



## Беспроводной маршрутизатор AC750 со встроенным модемом VDSL2/ADSL2+

TEW-816DRM (v1.0R)

- Сочетание высокоскоростного модема и мощного беспроводного маршрутизатора
- Совместимость с сетями Интернет-провайдеров VDSL2/ADSL2+
- VDSL2: скорость входящего трафика до 200 Мбит/с
- Wireless AC750: Полосы AC 433 Мбит/с + N 300 Мбит/с
- Предварительная шифровка беспроводного сигнала для вашего удобства
- Два порта USB и четыре порта Ethernet

Беспроводной маршрутизатор AC750 со встроенным модемом VDSL2/ADSL2+, модель TEW-816DRM, от TRENDnet - это сочетание высокоскоростного модема ADSL 2+ и мощного маршрутизатора Wireless AC750. Встроенный модем поддерживает последние стандарты ADSL2+ и VDSL2 со скоростью к абоненту до 200 Мбит/с\*. Wireless AC750 создает параллельные высокоскоростные сети стандарта Wireless AC со скоростью 433 Мбит/с и стандарта Wireless N со скоростью 300 Мбит/с. Возможность использовать два порта USB и четыре порта Ethernet для совместного использования контента и устройств по сети.



### Высокоскоростной Internet

Встроенный модем повышенной производительности поддерживает скорости Интернет-соединения к абоненту от Интернет-провайдера до 200 Мбит/с!



### Wi-Fi для всех

Возможность подключения всех беспроводных устройств стандартов AC и N к двум параллельным сетям - 433 Мбит/с WiFi AC и 300 Мбит/с WiFi N.



### Комбинированные порты USB

Подключите флэш-память или USB-накопители к двум USB-портам для совместного использования контента в вашей сети.

	AC750	AC1200	AC1750
Скорость*	До 433 + 300 Мбит/с	До 867 + 300 Мбит/с	До 1300 + 450 Мбит/с
Простая настройка	✓	✓	✓
Предварительное шифрование	✓	✓	✓
Покрытие всего дома* *	✓	✓	✓
Потоковая передача HD-видео	✓	✓	✓
Порт USB (для совместного использования)	✓	✓	✓
Gigabit по кабелю		✓	✓

## Сетевое решение

Фильмы  
HD 4K



Игры  
HD



Музыка



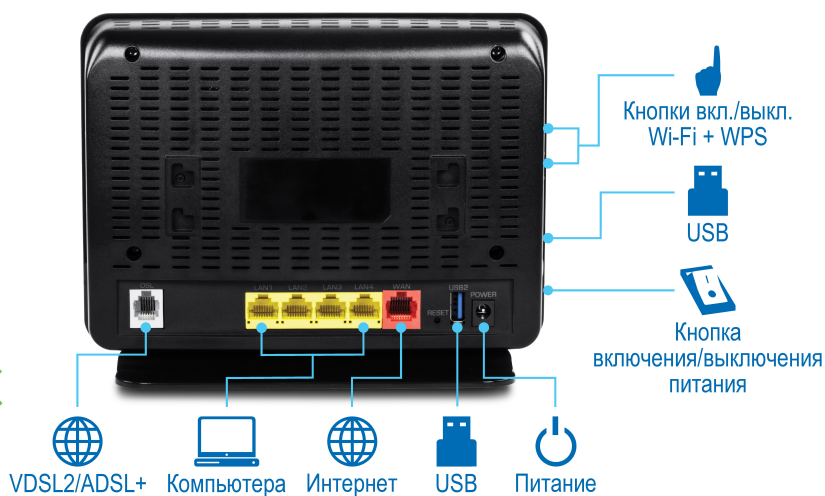
Просмотр  
страниц  
в интернет



Веб-чат



Электронная  
почта





## Простая установка

Быстро устанавливается и подключается к сети с помощью интуитивно понятного мастера установки



## Предоставление Интернет-услуг по VDSL

Совместимость с сетями поставщиков Интернет-услуг VDSL2 (поддержка профилей 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a и 30a) для входящих скоростей до 200 Мбит/с\*



## Предоставление Интернет-услуг по ADSL

Совместимость с сетями поставщиков Интернет-услуг ADSL 2/2+ (поддержка ADSL 2/2+ и Annex A, B, I, J, L и M)\*



## Wireless AC750

Одновременно высокоскоростные полосы 433 Мбит/с Wireless AC + 300 Мбит/с Wireless N



## Встроенная криптографическая защита

Для вашего удобства беспроводная сеть предварительно зашифрована собственным уникальным паролем



## Подключение нажатием одной кнопки

Подключение к точке доступа одним нажатием кнопки Wi-Fi Protected Setup (WPS)



## Порты Ethernet

Четыре порта Ethernet для подключения проводных устройств



## Комбинированные порты USB

Подключите флэш-накопители или диски для хранения данных к двум высокоскоростным портам USB для обмена контентом через сеть



## Родительский контроль

Контроль доступа к определенным веб-сайтам и определение устройств, которые могут иметь доступ к маршрутизатору



## Удаленное управление

Удаленное управление и диагностика с помощью TR-069



## Резерв в виде 3G WAN

Поддержка резерва в виде 3G WAN



## IPv6

Поддержка сети IPv6



## Кнопка включения/выключения питания

Удобная кнопка включения/выключения питания

## Характеристики

### Интерфейс VDSL/ADSL

- ADSL: ANSI T1.413 Issue2, G.992.1 (G.dmt, Annex A и Annex B), G.992.2 (G.lite)
- ADSL2: G.992.3 (G.bis/ADSL2)
- ADSL2+: G.992.5 (Annex A, B, I, J, M и L)
- ITU G.994.1 (G.hs)
- ITU-T: G.993.2 VDSL2: 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a, profile G.vector
- ATM и PTM
- G.INP

### Стандарты

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (до 300 Мбит/с)
- IEEE 802.11ac (до 433 Мбит/с)

### Интерфейс устройства

- 4 x LAN-порта 10/100 Мбит/с
- 1 x гигабитный WAN-порт
- 1 x RJ-11 WAN-порт
- 2 x порта USB 2.0
- Кнопка WPS/включения/выключения Wireless 2,4 ГГц
- Кнопка WPS/включения/выключения Wireless 5 ГГц
- Кнопка включения/выключения питания
- Кнопка сброса настроек
- Светодиодные индикаторы

### Особенности

- Поддержка удаленного управления TR-069
- Встроенная криптографическая защита сети
- Назначение портов
- Резерв в виде 3G WAN
- IPv6
- Поддержка Wireless WDS
- Сервер SAMBA
- Поддержка Dyn DNS для: DynDNS.org и NO-IP.com
- Диагностика: DSL-тест, Traceroute-тест и Ping-тест

### Контроль доступа

- Типы шифрования: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS
- Брандмауэр: NAT, ALG, Триггер порта, SPI, виртуальный сервер, специальные приложения, DMZ-хост, PPTP/L2TP/IPsec VPN Passthrough, Multicast Passthrough, IGMP, MLD, ping-запрос из сети интернет с разрешением/запретом

- SNMP v1 и v2c
- Гостевые сети: Создание до 3 гостевых сетей на одну полосу
- Родительский контроль (контроль доступа): Фильтр MAC-, URL-, IP-адресов
- Защита от DoS
- Фильтр пакетов

### Качество обслуживания

- DCSP
- 802.1p

### Типы подключений к сети Интернет

- Динамический IP-адрес (DHCP)
- Статический IP-адрес (фиксированный)
- ATM/PTM
- PPPoE (динамический и статический IP-адреса)
- PPPoA (динамический и статический IP-адреса)
- IPoA
- Протокол MAC Encapsulation Routing (IPoEoA/MER)
- Мост (RFC-1483)

### Управление/мониторинг

- Локальное/удаленное управление через web-интерфейс
- Удаленное управление (FTP, HTTP, ICMP, SNMP, SSH, Telnet, TFTP)
- Удаленное управление TR-069
- Обновление прошивки
- Резервное копирование/восстановление конфигурации
- Журналирование - внутреннее/удаленное
- Перегрузка
- Восстановление заводских параметров
- Ping-тест
- Traceroute

### Маршрутизация

- Статическая
- Динамическая (RIP v1/2)

### Частота

- 5 ГГц: FCC 5,180 – 5,240 + 5,745 – 5,825; ETSI: 5,180 - 5,240 ГГц
- 2,4 ГГц: FCC 2,412 – 2,472; ETSI: 2,412 - 2,462 ГГц

### Модуляция

- 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK
- 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM поднесущая для OFDM
- 802.11ac: BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM с OFDM

### Коэффициент усиления антенны

- 5 ГГц: 3 дБи (макс.) собственный
- 2,4 ГГц: 2 дБи (макс.) собственный

### Выходная мощность сигнала/чувствительность приема

- 802.11a: FCC: 20 дБм, CE: 22 дБм (макс.)/-73 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11b: FCC: 24 дБм, CE: 13 дБм (макс.)/-84 дБм (стандарт.) при 11 Мбит/с
- 802.11g: FCC: 22 дБм, CE: 14 дБм (макс.)/-70 дБм (стандарт.) при 54 Мбит/с
- 802.11n (2,4 ГГц): FCC: 22 дБм, CE: 14 дБм (макс.)/-66 дБм (стандарт.) при 300 Мбит/с
- 802.11n (5 ГГц): FCC: 20 дБм, CE: 22 дБм (макс.)/-66 дБм (стандарт.) при 300 Мбит/с
- 802.11ac: FCC: 18 дБм, CE: 21 дБм (макс.)/-56 дБм (стандарт.) при 433 Мбит/с

### Канал беспроводной связи

- 5 ГГц: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 159, 157, 161 и 165; CE: 36, 40, 44, 48
- 2,4 ГГц: FCC: 1 – 11; CE: 1 - 13

### Питание

- Входная мощность: 100 – 240 В переменного тока, 50 - 60 Гц, 0,5 А
- Выходная мощность: Внешний блок питания (12 В постоянного тока, 1,5 А)
- Потребление: 14 Вт (макс.)

### Рабочая температура

- 0 – 40 °C (32 – 104 °F)

### Рабочая влажность

- Макс. 95% без конденсата

### Сертификаты

- CE
- FCC

### Размеры

- 190 x 146 x 55 мм (7,5 x 5,7 x 2,2 дюйм.)

### Вес

- 323 г (11,4 унц.)

### Гарантия

- 3 года ограниченная

### Содержимое упаковки

- TEW-816DRM
- Руководство по быстрой установке
- Компакт-диск с руководством пользователя
- Сетевой кабель (1,5 м/5 фут.)
- Телефонный кабель RJ11 (1 м/3 фут.)
- Блок питания (12 В постоянного тока, 1,5 А)

\*Фактические исходящие и входящие скорости зависят от сети поставщика Интернет-услуг.

\*\*Максимальные параметры сигнала указаны исходя из спецификаций стандарта IEEE 802.11. Пропускная способность и покрытие могут отличаться от заявленных по причине помех, объемов трафика, преград из строительных материалов и других условий.

