



G.S HDSL маршрутизатор DSL-1500G v.A1 с LAN портом 10/100BASE-TX

Высокоскоростной маршрутизатор G.SHDSL для сетей SOHO

Маршрутизатор G.SHDSL DSL-1500G предоставляет малым офисам и удаленным пользователям функциональность и скорость, необходимые приложениям, требовательным к полосе пропускания. Это устройство даёт возможность провайдерам услуг предоставлять высокоэффективные дополнительные сервисы, при этом, помогая уменьшить стоимость развертывания.

Высокая скорость и большое расстояние передачи

В маршрутизаторе DSL-1500 поддерживается технология G.SHDSL – самая последняя версия технологии DSL. Она предоставляет симметричные сервисы для приложений, требующих большой полосы пропускания. По сравнению со скоростью 2,0Мбит/с для SDSL, технология G.SHDSL может поддерживать скорость до 2,3Мбит/с, как для восходящего, так и для нисходящего потока. Эта технология может быть развернута на расстоянии в два раза большем, чем SDSL, максимальное расстояние которой ограничено 5,400 метрами, от центрального офиса.

Возможность совместного развертывания оборудования различных вендоров

Технология G.SHDSL – это многоскоростная DSL, которая сочетает лучшее из SDSL и HDSL2. Она предназначена для использования DSL для передачи голоса, данных и доступа к сервисам Интернет. Ее основной стандарт (G.991.2) был разработан International Telecommunications Union's (ITU) Telecommunications Standards Sector, находящимся в Женеве. С использованием широко применимого стандарта G.SHDSL, телекоммуникационные и Интернет-провайдеры могут достигнуть снижения стоимости и совместимости, развертывая оборудование различных производителей.

Характеристики

- Стандарт ITU G.991.2 (G.SHDSL), Annex A, Annex B
- Доступный по средствам маршрутизатор для многопользовательского широкополосного доступа
- Скорость симметричной линии до 2.3Мбит/с
- Поддержка протоколов bridged/routed Ethernet over ATM, Classical IP over ATM, PPP over ATM, PPP over Ethernet

Экономичное использование Интернет

Маршрутизатор DSL-1500G предназначен для использования в малых или домашних офисах. Это экономичное устройство, позволяет пользователям офиса разделять один канал G.SHDSL и один IP адрес/учетную запись провайдера Интернет. Маршрутизатор имеет встроенный DHCP сервер для автоматического назначения IP-адресов компьютерам офисной сети.

Функции межсетевого экрана

Межсетевой экран NAT маршрутизатора DSL-1500G защищает компьютеры внутренней сети офиса от атак извне. NAT обеспечивает безопасность, позволяя пользователям скрывать IP адреса компьютеров внутренней сети за одним внешним IP адресом и делать их невидимыми из внешней сети.

- Простота настройки и развертывания с web-интерфейсом управления
- Защита подключения к Интернет с помощью NAT, сервер DHCP
- Аутентификация PAP/CHAP
- Порт LAN 10/100BASE-TX Fast Ethernet
- Консольный порт RS-232

DSL-1500

Технические характеристики

Стандарт DSL

ITU G.991.2 (G.SHDSL) standard, Annex A, Annex B

Скорость

Симметричная скорость до 2.3Мбит/с

Интерфейс G.SHDSL

- разъем RJ-11 для подключения к телефонной линии
- микрофильтр, требуемый для аналогового телефона /факсимильной машины G3

Протоколы WAN

- Bridged/Routed Ethernet over ATM (RFC 2684)
- Classical IP over ATM (RFC 1577)
- PPP over ATM protocol (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (RFC 2516)

Сигнализация

- ATM сигнализация: UNI 3.1, 4.0
- OAM F4/F5 Loopback

IP маршрутизация пакетов

- DHCP/NAT
- IP фильтрация
- TCP/IP с RIP-1 и RIP-2, статическая маршрутизация
- ICMP (RFC 791)
- UDP (RFC 792)
- ARP (RFC 826)

Протоколы IP маршрутизации

- RIP-1 (RFC 1058), RIP-2 (RFC 1389)
- Статическая маршрутизация

Поддержка Интернет

- Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) сервер (RFC 2131), клиент (RFC 2131)
- Network Address Translation (NAT)

Аутентификация пользователей

- PPP Authentication Protocol (PAP) (RFC 1334)
- Challenge Handshake Authentication Protocol (CHAP) (RFC 1994)

Интерфейсы LAN

- 1 порт 10/100Мбит/с 10BASE-T/100BASE-TX
- Автоогласование скорости, поддержка полу/полного дуплекса

Другие функции

- Простой межсетевой экран (NAT)
- Кнопка сброса (сброс конфигурации к заводским настройкам по умолчанию)

Конфигурация/управление

- Web-интерфейс
- Telnet

Консольный порт

DB-9 RS-232 режим DCE, скорость до 9600 бод

Физические параметры

Индикаторы

- Power
- Status
- DSL Link/Act
- Ethernet Link/Act

Питание

- Через внешний адаптер питания переменного тока
- 9В переменного тока 1А

Маршрутизатор G.SHDSL

Мощность

5.06 Ватт (макс.)

Рабочая температура

0° до 40° C

Температура хранения

-20° до 70° C

Влажность

От 5% до 95% без образования конденсата

Размер

180 x 141 x 30 мм

Вес

350 г.

Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B

Safety

CSA International

Информация для заказа

Маршрутизатор G.SHDSL

DSL-1500G (v.A1) со встроенным модемом G.SHDSL (Annex A, B), 1 порт LAN 10/100BASE-TX



129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

тел/факс 7 (095) 744-00-99

www.dlink.ru