

Маршрутизатор, поддерживающий передачу голоса поверх ADSL



Megabit Modem® 801F – интегрированное устройство доступа, поддерживающее услуги по передаче данных и голоса поверх ADSL (VoDSL). Этот высокоэффективный роутер имеет 4 голосовых порта (Импульсный и Тоновый набор), что позволяет передачу телефонного трафика по тем же проводам, что и данные. MM801F предоставляет широкополосный доступ локальной сети к Интернету или к другому типу Глобальной Сети. MM801F поддерживает сохранение телефонной линии (в случае потери питания одна телефонная линия подключенная к IAD всегда будет в рабочем состоянии). Это комбинированное решение снижает затраты на оборудование и прокладку кабеля, так как телефонные трафики передаются по одному и тому же кабелю что и данные.

В дополнение, MM801F предоставляет 32 отдельных соединений, называемых сессиями. Это позволяет полностью контролировать безопасность, управление пользователями и ресурсами сессии. В результате, провайдеры могут предлагать дополнительные услуги и класс обслуживания для доступа в Интернет, частных ATM сетей или соединения с видео серверами и голосовыми шлюзами.

IAD очень прост в установке и конфигурированию. Пользователи подключают оборудование данных и голоса к устройству. Затем с помощью компьютера конфигурируют через WEB браузер или консольный порт. MM801F также может управляться с помощью ADC Stargazer Element Management System.

Особенности:

- Поддерживает одновременно 4 голосовых порта
- Скорость до 7,552 Мбит\с downstream, 928кбит\с upstream
- Динамическое распределение гарантированной полосы пропускания QoS (качество сервиса) для голоса и данных
- Импульсный и Тоновый набор
- Порт-порт вызов
- Поддержка ADSL (G 922.1, G 922.2) стандарта
- Сохранение телефонной линии при потере питания
- Простота установки и конфигурирования

Спецификация

| | |
|----------------------------------|---|
| Спецификация Голоса | Голосовые коды: G.711 64 kbps PCM (m-Law, A-law), G.726 32 kbps ADPCM G.168 эхо подавление DTMF: Генерирование, Определение и удаление ITU-T соответствие: 1 и 2 и ATM Forum профайлы для BLES: 8, 9, 10, 11 и 12 Голосовые интерфейсы: 4 RJ-11 Сопротивление: 600 Q., Ток петли: 25 mA Звонок: 3 REN в порт, макс. 10 REN Соответствие: GR 909 |
| Спецификация данных | DSL стандарты: ADSL (G.dmt, G.lite, T1.413 and Multi-mode) ATM стандарты: ATM Forum UNI Version 3.1 и UNI Version 4.0 ITU-T Q.2931, Q.2971 ITU 1.363.5 ATM Adaptation Layer 5 ITU I.432 Cell Delineation and HEC, ITU 1.361 ATM Cell Format Виртуальные соединения: 32, Классы сервиса: CBR, UBR, VBR-nrt |
| Особенности маршрутизации | PPP: 1332, 1661, 1638, 1570 NNAT и NAPT: 1631 DHCP сервер 2131, 2132 динамический IP роутинг, ARP: 826, RIP: 1058, 1723 TCP/IP: 1112, 1122, 950, 894, 793, 791, 1812 BOOTP: 951, 1542 TFTP: 1350 |
| WAN протоколы | IETF RFC 2364 PPP over AAL5 (VC multiplexing and LLC encapsulation) IETF RFC 1483 Multiprotocol Encapsulation over AAL5 IETF RFC 1577 Classical IP over ATM IETF RFC 2516 PPP over Ethernet |
| Безопасность | PPP аутентификация - PAP/CHAP: 1334, 1994 Web и Telnet пароль |
| Управление | Расширенный SNMP агент, Terminal, Telnet с Web based configuration management tool Auto provisioning extensions, OAM F4 and F5 support Concise MIB: 1212, MIB-II: 1213, Traps: 1215, Bridge MIB: 1493 SNMP MIB: 1471, 1472, 1473, 1474 SNMP: 1157 |
| Программное обновление | Встроенная flash память Удаленная загрузка (требует DSLAM) |
| Конфигурирование | Способ набора: тоновый, импульсный Кодирование: u-Law, A-Law |
| Физические параметры | Габариты (HxWxD): 2.0 x 7.0 x 5.5 in. (5.1 x 17.8 x 14.0 cm) LAN интерфейс: 10 BASE-T (IEEE 802.3i) Разъем: RJ-45 с MDI/MDI-X switch USB интерфейс (дополнительно): USB 1.1, Разъем: USB Индикаторы: Питание, Ethernet: Link, Tx, Rx, Collision DSL: Sync, Tx, Rx, Margin POTS: TEL 1, TEL 2, TEL 3, TEL 4 - Off-Hook Диагностика: локальная Тревога: узкополосная Сохранение линии: активизирован DSL WAN интерфейс: RJ-11 разъем Lifeline: RJ-11 connector Голосовые порты: 4-RJ1 разъема Консольный порт: последовательный порт для конфигурирования RS-232, Разъем: RJ-45 Входное напряжение: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 2 A Рабочая температура: 0° to 55°C Влажность: 5% to 95% (без конденсата) |
| Сертификаты | UL1950, FCC part 1 5 and 68, Class B for A1, cUL Interface Types, CISPR 22, Class B |



Web Site: www.adc.com На Украине: www.adc.com.ua

From North America, Call Toll Free: 1-800-366-3891 Outside of North America: +1-952-938-8080 Fax: +1-952-946-3292
For a complete listing of ADC's global sales office locations, please refer to our web site.

ADC Telecommunications, Inc., P.O. Box 1101, Minneapolis, Minnesota USA 55440-1101
Specifications published here are current as of the date of publication of this document. Because we are continuously improving our products, ADC reserves the right to change specifications without prior notice. At any time, you may verify product specifications by contacting our headquarters office in Minneapolis. ADC Telecommunications, Inc. views its patent portfolio as an important corporate asset and vigorously enforces its patents. Products or features contained herein may be covered by one or more U.S. or foreign patents.

