



DAS-3224

## 24-портовый IP DSLAM

D-Link DAS-3224 – это 24-портовый мультиплексор ADSL-доступа, устанавливаемый на стороне провайдера ADSL-услуг и обеспечивающий подключение абонентского оборудования по технологии ADSL. К сети провайдера услуг DSLAM подключается через интерфейс Gigabit Ethernet. Используя новейшие технологии ADSL/ADSL2/ADSL2+, этот IP DSLAM предоставляет провайдерам услуг экономичное решение для предложения пользователям различных сервисов с помощью таких функций как управление полосой пропускания, приоритезация трафика и управление безопасностью потока данных.

### Для многоквартирных домов и офисных зданий

IP DSLAM D-Link DAS-3224 дает поставщикам услуг новые возможности для предоставления высокопроизводительных DSL-сервисов следующего поколения для бизнеса и дома. Используя DAS-3224, провайдеры услуг могут организовать высокоскоростную передачу данных и видео для своих клиентов.

### 24 порта ADSL со встроенными сплиттерами

IP DSLAM DAS-3224 имеет 24 ADSL-порта плюс 24 встроенных ADSL/POTS сплиттера. Все порты и сплиттеры разведены на 2 разъема RJ-21 (Telco-50). Гигабитные uplink-порты 1000BASE-T или 1000BASE-LX используются для подключения DAS-3224 к сети провайдера услуг.

### Поддержка VLAN для повышения безопасности

IP DSLAM DAS-3224 поддерживает VLAN 802.1q на основе меток для обеспечения полной изоляции трафика отдельных пользователей и повышения производительности ADSL-сети.

### Основные характеристики

#### Экономичное решение для провайдеров услуг

- 24 порта ADSL/ADSL2/ADSL2+
- Встроенные ADSL/POTS сплиттеры для каждого порта

### Гибкое управление

С помощью локального интерфейса RS-232, порта Ethernet и inband канала SNMP/TELNET DAS-3224 обеспечивает возможности локального и удаленного управления, используя интерфейс командной строки CLI, SNMP и Telnet. Дополнительно, система GUI EMS на основе Microsoft NT/SNMP предоставляет провайдерам услуг возможность централизованного управления DAS-3224.

### Законченное решение ADSL

IP DSLAM DAS-3224 является частью законченного решения D-Link для провайдеров DSL-услуг. Устройство работает с широким спектром абонентского оборудования (Customer Premise Equipment, CPE), таким как ADSL-модемы и маршрутизаторы.

### Гибкая и безопасная настройка/управление

- GUI EMS на основе Microsoft NT/SNMP
- Локальное RS-232 out-of-band CLI и удаленное in-band SNMP/TELNET управление

- 1000BASE-T или оптический Gigabit uplink порт для подключения к магистрали поставщика услуг

- 3-уровневая система управления правами пользователей
- Поддержка SNMP v1, v2c, v3
- Загрузка/обновление ПО через TFTP

### Расширенные функции для предоставления широкополосного сервиса

- IGMP snooping
- До 8 VC, 128 MAC-адресов для каждого порта DSL
- До 64 x 128 MAC-адресов, 2K Multicast MAC адресов на устройство
- До 512 VLAN (любое значение до 4096)
- Поддержка статических VLAN и VLAN на основе портов
- Настраиваемый размер пакетов (от 64 до 1536 байт)
- Функции безопасности: фильтрация VLAN, MAC, IP,

- Access Control List (ACL) на основе MAC и IP адресов
- 802.1d Spanning Tree для резервирования запасных каналов
- Приоритезация трафика 802.1p для QoS
- Ограничение скорости на основе MAC и IP-адресов
- Агрегирование каналов 802.3ad
- BRAS, 802.1x, DHCP сервер/relay, PPPoE, MPLS, VPN на основе VLAN, маршрутизатор L3, L2TP \*

\* Функция будет доступна в будущей версии ПО.

# DAS-3224

## Технические характеристики

### Интерфейсы

- 24 порта ADSL/ADSL2/ADS2+ (2 RJ-21 Telco-50 разъема)
- 24 порта сплиттера (2 RJ-21 Telco-50 разъема)
- 2 порта 10/100/1000BASE-T
- 1 порт 10/100BASE-TX
- 1 консольный порт RS-232

### Возможности управления протоколом

- 8 VC для каждого порта DSL
- 128 MAC-адресов для каждого порта DSL
- 2К мультикастовых MAC-адресов
- 512 VLAN (любое значение до 4096)
- Настраиваемый размер пакетов: от 64 бит до 1542 бит

### ATM MIB

RFC 1514, 2515 Definitions of Managed Objects for ATM Management

### Интерфейсы ADSL/ADSL2/ADSL2+

- Скорость нисходящего потока от 32Кбит/с до 24Мбит/с
- Скорость восходящего потока от 32Кбит/с до 1Мбит/с
- Совместимость со стандартами: ITU G.992.1 (G.DMT), G.DMT.bis, ITU G.992.2 (G.Lite), ANSI T1.413 issue 2, ITU G.994.1 (G.hs) для ADSL, G.992.3 для ADSL2, G.992.5 для ADSL2+
- Расширенная возможность управления питанием для оптимизации потребления мощности каждым приложением
- Максимальное расстояние передачи от DSLAM до CPE: 6.1 км

### Управление

- GUI EMS на основе Microsoft NT/SNMP
- Локальное RS-232 CLI и удаленное Ethernet SNMP/Telnet управление
- Удаленное in-band SNMP/Telnet управление
- SNMP v.1, v.2c, v.3

### Обновление ПО

Через TFTP

### MIB

D-Link proprietary MIB

### Протоколы

STP, IGMP snooping, GMRP, GVRP, LACP, LACP marker, SNMP/UDP/IP/MAC/Ethernet

### Индикаторы

- Power (на устройство)
- Maintenance (на устройство)
- Alarm (на устройство)
- Master (на устройство)
- 1 ÷ 24 (порты ADSL )

### Физические параметры

#### Питание

От 90В до 250В переменного тока, 50/60Гц  
Внутренний универсальный источник питания

#### Мощность

150 Ватт (макс.)

#### Размеры

440 x 400 x 44 мм (только устройство)  
Стандартный размер для монтажа 19-дюймовую стойку

#### Вес

6,8 кг (только устройство)

## ADSL

### Рабочая температура

От 0° до 50° C

### Температура хранения

От -30° до 70° C

### Влажность

От 5% до 90% без образования конденсата

### Электромагнитное излучение

- FCC Class A
- CE Class A

### Безопасность

EN 60950

### Информация для заказа

**DAS-3224** 24-портовый IP DSLAM (с 2 портами 1000BASE-T )



129626, Москва, Графский пер., 14,  
Тел./Факс +7 (095) 744-00-99  
E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)  
Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)