



## Устройство доступа G.SHDSL



DSL-1510G поддерживает технологию G.SHDSL.bis, предназначенную для расширения возможностей среды передачи данных, объединяя Fast Ethernet канал с одной, двух или четырех проводной линией связи G.SHDSL.bis. Это устройство позволяет провайдерам услуг предоставлять высокоэффективные дополнительные сервисы, при этом, помогая уменьшить стоимость развертывания.

### **Возможность совместного развертывания оборудования различных вендоров**

Технология G.SHDSL объединяет в себе все лучшее из технологий 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, развёртывая оборудование различных производителей.

## Модель

DSL-1510G, 2-проводная, 4 порта Ethernet

### Линейный интерфейс - G.SHDSL.bis

- Тип: 2-проводной
- Скорость:  $n \times 64$  Кбит/с,  $n=3\sim 89$ ,  $n=3\sim 213$  (для расширенного режима)
- Стандарты: ITU-T G.991.2, ETSI 101 524
- Протокол соединения: IEEE 802.3ah EFM 2Base-TL
- Разъем: 1xRJ-45
- Линейное кодирование: TC-PAM 16/32/64/128
- Сопротивление: 135 Ом
- ITU K.21 совместимый

### Интерфейс Ethernet

- Тип Ethernet: 10/100 BaseT
- Разъем: RJ-45
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Автоопределение MDI/MDIX на всех портах
- Автосогласование скорости и дуплексного режима
- Поддержка полнодуплексного и дуплексного режимов работы

### Функция источника синхронизации

- Внутренний
- Полученный от линии DSL

### Функции Ethernet 2 уровня

- Поддержка функции прозрачного моста 802.1d
- Поддержка функции фильтрации на основе MAC-адресов
- Управление полосой пропускания на каждом порту (Шаг = 64К, до 100М)
- До 2К (2048) изучаемых MAC-адресов
- Поддержка размера Ethernet пакета до 1518/1522/1536 байт

- Поддержка управления потоком 802.3x
- Поддержка 802.1q VLAN tagging
- Поддержка 802.1p QoS

### Управление

- Настройка через CID-консоль (только отладка), Telnet, WEB-интерфейс
- Поддержка web-браузеров: IE, Firefox, Chrome
- Консольный разъем: DB9 (RS232C)
- Поддержка удаленного управления
- Диагностика локальных и удаленных петель
- Функция мониторинга производительности
- Кнопка TST для проверки работоспособности DSL-соединения
- Кнопка Reset для возврата к настройкам по умолчанию

### Индикаторы

PWR, TST, ALM, CPE, DSL 1~4, LAN 1~4

### Питание

- AC/DC, DC/DC внешний адаптер питания (12V, 1A)
- Двойной разъем питания 12В постоянного тока для резервного питания
- Потребляемая мощность: 6 Вт

### Размеры

200(Ш) x 150(Д) x 39(В) мм

### Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 0 ~ 50 C
- Температура хранения: -40 ~ 70 C
- Влажность: 90%, без конденсата

Версия 01 (Март 2012)

*D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*