

24 портовый IP DSLAM DAS-3224

- Высокая производительность
- Возможность установки в стандартную стойку
- Транспорт Gigabit Ethernet
- Комплексное управление устройством

Характеристики

- Поддержка стандартов ADSL2/ADSL2+
- Подключение до 24 абонентов по технологиям ADSL/ADSL2/ADSL2+
- Встроенные сплиттеры
- Порты Gigabit Uplink
- Стандартный размер для монтажа в стойку
- Комплексное управление устройством

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.

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.

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

IP DSLAM DAS-3224 может использоваться в большинстве сетевых топологий и является идеальной платформой для предоставления таких сервисов, как высокоскоростной удаленный доступ и IP-телефония. Благодаря поддержке функций многоадресной рассылки (Multicast) DAS-3224 позволяет реализовать в сети услуги TriplePlay, включающие IP-телевидение (IPTV) и видео по запросу (VoD). DAS-3224 поддерживает возможность локального и удаленного управления, используя интерфейс командной строки CLI, SNMP и Telnet.

IP DSLAM DAS-3224 является частью законченного решения D-Link для провайдеров xDSL-услуг. Устройство работает с широким спектром абонентского оборудования, таким как ADSL- модемы и маршрутизаторы.



Технические характеристики

Стандарты ADSL

- ANSI T1.413
- ITU-T G.992.1, (G.dmt) Annex A
- ITU-T G.992.2, (G.lite) Annex A
- ITU-T G.992.3 (ADSL2) Annex A
- ITU-T G.992.5 (ADSL2+) Annex A
- ITU-T G.992.3, AnnexM (в следующей версии firmware)

Скорость передачи данных ADSL

- Восходящий поток: от 32 Кбит/с до 2800 Кбит/с с шагом изменения 32 Кбит/с
- Нисходящий поток: от 64 Кбит/с до 28000 Кбит/с с шагом изменения 32 Кбит/с

Протокол ATM

- RFC 2684 (Multiple Protocol over AAL5)

ADSL-интерфейсы

- 24 ADSL-портов, 48 встроенных портов сплиттера (2 x RJ-21 коннектора на матрицу)

Управление

- Возможность управления через SNMP
- SNMP v1, v2c.
- AMS - Advanced Management System
- LCT - Local Craft Terminal
- CLI через консольный порт RS-232 и Telnet
- Управление с использованием Management интерфейса
- Управление с использованием Management VLAN

Пропускная способность коммутационной матрицы

- Uplink интерфейс: 1 Гбит/с на порт
- Интерфейс ADSL: минимум 16 Мбит/с на порт

Сетевой интерфейс

- 2 x RJ-45 интерфейса Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T)

Стекирование устройств

Максимально до 4 устройств

Управление системой

- Отслеживание статуса и нештатных ситуаций:
 - Автоматический отчет об изменении статуса системы
 - Индикация статуса системы
- Мониторинг производительности:
 - Линейная скорость
 - Мониторинг полосы пропускания
 - Оценка производительности
 - Поддержка ICMP ping test
- Конфигурация:
 - Настройка IGMP snooping
 - Настройка VLAN
 - Управление абонентской линией ADSL через настройку профиля
 - Обновление и загрузка программного обеспечения через TFTP
 - BOOTP/DHCP-клиент
- Безопасность:
 - Обеспечение безопасности, поддержка нескольких уровней привилегий для входа в систему

VLAN

- Поддержка IEEE 802.1Q VLAN Tagging, VLAN на основе портов и GVRP
- Одновременная поддержка 512 VLAN

Агрегирование каналов

- Поддержка статического и динамического агрегирования каналов 802.3ad

QoS

- IEEE 802.1p (4 очереди приоритетов)
- DiffServ
- Классификация пакетов на основе MAC/IP-адресов и номера порта TCP/UDP

Multicast

- Поддержка IGMP snooping на базе протоколов IGMPv1 и IGMP v2
- До 256 Multicast-групп и 256 копий для каждой Multicast-группы
- Broadcast storm control

Bridging

- 16 K MAC-адресов
- Фильтрация MAC, IP, TCP/UDP-адресов портов

OAM и управление доступом

- Ограничение количества MAC-адресов абонента ADSL
- Диагностика ICMP Ping
- Диагностика OAM F5
- Управление сервисами сетевого управления

Management MIB

- RFC 1157 SNMP v1
- SNMP v2c
- RFC 1213 MIB-II
- RFC 1493 Bridge MIB
- RFC 2233 IF-MIB
- RFC 2515 ATM MIB
- RFC 2674 802.1Q MIB
- RFC 2622 / RFC 3440 ADSL line MIB
- Enterprise DAS3series MIB

Физические параметры и условия эксплуатации

Питание

От 100 до 250 В переменного тока, от 40 до 63 Гц

Требования к окружающей среде

Температура:

- Рабочая - от 0 до 65 C
- Кратковременной работы – от -5 до 65 C
- Хранения – от -15 до 70 C

Влажность:

От 5% до 95%, без образования конденсата

Удароустойчивость в рабочем состоянии:

От 5 до 500 Гц, 0.5g (0.1 октавы в минуту)

Удароустойчивость в нерабочем состоянии:

От 5 до 100 Гц, 1g (0.1 октавы в минуту);
От 100 до 500 Гц, 1.5 g (0.2 октавы в минуту);
От 500 до 1000 Гц, 1.5 g (0.2 октавы в минуту)

Сертификаты безопасности

FCC part 68 class A
FCC part 15 class A
CE class A
VCCI class A (планируется)
UL1950 (планируется)
CSA C22.2 No. 950 (планируется)
En60950, EN41003, EN55022 Class A (планируется)

Размер

Высота: 4.4см (1U)
Ширина: 17 дюймов без монтажного комплекта («уши»); 19 дюймов или 23 дюйма с монтажным комплектом («уши»);
Глубина: 39.2 см

Акустический шум

25 дБ при нормальной скорости работы вентиляторов



Офисы D-Link по всему миру

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| США | TEL: 1-800-326-1688 | FAX: 1-866-743-4905 | Люксембург | TEL: 32-(0)2-517-7111 | FAX: 32-(0)2-517-6500 |
| Канада | TEL: 1-905-8295033 | FAX: 1-905-8295223 | Польша | TEL: 48-(0)-22-583-92-75 | FAX: 48-(0)-22-583-92-76 |
| Европа (У. К.) | TEL: 44-20-8731-5555 | FAX: 44-20-8731-5511 | Венгрия | TEL: 36-(0)-1-461-30-00 | FAX: 36-(0)-1-461-30-09 |
| Германия | TEL: 49-6196-77990 | FAX: 49-6196-7799300 | Сингапур | TEL: 65-6774-6233 | FAX: 65-6774-6322 |
| Франция | TEL: 33-1-30238688 | FAX: 33-1-30238689 | Австралия | TEL: 61-2-8899-1800 | FAX: 61-2-8899-1868 |
| Нидерланды | TEL: 31-10-282-1445 | FAX: 31-10-282-1331 | Индия | TEL: 91-022-26526696 | FAX: 91-022-26528914 |
| Бельгия | TEL: 32(0)2-517-7111 | FAX: 32(0)2-517-6500 | Ближний Восток (Дубай) | TEL: 971-4-3916480 | FAX: 971-4-3908881 |
| Италия | TEL: 39-02-2900-0676 | FAX: 39-02-2900-1723 | Турция | TEL: 90-212-289-56-59 | FAX: 90-212-289-76-06 |
| Швеция | TEL: 46-(0)8564-61900 | FAX: 46-(0)8564-61901 | Египет | TEL: 202-414-4295 | FAX: 202-415-6704 |
| Дания | TEL: 45-43-969040 | FAX: 45-43-429347 | Израиль | TEL: 972-9-9715700 | FAX: 972-9-9715601 |
| Норвегия | TEL: 47-99-300-100 | FAX: 47-22-309590 | Латинская Америка | TEL: 56-2-232-3185 | FAX: 56-2-232-0923 |
| Финляндия | TEL: 358-9-2707 5080 | FAX: 358-9-2707-5081 | Бразилия | TEL: 55-11-218-59300 | FAX: 55-11-218-59322 |
| Испания | TEL: 34-93-4090770 | FAX: 34-93-4910795 | Южная Африка | TEL: 27-12-665-2165 | FAX: 27-12-665-2186 |
| Португалия | TEL: 351-21-8688493 | | Россия | TEL: 7-095-744-0099 | FAX: 7-095-744-0099 |
| Чехия | TEL: 420-(603)-276-589 | | Китай | TEL: 86-10-58635800 | FAX: 86-10-58635799 |
| Швейцария | TEL: 41-(0)-1-832-11-00 | FAX: 41(0)-1-832-11-01 | Тайвань | TEL: 886-2-6600-0123 | FAX: 886-2-6600-3939 |
| Греция | TEL: 30-210-9914 512 | FAX: 30-210-9916902 | Штаб-квартира | TEL: 886-2-6600-0123 | FAX: 886-2-6600-8998 |

Версия 01 (Авг. 2007)

D-Link является зарегистрированной маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие марки принадлежат их владельцам.