



## Маршрутизатор-модем ADSL/ADSL2+ Ethernet / USB Combo TDM-C400

TDM-C400 представляет собой аппаратуру ADSL/ADSL2+, устанавливаемую в помещении пользователя, с помощью которой осуществляется асимметричная передача данных по единственной медной витой паре. Интерфейс линии DSL поддерживает различные стандарты ADSL, вплоть до ADSL2+. На стороне терминального оборудования такие центральные обрабатывающие элементы представляют собой двойной интерфейс - Ethernet 10/100 с одним USB-портом - для облегчения подключения к среде ПК или ЛС пользователей. Аппаратура TDM-C400 обеспечивает широкополосный доступ для предприятий, дистанционных пользователей, пользователей, работающих дома или в удаленных офисах, где необходима высокая скорость передачи данных.

### Особенности

- Совместимость с ITU-T G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite) и ANSI T1.413 Issue 2
- Устройство TDM-C400 также совместимо с ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis / ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) и обеспечивает скорость на выходе до 24 Мбит/с
- Совместимость и взаимодействие с мультисервисной системой доступа или линией ADSL DSLAM центральной АТС
- Один порт 10/100 Base-TX Ethernet и один порт для устройств USB 1.1 - для подключения ПК / ЛС
- RFC2684 / 1483 к мосту или маршрут трафика с асинхронным режимом передачи по линии ADSL
- Поддержка таких сетевых протоколов, как PPP, маршрутизация по IP-протоколу, NAT, ретранслятор / клиент
- Поддержка локальной и удаленной конфигурации через Web, Telnet или SNMP
- Простое обновление встроенной программы по протоколу TFTP, FTP или HTTP
- 5-летняя гарантия

# Маршрутизатор-модем ADSL/ADSL2+ Ethernet / USB Combo TDM-C400

## Характеристики

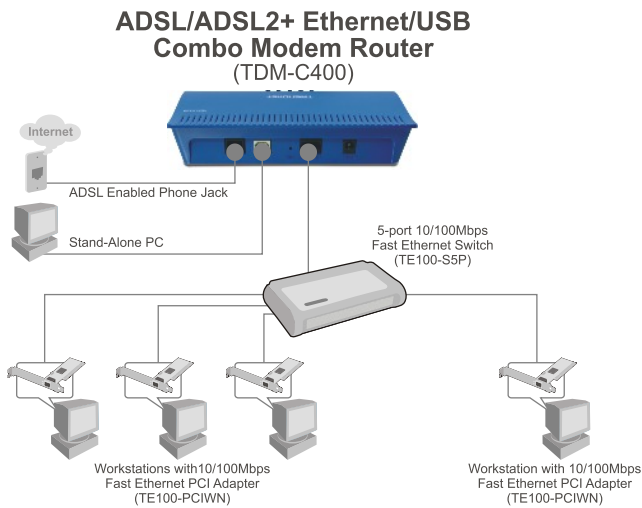
Оборудование	
Интерфейс ЛС	<ul style="list-style-type: none"><li>• Один порт 10/100 Base-TX Ethernet, IEEE 802.3/3u, разъем RJ-45</li><li>• Один порт для устройств USB 1.1, разъем типа B</li></ul>
Интерфейс WAN (линия ADSL)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Контур с одной парой (2-проводный), 100 Ω - импеданс линии, разъем RJ-11</li><li>• Совместимость X8821r: ITU-T G.992.1, G.992.2 и ANSI T1.413 Issue 2</li><li>• Совместимость X8821r+: ITU-T G.992.1, G.992.2, G.992.3, G.992.5 &amp; ANSI T1.413 Issue 2</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB (зеленый СИД) – непрерывно горит при активном USB; мигает во время передачи / приема данных</li><li>• LAN (зеленый СИД) – непрерывно горит при активности сети Ethernet; мигает во время передачи / приема данных</li><li>• PPP (зеленый СИД) – непрерывно горит при установлении соединения по протоколу PPP; мигает во время передачи / приема данных</li><li>• WAN (зеленый СИД) – непрерывно горит при установленном соединении по линии ADSL</li><li>• PWR (зеленый СИД) – непрерывно горит при нормальном подключении к источнику электропитания</li></ul>
Эксплуатация, администрирование, сопровождение и поддержка	<ul style="list-style-type: none"><li>• Локально: Управление через Telnet или в сети Ethernet</li><li>• Дистанционно: Управление через Telnet или Web</li></ul>
Сеть	<ul style="list-style-type: none"><li>• Силовой адаптер: Вход - 110/220 В пер. тока, 50/60 Гц; выход - 15 В пер. тока, 1А</li></ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Менее 6 Вт</li></ul>
Окружающая среда	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая температура и влажность: 0°C ~ 45°C, 5% ~ 95% (без конденсации)</li><li>• Температура и влажность при хранении: -20°C ~ 85°C, 5% ~ 95% (без конденсации)</li></ul>
Габариты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 170 мм × 121 мм × 36 мм (6,7 x 4,8 x 1,4 дюйма)</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 255 г (9 унц.)</li></ul>
Сертификация	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>
средство программирования	
ATM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ячейки для асинхронного режима передачи по линии ADSL, AAL5</li><li>• Поддержка 8 постоянных виртуальных каналов</li><li>• Поддержка классов трафика UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR и GFR</li><li>• CAC (контроль доступа к соединению) с распознаванием ADSL</li><li>• Поддержка для F5 AIS, RDI и ячеек обратной связи</li><li>• Инкапсуляция полезной информации<ul style="list-style-type: none"><li>– RFC2684 / RFC1483, инкапсуляции по нескольким протоколам в режиме ATM Adaptation Layer 5</li><li>– RFC2225 / RFC1577, Classical IP и ARP в асинхронном режиме передачи (IPoA)</li><li>– RFC2364, PPP через AAL5 (PPPoA)</li></ul></li></ul>
Запараллеливание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инкапсуляция модулей данных протокола через мост RFC2684 / RFC1483</li><li>• Прозрачная маршрутизация и протокол связующего дерева - IEEE 802.1D</li><li>• ZIPB (режим моста Zero Installation PPP Bridge)</li></ul>
Маршрутизация	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инкапсуляция модулей данных протокола по маршруту RFC2684 / RFC1483</li><li>• Поддержка протокола протокола передачи от точки к точке (включая PPPoA и PPPoE) и аутентификация пользователя через PAP или CHAP</li><li>• Поддержка TCP, UDP, ARP, RARP, ICMP, IGMP и др.</li><li>• Маршрутизация по IP-протоколу: статический маршрут, RIP v1 и v2</li><li>• NAT/PAT с обширной поддержкой шлюзов для приложений</li><li>• Агент-ретранслятор DNS</li><li>• Протокол туннелирования Layer 2 (L2TP)</li></ul>

# Маршрутизатор-модем ADSL/ADSL2+ Ethernet / USB Combo TDM-C400

## Характеристики

средство программирования	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Встроенный брандмауэр с защитой от DoS-атак (отказ от обслуживания), имитации IP и других распространенных видов атак</li><li>• Пакетная фильтрация на уровне MAC (raw filter) и на уровне IP, включая фильтрацию пакетов</li><li>• Поддержка черного списка</li></ul>
Конфигурация и управление сетью	<ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматическая конфигурация, совместимая с TR037, с использованием ILMI</li><li>• Агент SNMP v1 – по протоколу IP, ILMI VCC или HDLC/EOC</li><li>• DHCP-клиент, сервер и ретранслятор для управления по протоколу IP</li><li>• Поддержка функции Universal Plug and Play (UPnP)</li><li>• Telnet с интерфейсом типа командной строки (CLI) или конфигурация и управления, основанные на технологии Web</li><li>• FTP/TFTP или HTTP для обновления и конфигурирования встроенной программы</li></ul>

## Сетевое решение



## Содержимое упаковки

- TDM-C400
- Руководство по быстрой установке
- Руководство пользователя на диске CD-ROM
- 1 кабель RJ-45 Cat.5
- 1 USB-кабель (только для TDM-C400)
- 1 телефонный кабель RJ-11
- Адаптер источника питания (15V DC 1A)

## Продукты из этой серии

<b>TW100-BRM504</b>	4-портовый ADSL модем-брандмауэр-маршрутизатор
<b>TDM-E400</b>	Модем-маршрутизатор ADSL/ADSL2+ Ethernet
<b>TEW-435BRM</b>	ADSL модем + маршрутизатор 802.11g с брандмауэром (54 Мбит/с)

## 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)

Заказ можно сделать по телефону:

**1-888-326-6061**

