



Интернет-камера с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис TV-IP851WC (v1.0R)

Интернет-камера TRENDnet с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис, модель TV-IP851WC, упрощает просмотр видеоизображения через Интернет. Ранее для просмотра видео в удаленном режиме пользователю приходилось выполнять множество сложных и отнимающих время действий: например, надо было зарегистрироваться у стороннего поставщика услуг для получения динамического IP-адреса и перенастроить маршрутизатор. Облачный сервис компании TRENDnet устраняет необходимость выполнения всех этих действий. Пользователю требуется запустить веб-браузер и войти в систему сервиса TRENDnet Cloud с использованием пароля. Затем можно просматривать изображение с камеры и управлять ей. Бесплатное приложение для мобильных устройств позволяет просматривать потоковое видеоизображение на смартфонах и планшетах.

СВЕДЕНИЯ О КАМЕРЕ TV-IP851WC

Камера может поворачиваться на 340° в горизонтальной и на 115° в вертикальной плоскости, а управление ей возможно из любой точки с выходом в Интернет. Технология Wireless n позволяет подключить камеру к беспроводной сети и обеспечивает непревзойденное качество потокового видеоизображения и большую зону покрытия. Поддержка технологии Wi-Fi Protected Setup (WPS) позволяет легко подключить камеру к беспроводной сети. Камера TV-IP851WC передает видеоизображение с разрешением 640 x 480 (VGA) со скоростью до 20 кадров/сек., а также оснащена функциями односторонней передачи аудиосигнала, настройки положения объектива, включения записи при обнаружении движения, записи по расписанию, отправки уведомления по электронной почте, наклона в вертикальной и горизонтальной плоскости в автоматическом режиме, создания метки с указанием даты и времени и четырехкратного цифрового увеличения изображения. В стандартную поставку входит комплект для монтажа на стене или потолке, а светло-серый корпус позволяет камере быть минимально заметной в любых условиях.

О ПРОГРАМНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ УПРАВЛЕНИЯ TRENDNETVIEW PRO

Пользователи могут управлять камерами TRENDnet по отдельности при помощи пользовательского интерфейса, имеющегося на каждой из них, либо осуществлять этот процесс централизованно при помощи ПО TRENDnetView Pro корпоративного класса, которое позволяет контролировать до 32 камер TRENDnet. ПО TRENDnetView Pro совместимо с ОС Windows 7 и Microsoft Server 2008 и поддерживает все выпускаемые в настоящий момент модели камер TRENDnet.

ПО TRENDnetView Pro обеспечивает расширенные возможности просмотра изображения с камер. Пользователи могут создавать недельные графики записи, а также выполнять запись при обнаружении движения, программировать области обнаружения движения любой формы, устанавливать метки с указанием даты, времени и текстового сообщения.

Нулевые потери достигаются за счет возможности одновременной записи одного потока в нескольких местах. Имеется возможность сортировки полученных файлов по времени записи или месту нахождения. Усовершенствованы функции поиска и воспроизведения. Навигационная временная шкала позволяет быстро визуально находить записанные фрагменты, так как отображает время создания записи или обнаружения движения в рамках заданного периода.

ОБЗОР ПРОДУКТА

- Возможность управления камерой при помощи облачного сервиса TRENDnet
- Поворот на 340° в горизонтальной и на 115° в вертикальной плоскости
- Высокоскоростное соединение стандарта wireless n
- Прилагаемое ПО обеспечивает запись при обнаружении движения, запись по расписанию, отправка уведомлений по электронной почте и другие функции
- Комплект для монтажа на стене или потолке
- Бесплатное приложение для мобильных устройств

СЕРВИС TRENDNET CLOUD

- Бесплатный облачный сервис
- Автоматическое подключение к камере TRENDnet Cloud через Интернет
 - Облачный сервис отменяет необходимость регистрации для использования сервиса Dynamic DNS и перенастройки маршрутизатора и IP-камеры.
 - Для работы камеры с поддержкой облачного сервиса требуется интернет-подключение.
- Доступ к каждой камере осуществляется при помощи индивидуального веб-адреса (URL)
- Доступ к облачному сервису защищен паролем
- Доступ к потоковому видеоизображению
- Полные функции управления камерой при наличии соответствующего сетевого подключения
- Изображение с одной камеры могут просматривать одновременно несколько пользователей
 - Число таковых пользователей ограничено пропускной способностью канала интернет-провайдера
- Имеется возможность просмотра изображения в удаленном режиме с нескольких камер в одной локальной сети
 - Число камер, изображение с которых можно просматривать в удаленном режиме, ограничено пропускной способностью канала интернет-провайдера
- Облачное приложение для мобильных устройств (поддержка iOS® и Android®)

АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

- Совместимость Wi-Fi с устройствами стандарта IEEE 802.11n
- Обратная совместимость с устройствами стандартов IEEE 802.11g и 802.11b
- Настройка соединения одним нажатием кнопки "Безопасная настройка при помощи Wi-Fi (WPS)
- 1 порт Ethernet 10/100 Мбит/с (для подключения к проводной сети)
- Светоиндикаторы питания и активности можно отключить
- Кнопка обеспечения конфиденциальности: при однократном нажатии камера направляется вниз и поле обзора затемняется. При повторном нажатии камера возвращается в исходное положение. (данную кнопку можно отключить при помощи пользовательского интерфейса)
- 1-сторонняя аудио связь
- Кнопка сброса
- 4-кратное цифровое увеличение
- Поворот влево и вправо на 170° (общий угол поворота – 340°)
- Наклон камеры вверх на 90° и вниз на 25° (общий угол наклона – 115°)
- Динамический DNS
- Поддержка разрешения до 640 x 480 точек (MJPEG) и скорости до 20 кадров/сек
- Степень сжатия: очень низкое, низкое, среднее, высокое и очень высокое качество изображения
- Управление изображением: Яркость, контраст, насыщенность, Частота оптического диапазона, отразить по вертикали, отразить по горизонтали и режим
- Запись по расписанию, постоянно или при обнаружении событий
- Создание полей обнаружения движения любой формы в поле обзора
- Поддерживает TCP/IP сетевые протоколы, Email, HTTP, и другие Интернет-протоколы
- Управление системой:
 - До 64 учетных записей пользователей
 - Установка даты и времени либо синхронизация с сервером NTP
- Поддерживает стандарты шифрования беспроводных данных до WPA2-PSK
 - Быстрая универсальная установка Plug&Play (UPnP)
 - Крепежное основание и приспособления для монтажа входят в комплект поставки
- Ограниченная гарантия на 3 года

ПРОГРАММНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАМЕРЫ TRENDNETVIEW PRO

- Управление 32 камерами*
- Совместима с ОС Microsoft Windows для ПК и серверов
- Поддержка нескольких языков
- Просмотр изображения с камеры
 - Предустановленные режимы просмотра
 - Пользовательские режимы просмотра
 - Полноэкранный режим просмотра
 - Перетаскивание видеопотоков на другое место
 - Программирование последовательности цикла просмотра изображения с камеры
 - Перемотка видео вперед при обнаружении движения
 - Возможность сокрытия боковой, верхней и нижней панелей инструментов
 - Интернет-доступ при помощи смартфонов и планшетов
- Функции записи
 - Программирование недельных графиков записи
 - Запись при обнаружении движения
 - Определение областей обнаружения движения любой формы
 - Определение чувствительности области обнаружения движения
 - Запись по событию
 - Метки с указанием даты и времени
 - Одновременное сохранение видеопотока в нескольких местах
 - Определение квот записи по времени или месту
 - Функция очистки диска позволяет сжимать и оптимизировать старые файлы
 - Статистика записи в реальном времени помогает управлять файлами
- Поиск и воспроизведение
 - Навигационная временная шкала позволяет быстро визуально находить записанные фрагменты
 - Поиск движения в непрерывной записи
 - Поиск движения в рамках заданного поля (части области просмотра)
 - Поиск промежутка времени воспроизведения
- Возможность нанесения камер на изображение, как на схему
- Возможность нанесения камер на карты Google Maps™

* Управление многочисленными камерами может потребовать наличие мощного процессора

ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАМЕРА

Основные характеристики	<ul style="list-style-type: none">• Датчик: 1/5" CMOS• Объектив• Фокусное расстояние: Фокусное расстояние от 4 mm• F/No: 1,5• Минимальное освещение: 1 люкс• Глубина фокуса: 20 см ~ бесконечность• Видеть:<ul style="list-style-type: none">• Горизонтальное: 38,0°• Вертикальное: 28,7°• Диагональ: 46,5°• Цифровое увеличение: 4x
Аудио	<ul style="list-style-type: none">• Встроенный всенаправленный микрофон• Чувствительность: -38 dB +/- 3 dB (Макс 5 метров)• Частота: 100~20000 Hz• S/N: >60 dB• Формат: PCM
Поворотом / наклоном	<ul style="list-style-type: none">• Поворотом: -170° ~ +170°• Наклоном: 90° вверх и 25° вниз• Преднастроенные положения: 24

АППАРАТУРА

Сеть	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.3u 10/100 Mbps Auto-MDIX Fast Ethernet
ЖК-табло	<ul style="list-style-type: none">• Power (мощность), Link / Act (связь / работа)
Кнопка WPS	<ul style="list-style-type: none">• Выполнить WPS-соединение
Кнопка сброса	<ul style="list-style-type: none">• Восстановление заводских параметров по умолчанию
Кнопка конфиденциальности	<ul style="list-style-type: none">• Включение режима конфиденциальности
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• Макс 6,1 Вт
Мощность	<ul style="list-style-type: none">• Входное: 100~240 В пер. тока, 50/60 Hz, 0,5 А• выходное: 12 В пост тока, 1,25 А - внешний силовой адаптер
Габариты	<ul style="list-style-type: none">• 113 x 113 x 130 mm (4,5 x 4,5 x 5,1 дюйма)
Вес	<ul style="list-style-type: none">• 503 г (1,1 lbs.)
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)• Хранения: -25°C ~ 70°C (-13°F ~ 158°F)
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• Макс 90% (без конденсации)
Сертификация	<ul style="list-style-type: none">• CE, FCC

Интернет-камера с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис

TV-IP851WC (v1.0R)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТРЕБОВАНИЯ

Интерфейс управления	<ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 7.0 или выше• Firefox 3.5 или выше• Safari 4.0 или выше• Google Chrome 19.0 или выше
К программ	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8, Windows 7 (32/64-bit), Vista (32/64-bit), XP (32/64-bit)• Windows Server 2003, 2008
Програмное Обеспечение TRENDnetVIEW Pro Профессиональное	<ul style="list-style-type: none">• Канал: поддерживает до 32 камер• Запись / воспроизведение / датчик / движения
Поддерживаемые сетевые протоколы	<ul style="list-style-type: none">• IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP• DHCP Client, NTP Client, DNS Client, DDNS Client, SMTP Client FTP Client• HTTP• PPPoE• UPnP

БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11b, 802.11g, и 802.11n
Частота	<ul style="list-style-type: none">• 2.4 ~ 2.497 ГГц диапазон ISM
Антенна	<ul style="list-style-type: none">• 1 отделяемая дипольная антенна 2 dBi с разъемом Reverse-SMA
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: до 11 Мбит/с• 802.11g: до 54 Мбит/с• 802.11n: до 150 Мбит/с
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• 64/128-bit WEP, WPA / WPA2-PSK
Выходная мощность	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: 18 dBm (типовая)• 802.11g: 15 dBm (типовая)• 802.11n: 15 dBm (типовая)
Чувствительность приема	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b: -85 dBm @ 11 Мбит/с• 802.11g: -76 dBm @ 54 Мбит/с• 802.11n: -65 dBm @ 150 Мбит/с
Каналы	<ul style="list-style-type: none">• 1~11 (FCC), 1~13 (ETSI)

УПРАВЛЕНИЕ

Учетная запись	<ul style="list-style-type: none">• До 64 учетных записей
Удаленный вход	<ul style="list-style-type: none">• Удаленное управление поддерживается
Резервирование / Восстановление	<ul style="list-style-type: none">• Сохраните / извлечь Файлы конфигурации
Связь с облаком	<ul style="list-style-type: none">• Отображать состояние и URL, включить / отключить, обновить

УСТАНОВКИ

Изображение	<ul style="list-style-type: none">• Яркость, контраст, насыщенность, Частота оптического диапазона, переключение, зеркало (горизонтальное и вертикальное)
Настройка видео	<ul style="list-style-type: none">• Кодирования: MJPEG<ul style="list-style-type: none">• Разрешение и частота смены кадров: VGA @ 20 к/с, QVGA @ 30 к/с, QQVGA @ 30 к/с• JPEG Качество: очень низкое, низкое, среднее (по умолчанию), высокое, очень высокое
Запись	<ul style="list-style-type: none">• На основе события (датчик движения), постоянный, по расписанию
Снимок экрана	<ul style="list-style-type: none">• Тип записи: на основе события• Реакция: послать тревожный сигнал по email и/или по FTP• Снимки экрана в реальном времени
Установки порта	<ul style="list-style-type: none">• HTTP порт: 80 (заводская установка)
Время	<ul style="list-style-type: none">• Синхронизировать с сервером NTP или ПК, либо установить время/дату вручную

Интернет-камера с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис

TV-IP851WC (v1.0R)

Интернет-камера
с поддержкой
облачного
сервиса

СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ

Интернет-камера с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис
TV-IP851WC



СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TV-IP851WC

CD-ROM (утилита, ПО и Руководство по эксплуатации)

Руководство по быстрой установке на нескольких языках

Сетевой кабель (1,5 м / 5 футов)

Сетевой адаптер (12 В пост. тока, 1,25 А)

Монтажный комплект для камеры

ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TV-IP851WC	Интернет-камера с возможностью наклона и увеличения изображения, поддерживающая облачный сервис
TV-IP751WC	Интернет-камера с поддержкой облачного сервиса
TV-IP751WIC	Интернет-камера Wireless с режимом ночного видения и поддержкой облачного сервиса

ИНФОРМАЦИЯ КАСАТЕЛЬНО ЗАКАЗОВ

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: www.trendnet.com

Email: sales@trendnet.com

