

Основные характеристики

Предоставление услуг Triple Play

Технология Triple Play обеспечивает одновременную передачу контента (голоса, видео и данных) по одному кабелю широкополосного доступа

Механизм приоритизации данных

Поддержка механизма QoS позволяет зарезервировать необходимую полосу пропускания для приоритетных приложений, обеспечивая, таким образом, передачу данных без задержек

Функции управления

Легкое и простое управление за счет широкого ряда протоколов для локального и удаленного обновления программного обеспечения и сетевого управления



DAS-3224 и DAS-3248

24/48-портовый ADSL IP DSLAM с 2 комбо-портами uplink

Функции

Решение, предназначенное для сервис-провайдеров

- Технология широкополосного доступа ADSL2/2+
- Широкополосный доступ по технологии DSL и передача голосовых данных
- Идеальное решение для небольших и средних сетей следующего поколения

Управление

- Интерфейс командной строки CLI (RS-232) и управление через SNMP/TELNET
- Удаленное управление через Web-интерфейс/SNMP/TELNET
- Обновление программного обеспечения через HTTP, FTP или TFTP

Расширенные функции

- Поддержка до 16K записей MAC-адресов и 256 адресов многоадресной рассылки
- Поддержка static VLAN и VLAN на основе портов
- Списки управления доступом на основе MAC, Ether Type, IP и TCP/UDP
- Приоритизация трафика 802.1p, DSCP
- Управление полосой пропускания
- Поддержка 802.1x, DHCP Relay agent option 82 и функции PPPoE intermediate agent

IP DSLAM DAS-3224 и DAS-3248 обеспечивают подключение абонентского оборудования по технологии ADSL. 24-портовый IP DSLAM DAS-3224 и 48-портовый DAS-3248 оснащены встроенным сплиттером POTS. Благодаря малогабаритной конструкции DAS-3224 и DAS-3248 можно легко установить в стандартную стойку высотой 1U. IP DSLAM DAS-3224 и DAS-3248 поддерживают функции управления полосой пропускания, приоритизации трафика и фильтрации. Кроме того, DAS-3224 и DAS-3248 поддерживают механизм QoS, необходимый для реализации услуг Triple Play. Оба устройства поддерживают стандарты ADSL/ADSL2/ADSL2+. DAS-3224 и DAS-3248 являются идеальным решением для сетевых провайдеров, предоставляющих частным и корпоративным клиентам услуги, требующие высокой полосы пропускания (например, потоковая передача видео, игры в режиме онлайн и Интернет-телефония).

Широкополосный доступ для абонентских инфраструктур

24/48-портовый IP DSLAM DAS-3224 и DAS-3248 идеально подходит для установки в жилых многоквартирных домах, отелях, университетах и мульти-офисных коммерческих зданиях. Благодаря поддержке телекоммуникационных технологий следующего поколения DAS-3224 и DAS-3248 позволяют провайдерам предоставлять эффективный, легко настраиваемый и недорогой доступ в Интернет. Предоставление нескольких услуг в одной транспортной сети оптимизирует полосу пропускания и упрощает управление доступом в сеть.

Гарантированная полоса пропускания благодаря механизму QoS

Для обеспечения качества обслуживания (Quality of Service) DAS-3224 и DAS-3248 поддерживают 4 очереди приоритетов IEEE 802.1p, а также DSCP, что позволяет обеспечить минимальное ожидание для сервисов, чувствительных к задержкам, например, голос или видео, в то время как трафик не чувствительных к задержкам сервисов, включая Web-трафик или передачу файлов, будет передаваться в зависимости от загруженности полосы пропускания.

Механизм Seamless Rate Adaptation (SRA)

Seamless Rate Adaptation (SRA) – это механизм динамической конфигурации и настройки параметров установленного ADSL соединения (без дополнительной повторной синхронизации с DSLAM), определенный в спецификации ITU-T Rec. G.992.5. При использовании механизма SRA, скорость и физические параметры входящих и исходящих потоков автоматически регулируются в зависимости от состояния медной линии.

Технические характеристики		
Интерфейс		
Uplink-интерфейс	• 2 комбо-порта SFP/GE	
Сетевые интерфейсы	• 24 или 48 портов ADSL/2/2+ со встроенными сплиттерами POTS/ISDN	• 50-контактный разъем Telco (Centronic) • Сигнальный порт (Alarm Relay)RJ-45
Интерфейс ADSL/ADSL2/ADSL2+	<ul style="list-style-type: none"> • Нисходящий поток от 32 кбит/с до 25 Мбит/с • Восходящий поток от 32 кбит/с до 2.5 Мбит/с • Соответствие 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.handshake) для ADSL, G.992.3 для ADSL2 и G.992.5 Annex M для ADSL2+ 	<ul style="list-style-type: none"> • Расширенные возможности управления питанием (L0, L2, L3) ADSL интерфейсов с целью оптимизации расхода электроэнергии • Расстояние до 5,4 км
Функции программного обеспечения		
Индикатор	• Сигнальное реле (3 входа/1 выход)	
ATM	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 1483/2684 multi-protocol encapsulation over ATM AAL5 • Автоматическое определение LLC/CMUX 	<ul style="list-style-type: none"> • VBR/GFR/UBR/ABR/CBR/VBR-nrt Policing • VBR/GFR/UBR+WFQ/UBR/GFR/VBR-nrt Shaping
Bridge	<ul style="list-style-type: none"> • Фильтрация трафика по типу: Тегированный/Нетегированный/Любой кадр • Фильтрация VLAN Ingress • Поддержка Static VLAN и VLAN на основе портов 	<ul style="list-style-type: none"> • Анализ значения приоритета, содержащегося в S-tag/C-tag • Поддержка Transparent LAN Service (TLS)
VLAN	• Поддержка одной или двух меток	• N:1/1:1 VLAN
Таблица коммутации	<ul style="list-style-type: none"> • 16К записей MAC-адресов • Поддержка динамических и статических записей 	• Forwarding N:1/1:1 VLAN
Многоадресная рассылка	<ul style="list-style-type: none"> • До 256 адресов многоадресной рассылки • IGMP v1, v2, v3 • Multicast VLAN mapping 	<ul style="list-style-type: none"> • Independent VLAN multicast (IVM) • Shared VLAN Multicast (SVM)
Ограничение скорости (Policer)	• Для широковещательного/неизвестного типа трафика	• ATM VC
QoS	• 802.1p, 4 priority queues	• DSCP
Списки управления доступом	• Фильтрация по MAC-адресам, IP-адресам, значению Ether Type и порту	
Поддерживаемые протоколы	<ul style="list-style-type: none"> • IGMPv1, v2, v3 snooping and proxy • PPPoE Intermediate Agent • DHCP L2 Relay – TR101 Appendix B • 802.1x 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1D STP • 802.1w RSTP • SNMP-клиент • SysLog-клиент
Управление	• Интерфейс командной строки CLI (RS-232) и управление через Web-интерфейс/SNMP/TELNET	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление программного обеспечения через HTTP, FTP или TFTP • Поддержка SNMP v2

DAS-3224 и DAS-3248

24/48-портовый ADSL IP DSLAM с 2 комбо-портами uplink

Физические параметры		
Размеры	• 260 x 440 x 44 мм	
Вес	• 6 кг	
Питание	• AC модификация: 90 ~ 240 В переменного тока, 50-60 Гц	• DC модификация: -36 ~ -72 В постоянного тока
Температура	• Рабочая: От -10 до 65 °C	• Хранения: От -30 до 70 °C
Влажность	• Рабочая: От 0% до 90% (без конденсата)	• Хранения: От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	• CE • FCC	• EN60950-1 • ITU-T K.20
Информация для заказа		
DAS-3224 и DAS-3248	24/48-портовый ADSL IP DSLAM с 2 комбо-портами uplink	

Обновлено 08/10/2014

D-Link[®]
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.