

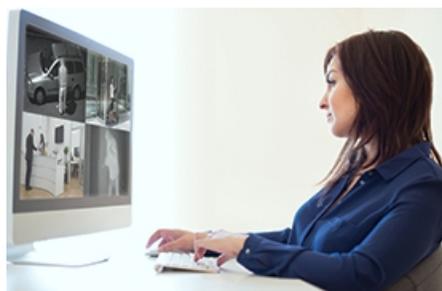


4-канальный видеореги́стратор PoE HD

TV-NVR104K (v1.0R)

- Автономный 4-канальный видеореги́стратор с поддержкой PoE
- Предустановленный диск HDD SATA на 1 ТБ
- В комплекте - две наружные HD-камеры модели TV-IP320PI от TRENDnet
- Plug and Play подключение до 4 камер*
- Поддержка записи видео в разрешении Full HD 720p
- Более 6,5 суток непрерывной записи**

Автономный 4-канальный видеореги́стратор PoE HD модели TV-NVR104K с удобным дисплеем, хранилищем и средствами управления, которые поддерживают plug and play установку камер с поддержкой PoE*. TV-NVR104K идет с предустановленным жестким диском емкостью 1 ТБ и двумя мощными наружными инфракрасными IP-камерами 1,3 Мп HD с поддержкой PoE модели TV-IP320PI. Видеореги́стратор объединяет в сеть и питает до 4 камер PoE*, автоматически определяет камеры от TRENDnet, записывает более 6,5 суток непрерывного видео** и поддерживает продвинутое воспроизведение.



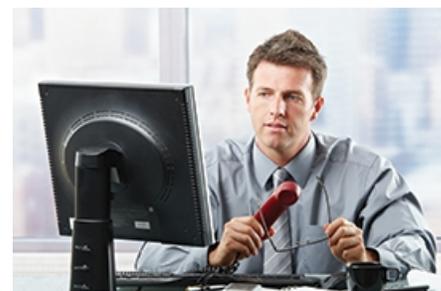
Полнокомплектный сетевой HD-видеорегистратор

Этот HD-регистратор поставляется с жестким диском емкостью 1 ТБ, двумя наружными камерами высокого разрешения с поддержкой PoE, сетевыми кабелями и мышью в комплекте (дисплей продается отдельно).



Подключай и включай

Регистратор автоматически подаст питание на камеры от TRENDnet посредством PoE - просто подключите к нему идущие в комплекте камеры и еще дополнительно две камеры от TRENDnet с поддержкой PoE.



Интуитивно понятный интерфейс

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

Что в коробке



TV-NVR104
2 x TV-IP320PI



Блок питания



Оптическая мышь



HDMI-кабель



Компакт-диск с руководством пользователя



Элементы крепления камеры

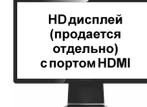


Сетевой кабель



2 сетевых кабеля
(100 футов/30 м)

Что требуется



HD дисплей
(продается отдельно)
с портом HDMI

Сетевое решение



- 1 Порт питания
- 2 Аналоговый аудиовход/аудиовыход
- 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 Светодиод Индикаторы



- 9 Предварительно установленный HDD на 1 ТБ
- 10 Регулируемая монтажная основа
- 11 Кнопка сброса
- 12 Порт питания
- 13 Порта PoE
- 14 Корпус с защитой класса IP66
- 15 ИК светодиоды
- 16 Солнцезащитный щиток

Аппаратные средства TV-NVR104



Порты PoE

Plug and play подключение IP-камер с поддержкой PoE к четырем портам PoE (IEEE 802.3af) с суммарным бюджетом в 35 Вт



Хранение данных

Предустановленный жесткий диск SATA на 1 ТБ



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

Управление TV-NVR104



Удаленный доступ

Получайте доступ к видеорегистратору по сети интернет



Установка камер

Автоопределение камер от TRENDnet*



Просмотр в реальном времени

Однодисплейный и четырехдисплейный режимы с автопоиском в разное время



Управление камерой

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



Запись видео

Записывайте видео в разрешении Full HD 720p со скоростью 30 кадров в секунду со сжатием в H.264 (идущие в комплекте камеры TV-IP320PI записывают в разрешении 1280 x 960)



Время записи

(А) 6,5 суток записи с одной камеры: 4 камеры с непрерывной записью в разрешении 1280 x 960 со скоростью 30 кадров в секунду
(В) 8,5 суток записи с одной камеры: 4 камеры с непрерывной записью в разрешении 720p со скоростью 30 кадров в секунду



Расписание записи

Создавайте расписания записи и активации детекторов движения на неделю для каждой камеры с перезаписью видео при переполнении хранилища



Расширенные инструменты воспроизведения

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



Экспорт видео

Быстро экспортируйте определенные типы видео через определенное время



Поддержка динамического DNS

Поддержка dyn.com и no-ip.com



IPv6

Поддержка IPv6

Аппаратные средства TV-IP320PI



Регулируемые кронштейны

Полностью регулируемые крепежные кронштейны обеспечивают гибкость установки



PoE

Экономия на установке благодаря технологии Power over Ethernet (IEEE 802.3af)



Для использования вне помещения прямо из коробки

Класс защиты от погодных воздействий IP66 и диапазон рабочих температур от -30 до +60 °C (-22 – 140 °F)



1,3 МП

Записывайте HD-видео в разрешении 1280x960 со скоростью 30 кадров в секунду со сжатием в H.264



Ночное видение

Ночное видение до 30 метров (100 футов) в полной темноте



Технология Smart IR

Динамическая регулировка инфракрасного диапазона оптимизирует видимость в темное время суток



Технология D-WDR

Цифровое увеличение динамического диапазона (D-WDR) улучшает качество видео в условиях высококонтрастного освещения



IPv6

Поддержка IPv6

Характеристики

TV-NVR104 (с HDD емкостью 1 ТБ)

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 (2.0 Vp-p, 1kΩ)

Хранение

- Поддерживает один 3,5" SATA I/II HDD
- В комплект входит предустановленный жесткий диск емкостью 1 ТБ. Возможность расширения до 6 ТБ SATA I/II HDD)

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 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
- 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

- 1,2 кг (2,1 фунта)

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: определите пользовательские области обнаружения движения, чувствительность и режим включение 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 720p HD
- Время записи*: (A) 06,5 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: тегуйте, обрежьте 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 видеофайлов, 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

Удаленный просмотр и управление

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

TV-IP320PI

Объектив

- Фокусное расстояние: 4 мм
- Глубина фокусировки: 20 см +
- Апертура: F2.0
- Объектив с фиксированной диафрагмой
- Датчик: 1/3" CMOS с прогрессивной разверткой

Угол обзора

- По горизонтали: 70°
- По вертикали: 52°
- По диагонали: 89°

Зум

- Цифровое увеличение, определяемое пользователем

Минимальная освещенность

- Выключенная ИК-подсветка: 0,01 лк
- Включенная ИК-подсветка: 0 лк
- Дальность обнаружения при ИК-подсветке - 30 м
- Технология Smart IR

Видео

- Цифровое увеличение динамического диапазона (D-WDR): масштаб 0-100
- Скорость затвора: 1/3 - 1/10,000
- H.264: 1280 x 960 до 30 кадров в секунду
- MJPEG: 704 x 480 до 30 кадров в секунду

Стандарты оборудования

- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

Интерфейс устройства

- Порт 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE
- Порт питания (для установок, не поддерживающих PoE, адаптер питания продается отдельно (12VDC1A))
- Точка заземления
- Встроенная шарнирная монтажная основа
- Кнопка сброса настроек

Корпус

- Класс защиты от погодных воздействий: IP66

Сетевой протокол

- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL

Рабочая температура

- -30 - 60 °C (-22 - 140 °F)

Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

Сертификаты

- CE
- FCC
- UL 60950

Размеры

- 60 x 60 x 152 мм (2,4 x 2,4 x 6,2 дюймов)

Вес

- 375 г (13,2 унции)

Питание

- Входная мощность: PoE (802.3af)
- Потребляемая мощность: 7 Вт макс.

Дополнительный блок питания (продается отдельно)

- Выходная мощность: 12 V DC 1 A
- 5,5 мм цилиндрический соединитель типа "гнездо - гнездо"
- Адаптер питания TRENDnet, модель 12VDC1A, продается отдельно

Интерфейс управления

- Поддержка нескольких языков: Английский, французский, немецкий, русский и испанский
- Фильтр IP-адреса
- Приоритезация трафика QoS
- Наложение времени, даты и текста
- Настройки изображения: яркость, контрастность, насыщенность, резкость, ИК-подсветка, выдержка (1/3 - 1/100 000), стандарт видеозаписи, переключение день/ночь, чувствительность, время переключения, зеркало, D-WDR, баланс белого, цифровое шумоподавление
- D-WDR улучшает качество видео при высококонтрастном дневном освещении
- Цифровое шумоподавление 3D улучшает качество ночного видения
- Запись по расписанию: непрерывно и при обнаружении движения
- Сохранение видео: на компьютер, NAS, обмен с CIFS/SAMBA или с помощью программного обеспечения
- Поля обнаружения движения: определить пользовательские области обнаружения

- движения, чувствительность к движению и динамический анализ движения
- Маски конфиденциальности: определение пользовательских областей маски конфиденциальности
- Видеообнаружение попыток несанкционированного доступа: уведомление по электронной почте в случае внезапного затемнения поля обзора
- Интерфейс воспроизведения видео: воспроизведение записанного видео с удаленного места хранения
- Воспроизведение видео в браузере: улучшенная функциональность воспроизведения с визуальной временной шкалой, показывающей обнаруженное движение и график записей
- Предупреждающие сообщения: место хранения заполнено, ошибка сохранения и незаконный вход
- Снимок: снимок в режиме реального времени, обнаружение движения с заданным графиком, видео обнаружения попыток взлома с заданным графиком

- Поддерживаемые сервисы динамического DNS: Dyn.com и NO-IP.com
- Параметры управления: максимум 32 учетные записи пользователей
- Поддержка удаленного управления
- Совместимость: Internet Explorer® 9.0 или выше, Safari® 4.0 или выше

Гарантия

- TV-NVR104: 2 года ограниченная
- TV-IP320PI: 3 года ограниченная

Содержимое упаковки

- Сетевой видеорегистратор TV-NVR104 с предустановленный жесткий диск емкостью 1 ТБ
- 2 720p напольные камеры TV- IP320PI
- Многоязычное руководство по установке
- Компакт-диск с руководством пользователя
- 2 сетевых кабеля (100 футов/30 м)
- Сетевой кабель (6 футов/1,8 м)
- HDMI-кабель (6 футов/1,8 м)
- Блок 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>

**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)

