



## Модем-маршрутизатор Wi-Fi N150 ADSL 2/2+

TEW-718BRM (v1.0R)

Модем-маршрутизатор Wi-Fi N150 ADSL 2/2+, модель TEW-718BRM, одновременно обеспечивает доступ в Интернет и позволяет создать высокоскоростную беспроводную сеть стандарта Wireless N. Не нужно покупать маршрутизатор и модем отдельно. Данный модем-маршрутизатор поддерживает подключение к сетям ADSL 2 и ADSL 2+.

Процесс установки устройства TEW-718BRM прост и выполняется при помощи пошагового мастера. Оно поддерживает новейшую технологию Wireless N и позволяет посещать веб-сайты, загружать файлы, пользоваться видео-чатами. К встроенному коммутатору на 4 порта можно подключать компьютеры, игровые приставки, мультимедийные проигрыватели и цифровые видеомagniфоны. Технология управления качеством обслуживания (QoS) WMM® позволяет управлять приоритетом трафика игр, голосовых вызовов и потокового видео. Технология Wi-Fi Protected Setup (WPS) позволяет подключать периферийные устройства к беспроводной сети одним нажатием кнопки.

### ОБЗОР ПРОДУКТА

- Выполняет функции модема и Wi-Fi маршрутизатора стандарта N
- Устройство совместимо с сетями ADSL 2 и ADSL 2+
- Нет необходимости арендовать модем у провайдера
- Четыре порта Ethernet для подключения проводных устройств

## ОСОБЕННОСТИ

- 4 порта для LAN 10/100 Мбит/с Auto-MDIX (порт 1 можно превратить в порт WAN)
- 1 порт RJ-11 (телефон) ADSL WAN (Интернет)
- Отсоединяемая антенна
- Кнопка WPS / Сброс
- Световые индикаторы состояния
- Режимы "Маршрутизатор + модем" или "Только модем (мост)"
- Модем поддерживает стандарты ADSL, ADSL2 и ADSL2+
- Беспроводная связь
  - Скорость передачи данных до 150 Мбит/с на основе стандарта IEEE 802.11n\*
  - Обратная совместимость со стандартами IEEE 802.11 b/g
  - Возможность создания графика отключения беспроводной сети при отсутствии пользователя
  - Передача до 2 идентификаторов SSID с разными алгоритмами шифрования
  - Технология приоритезации данных качеством обслуживания (QoS) Wi-Fi Multimedia (WMM)
  - Улучшенное шифрование данных внутри беспроводной сети до уровня WPA2-RADIUS
  - Беспроводное подключение одним нажатием кнопки благодаря технологии WPS
- Поддерживает до 8 PVC
- Поддержка IPv6: статический, DHCPv6, PPPoE, 6 к 4, а также IPv6 в туннеле IPv4, автоматическое включение/отключение режима SPI
- Поддержка VLAN на базе портов и на базе стандарта 802.1Q (диапазон идентификаторов: 1~4094)
- Настройка времени в устройстве с помощью протокола Network Time Protocol (NTP), а также создание расписаний для беспроводных соединений, виртуального сервера и фильтров пакетов
- Интеллектуальное управление функцией Quality of Service (QoS) для выделения пропускной способности: для игр, агентов для чата, VoIP, P2P, видео- и веб-приложений
- Расширенные функции защиты посредством межсетевых экранов с поддержкой преобразования сетевых адресов (NAT) и инспекции пакетов (SPI) и скрытого режима WAN
- Поддержка прокси-сервера протокола Internet Group Multicast Protocol IGMPv1/2/3 и ограничение рассылки групповых сообщений
- Контроль доступа: виртуальные серверы, фильтрация по MAC / IP-адресам, фильтрация по URL / ключевым словам, хост подсети DMZ, транзитный режим PPTP / L2TP / IPsec VPN
- Поддержка статической и динамической маршрутизации RIP v1/2
- Поддержка динамических DNS
- Поддержка технологии Universal Plug and Play (UPnP) для автоматического обнаружения устройств, а также поддержка настройки устройств через Интернет
- Локальное / удаленное управление посредством веб-браузера, обновление служебного ПО, настройка резервного копирования / восстановления
- Поддержка удаленного управления TR069 (поддержка CPE и ACS)
- Мониторинг за устройством при помощи журналов модема и маршрутизатора, поддержка SNMP v1/2c
- 3-летняя ограниченная гарантия

\* Максимальная скорость беспроводной передачи сигналов основывается на теоретических данных стандарта IEEE 802.11. Фактическая пропускная способность и зона покрытия зависят от помех, сетевого трафика, строительных материалов и других условий.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТУРА

<b>Стандарты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, на основе стандарта IEEE 802.11n</li> <li>• Совместим со стандартами ADSL</li> <li>• ANSI T1.413 Issue2</li> <li>• G.992.1 (G.dmt, Annex A)</li> <li>• G.992.2 (G.lite)</li> <li>• Совместим со стандартами ADSL2             <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.992.3 (G.dmt.bis, Annex L)</li> </ul> </li> <li>• Совместим со стандартами ADSL2+             <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.992.5 (G.dmt.bis+, Annex M)</li> </ul> </li> </ul>
<b>WAN (интерфейс линии ADSL)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт RJ-11 (телефон)</li> </ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 порта RJ-45 10/100 Мбит/с с функцией Auto-MDIX (порт 1 можно превратить в порт WAN)</li> </ul>
<b>Кнопка Сброс / WPS / Вкл и выкл WLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сброс: Восстановление заводских параметров по умолчанию (Держать 15 секунд)</li> <li>• WPS: выполняется подключение по технологии Wi-Fi Protected Setup (WPS) (Держать 3 секунды)</li> <li>• Вкл / выкл WLAN: подключение или отключение передачи беспроводного сигнала (Держать 10 секунд)</li> </ul>
<b>Протоколы / режимы ATM и PPP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мультиплексирование на основе VC и LLC (до 8 PVC)</li> <li>• Ethernet over ATM (через мост RFC 1483 Bridged) с преобразованием сетевых адресов (NAT)</li> <li>• Через мост RFC 1483</li> <li>• IP over ATM (маршрутизация через RFC 1483)</li> <li>• PPP over ATM (RFC2364)</li> <li>• PPP over Ethernet (RFC2516)</li> <li>• Приоритезация трафика ATM (UBR, CBR, VBR, GFR)</li> </ul>
<b>Брандмауэр</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAT, SPI, хост DMZ, виртуальные серверы, фильтрация по MAC / IP-адресам, фильтрация по URL / ключевым словам, отклонение эхо-запросов WAN, скрытый режим WAN</li> </ul>
<b>Расписания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Создание расписаний для беспроводных соединений, виртуального сервера, фильтров пакетов и приоритезации трафика</li> </ul>
<b>Сетевые протоколы/ функции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Прокси IGMP v1/2/3 и ограничение рассылки групповых сообщений</li> <li>• Статическая и динамическая маршрутизация RIP v1/2</li> <li>• UPnP</li> <li>• Сервер/пеле DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)</li> <li>• Динамические DNS (DynDNS.com, No-IP.com, TZO.com и dhs.org)</li> <li>• NTP (синхронизирующий сетевой протокол)</li> <li>• Транзитный режим PPTP / L2TP / IPsec VPN</li> <li>• IPv6: статический, DHCPv6, PPPoE, 6 к 4, а также IPv6 в туннеле IPv4, автоматическое включение/ отключение режима SPI</li> </ul>
<b>Функция Quality of Service</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интеллектуальный режим Smart-QoS (простой) или режим ручной настройки QoS ToS / CoS (тип сервиса / класс сервиса) на основе IP-адреса, порта TCP/UDP, MAC-адреса, точки DSCP (Differentiated Services Code Point) и WMM</li> </ul>
<b>Управление / мониторинг</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Локальное / удаленное управление, обновление служебного ПО, настройка резервного копирования / восстановления, удаленное управление TR-069, выявление атак типа "отказ в обслуживании" (DoS), внутренний системный журнал, Syslog, оповещение по электронной почте, SNMP v1/v2c, инструмент для отправки эхо-запросов, поддержка Wake-on-LAN (WoL), журнал состояния NAT, журнал со списком клиентов, журнал веб-адресов, журнал модема</li> </ul>
<b>Светодиодн Индикаторы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Состояние, ADSL, WLAN, LAN1~LAN4</li> </ul>
<b>Сетевой адаптер</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Входное: 100~240V AC, 50~60Hz, 0.2A</li> <li>• Выходное: 5В пост. тока, 1.2А-внешний силовой адаптер</li> </ul>
<b>Потребляемая мощность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 Вт. (макс)</li> </ul>
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 189 x 118 x 33 mm (7.4 x 4.6 x 1.3 дюйма.)</li> </ul>
<b>Вес</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 221.1 г (7.8 унции)</li> </ul>
<b>Температура</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При работе: 0° ~ 40°C (32°F ~ 104°F)</li> <li>• Хранения: -10° ~ 70°C (14°F ~ 158°F)</li> </ul>
<b>Влажность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Макс 95% (без конденсации)</li> </ul>

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АППАРАТУРА

**Сертификация** • CE, FCC

### БЕСПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

**Частота** • Диапазон 2.4 ~2.483 ГГц

**Модуляция** • DBPSK / DQPSK / CCK / OFDM (BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM)

**Режимы**

- Точка доступа/ маршрутизатор
- Только точка доступа
- Гибридный беспроводный мост
- Только беспроводный мост
- Универсальный повторитель

**SSID** • Передача до 2 идентификаторов SSID с разными алгоритмами шифрования с поддержкой отображения VLAN

**Антенна** • 1 отделяемая дипольная антенна 2 dBi (TEW-718BRM5: 1 отделяемая дипольная антенна 5 dBi)

**Скорость передачи данных**

- 802.11b: До 11 Мбит/с
- 802.11g: До 54 Мбит/с
- 802.11n: До 150 Мбит/с

**Безопасность**

- WEP (HEX/ASCII): 64/128-bit
- WPA (AES/TKIP): WPA / WPA2-RADIUS, WPA-PSK / WPA2-PSK

**Выходная мощность**

- 802.11b: 17 dBm (типовая)
- 802.11g: 14 dBm (типовая)
- 802.11n: 14dBm (типовая)

**Чувствительность приема**

- 802.11b: -91 dBm (типовая) @ 11 Мбит/с
- 802.11g: -91 dBm (типовая) @ 54 Мбит/с
- 802.11n: -87 dBm (типовая) @ 150 Мбит/с

**Каналы** • 1~ 11 (FCC), 1~13 (ETSI)

## СЕТЕВОЕ РЕШЕНИЕ



## СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ

TEW-718BRM

Краткое рук-во по уст. на нескольких языках

CD-ROM (Инструкция пользователя)

Сетевой адаптер (5V DC, 1.2A)

отделяемая антенна

Сетевой кабель (1.5 м / 5 футов)

Телефонный кабель RJ-11 (1.8 м / 5.4 футов)

## ПРОДУКТЫ ИЗ ЭТОЙ СЕРИИ

TEW-648UBM Сверхкомпактный USB-адаптер Wireless N150

TEW-658BRM Модем-маршрутизатор ADSL 2/2+стандарта Wireless N300

TEW-624UB Компактный USB-адаптер Wireless N300

## 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](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

