



## Межсетевой экран

AC-M3000/M1000

### ✓ RoHS Compliant

#### Taiwan / Headquarters

Edimax Technology Co., LTD.  
TEL: 886-2-7739-6888  
FAX: 886-2-7739-6887  
sales@edimax.com.tw

#### Europe

Edimax Technology Europe B.V.  
TEL: 31-499-377344  
FAX: 31-499-372647  
sales@edimax.nl

#### U.K.

Edimax Technology (UK) Ltd.  
TEL: 44-870-7740226  
FAX: 44-870-7740227  
info@edimax.co.uk

#### Poland

Edimax Technology Europe  
B.V. SP. Z O.O.  
Tel: +48(22)-6079-480  
Fax: +48(22)-6079-481  
sales@edimax.nl

#### U.S.A.

Edimax Computer Company  
TEL: 1-408-496-1105  
FAX: 1-408-980-1530  
sales@edimax.com

#### Latin America

TEL: 1-786-845-8099  
FAX: 1-786-331-8490  
sales\_latinamerica@edimax.com

#### China

TEL: 8610-6213-9288  
FAX: 8610-6213-9231

#### Russia

TEL: +7-495-1010239  
FAX: +7-495-1010239

Межсетевые экраны AC-M3000/M1000 – специально спроектированы для проводных и беспроводных сетей, использующихся в малом и среднем бизнесе. Они объединяют сетевое управление и обеспечивает надежную передачу данных для эффективной и быстрой работы.

Системные администраторы могут эффективно контролировать пользователей, работников, или гостей проводных и беспроводных сетей через интерфейс управления пользователями AC-M3000/M1000. Кроме того, администраторы могут обнаруживать, конфигурировать, контролировать и обновлять все управляемые настройки точек доступа (EW-7206APg) от одного централизованного интерфейса AP.

AC-M3000/M1000 позволяет администраторам эффективно регулировать проводные и беспроводные сети и защищать их.

#### Ключевые особенности:

- Защищенная сетевая технология VPN
- Единая учетная запись для всех AP
- Централизованное управление AP
- Ограничения доступа с помощью политик безопасности
- Параллельная аутентификация
- Бесперебойность за счет двух портов WAN
- Управление пользовательской пропускной способностью
- Учет сетевого трафика
- Управление гостевыми аккаунтами

## Преимущества

Упрощенное Развертывание Сети и Платформы Управления

- Легко интегрируется в существующую сетевую инфраструктуру.
- Дружественный интерфейс для централизованной платформы управления; не требует IT поддержки.
- Оптимальная стоимость при высоком качестве оборудования.
- Лучшее решение для управления проводными и беспроводными сетями.

Мощные Возможности Сетевой Защиты

- Уникальное шифрование IPSec VPN для надежности защиты передачи данных в проводных и беспроводных сетях.

• Фильтрация пакетов данных через встроенную систему сетевой защиты.

- Разнообразные платформы управления пользовательской аутентификацией, в том числе NT, LDAP, RADIUS, POP3 и локальной базой данных.

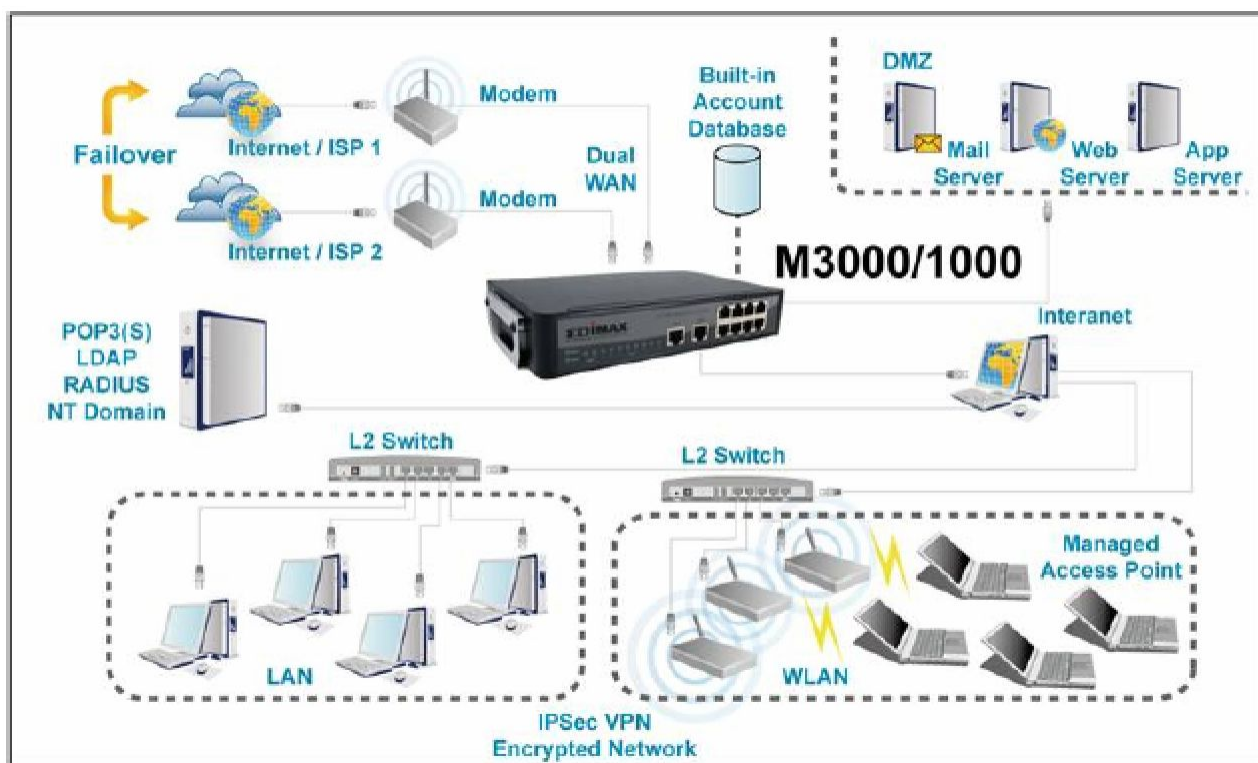
Расширенная Сетевая Пользовательская Платформа Управления

- Поддерживает различные аутентичные платформы.
- Управляет различными видами пользователей с помощью политик безопасности.
- Обеспечивает детальную хронологию использованного пользователем трафика для анализа и хранения отчетов.
- Управляет счетами пользователей с помощью политик безопасности, в том числе пропускной способностью, действительным временем учетной записи, маршрутом, аутентификацией и параметрами настроек системы сетевой защиты.
- Ограничение пользовательской пропускной способности позволяет управлять трафиком для предотвращения загрузки системы P2P.
- Управляет запрашиваемым пользовательским счетом согласно различным условиям составления счетов, в том числе действительного времени, использования пропускной способности, количества перемещенных пакетов.

Централизованное Управление Точкой Доступа (EW-7206APg)

- Централизованный контроль и автоматическое обнаружение ТД.
- Управление и мониторинг ТД через интерфейс управления, включая параметры системной настройки ТД, сетевой статус, включение, отключение, перезагрузка, и микропрограммное обновление.
- Периодическая проверка ТД и моментальная перезагрузка проблемных ТД.

## Схематичное представление – Сеть Данных SMB



Работа в сети:

- Поддержка Роутера, NAT-режима
- Поддержка Статического IP, DHCP, PPPoE по WAN-интерфейсу.
- Свободный выбор аутентично доступной сети.
- Содержит встроенный DHCP-сервер и поддерживает DHCP.
- Поддержка NAT:
  - (a) IP/порт Переназначение Адресата
  - (b) Зона DMZ-сервера
  - (c) Зона Виртуального Сервера
  - (d) H.323-передатчик
- Поддержка статического маршрута
- Поддержка переназначения SMTP
- Поддержка свободной «серфинг-зоны»
- Поддержка передатчика MAC-адреса
- Поддержка прокси HTTP
- Содержит встроенный аппаратный VPN-акселератор.

## Особенности Защиты:

- Поддержка кодирования данных: WEP(64/128-bit), WPA, WPA2, IPSec VPN.
- Поддержка различных методов аутентификации: WPA-PSK, WPA2-PSK, IEEE 802.1x(EAP-MD5, EAP-TLS, CHAP, PEAP).
- Обеспечивает VPN-прерывание по IPSec-туннелям для улучшения беспроводной защиты.
- Поддержка VPN-передатчика (IPSec и PPTP).
- Поддержка защиты от DOS атак
- Поддержка списка контроля доступа MAC
- Поддержка пользовательского Черного Списка
- Распознает идентичность MAC-адреса и пользователя для аутентификации локального пользователя.

## Управление ТД:

- Поддержка IEEE 802.11b/g AP (EW-7206APg).
- Обеспечение централизованного управления через интерфейс HTTP/SNMP.
- Автоматическое обнаружение ТД.
- Добавление и удаление ТД непосредственно из списка устройств.
- Легкое включение или отключение ТД через интерфейс управления.
- Обеспечение списка настроек контроля доступа MAC для каждой ТД.
- Поддержка конфигураций ТД через локальный терминал.
- Обновление и восстановление встроенного программного обеспечения ТД через единый интерфейс управления.
- Мониторинг состояния системы ТД и ассоциированных с ней клиентов.
- Автоматическое восстановление ТД при системных сбоях.
- Обеспечение сигналов и предупреждений о состоянии системы ТД при необходимости.
- Обнаружение трехсторонних ТД через IP-мониторинг.

## Контроль и Оповещение:

- Контроль сетевого статуса пользователей.
- Контроль сетевых устройств с помощью IP.
- Оповещение о сбое подключения WAN.
- Поддержка Syslog для диагностики и устранения неисправностей.
- Обеспечение учета трафика пользовательской сети.

## Управление Пользователями:

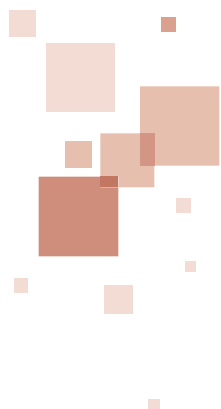
- Одновременная поддержка множественных аутентичных методов, включая локальные и запрашиваемые учетные записи, POP3(S), LDAP, RADIUS и NT-домен.
- Обеспечение ролевого и основанного на политике безопасности контроля доступа, такого как по-ролевые назначения по политикам системы сетевой защиты, маршрутизация, список паролей и пропускные способности.
- Обеспечение управления сеансом пользователя:
- (a) SSL-защищенный портал логина.
- (b) Выбор для множественных логинов с единой учетной записью.
- (c) Таймер сеанса.
- (d) Учет истечения управления.
- (e) Уведомления электронной почты гиперссылкой на портал логина.
- (f) Прозрачный логин домена Windows.
- (g) Установленный интервал времени действия логина.

## Учет и Составление счетов:

- Поддержка учета RADIUS и RADIUS VSA (Vendor Specific Attribute).
- Содержит встроенные конфигурации составления счетов для запрашиваемых учетных записей.
- Обеспечение контроля окончания сеанса для запрашиваемых учетных записей.
- Обеспечение выведения счета на экран для запрашиваемых учетных записей.
- Обеспечение детальной хронологии трафика пользовательской сети для локальных и запрашиваемых учетных записей.
- Поддержка автоматической электронной почты для отслеживания хронологии сетевого трафика.

## Системное Администрирование:

- Поддержка многоязычного пользовательского интерфейса.
- Обеспечение настраиваемого входа и выхода из портала.
- Обеспечение удаленного управления SSH.
- Дистанционное обновление встроенного программного обеспечения.
- Обеспечение функции синхронизации времени NTP.
- Поддержка интерфейса управления консолью.
- Обеспечение конфигурации резервной (дополнительную) копии и восстановления.



| Спецификация                             | АС-М3000 | АС-М1000 |
|--|----------|----------|
| Пользователей                            | 120      | 50       |
| Локальные учетные записи                 | 500      | 250      |
| Гостевые учетные записи                  | 2.000    | 2.000    |
| Трехстороннее управление точками доступа | 40       | 40       |
| VPN Туннели                              | 120      | 50       |
| 3DES/DES Производительность VPN          | 30 Мб    | 20 Мб    |

| Спецификация<br>АС-М3000/АС-1000 |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Форм Фактор                      | Mini-desktop                  |
| Габариты (В x Д x Ш)             | 243 мм x 150 мм x 45.5 мм     |
| Вес                              | 1.4kg                         |
| Допустимая температура           | 0 - 45 °C                     |
| Мощность                         | 110~220VAC, 50/80Hz           |
| Порты WAN                        | 2 x 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 |
| Порты LAN                        | 8 x 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 |
| Порт Консоли                     | 1 x RJ-11                     |
| Индикаторы LED                   | 1 x Power, 2 x WAN, 8 x LAN   |
| Сертификаты                      | CE, FCC                       |