в секунду и средней переменной скорости передачи битов (VBR)

