



ГИГАБИТНЫЙ АБОНЕНТСКИЙ VOIP-ШЛЮЗ GPON ONT

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДОСТУП

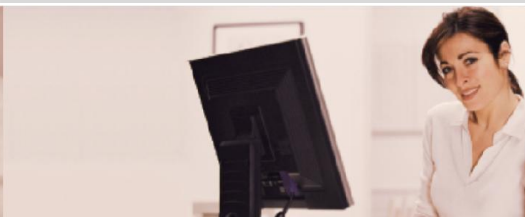
Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с для домашних пользователей

НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПО ОПТОВОЛОКНУ

Использование ВОЛС делает возможным предоставление сервисов для удаленных объектов, недоступных для технологии DSL

ВОЗМОЖНОСТИ TRIPLE PLAY

Высокоскоростной широкополосный доступ идеален для передачи данных, голоса, потокового видео, а также видео высокого качества (HDTV) по каналам Интернет



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ GPON

Устройство DPN-5402 GPON (Gigabit Passive Optical Network) ONT (Optical Network Terminal) обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GPON класса OLT на стороне CO и соединение на скорости 10/100/1000Мбит/с с конечным пользователем. Главным преимуществом технологии GPON является оптимальное использование полосы пропускания. Эта технология является следующим шагом в обеспечении высокоскоростного доступа к Интернет сервисам для дома и офиса. Данное устройство ONT обеспечивает надежное соединение с высокой пропускной способностью на дальние расстояния для пользователей, живущих или работающих в удаленных многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

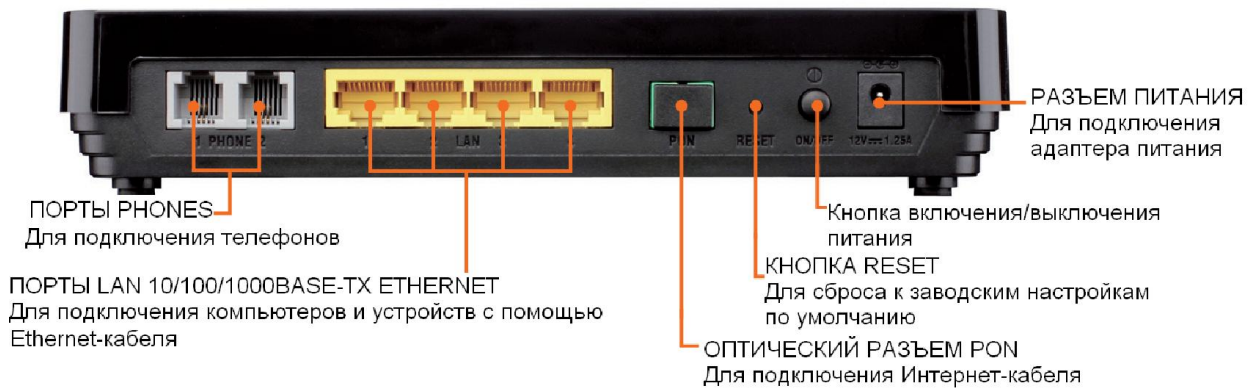
Устройство DPN-5402 позволяет провайдером телекоммуникационных услуг удовлетворить растущие потребности пользователей в предоставляемых услугах, обеспечивая при этом максимально высокую скорость за счет использования оптоволоконной сети. Устройство поддерживает симметричный режим работы и предоставляет различные варианты развертывания сетей в квартирах, школах и других многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СЕРВИСЫ

Устройство предоставляет возможность использования таких сервисов как IPTV, VOD (Video-On-Demand), VoIP (Voice over IP), VPN (Virtual Private Networks), Web-серфинг, доступ к электронной почте и сервисам мгновенных сообщений.

ПОДДЕРЖКА ГОЛОСОВЫХ СЕРВИСОВ

Устройства DPN-5402 оснащено двумя портами FXS, предоставляющими возможность пользоваться голосовыми услугами провайдера.



Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ LAN

- Поддержка 10BASE-T (IEEE802.3)
- Поддержка 100BASE-TX (IEEE802.3u)
- Поддержка 1000BASE-TX (IEEE802.3ab)
- Поддержка IEEE802.3x flow control. (PAUSE frame)
- Автосогласование, автоматическое определение полярности MDI/MDIX
- Поддержка размера пакета Ethernet до 1522 байт (Tag Packet)
- Ручная настройка скорости для 10M, 100M, 1000M
- Тип кабеля: UTP (Категория 5e)
- Поддержка 802.1Q VLAN (до 32 VLAN, VID1 - 4094)
- VLAN trunk, VLAN на основе порта пользователя и типа сервиса

ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- Порт GPON (разъем SC)
- 4 порта 10/100/1000 BASE-TX Gigabit Ethernet (разъем RJ-45)
- 2 порта VoIP FXS (разъем RJ-11)

ХАРАКТЕРИСТИКИ GPON

- Восходящий поток (Передатчик): 1310 нм +/- 50 нм, макс. скорость 1,244 Гбит/с
- Нисходящий поток (Приемник): 1490 нм +/- 10 нм, макс. скорость 2,488 Гбит/с
- 1 порт с разъемом SC с возможностью подключения по оптоволокну со стороны CO
- Тип кабеля: одномодовый оптический
- Максимальное количество сплиттеров ONT: зависит от возможностей OLT
- Максимальное расстояние передачи данных: 20 км
- Поддержка IGMP v1/v2/v3 Snooping, 16 записей, может быть включена/отключена, Fast leaving
- Настройка порта UNI (скорость, дуплексный режим, управление потоком, включить/выключить, автоматический режим)
- Управление адресами (добавить, удалить, очистить MAC-адрес)
- ONT dying gasp
- Аутентификация ONT
- Шифрование AES-128
- Изучение MAC-адресов

ХАРАКТЕРИСТИКИ VOIP

- 2 порта FXS: входящие и исходящие вызовы, ожидание вызова, трехсторонняя конференц-связь, переадресация вызова, отображение идентификатора звонящего
- Голосовые кодеки: 711 a-law, G.711 u-law, G.723.1a, G.729a, G.729b
- Передача голоса: соответствие RTP (RFC1889)
- Call Control SIP (RFC3261)
- T.38 Fax relay
- Подавление эхо

ИНДИКАТОРЫ

- Power
- Link (PON)
- ACT (PON)
- LAN (1-4)
- WAN
- Phone (1-2)
- VoIP

ПИТАНИЕ НА ВЫХОДЕ

- Питание на входе: 100-240 В переменного тока
- Питание на выходе: 12В постоянного тока, 1.0А
- Кнопка включения/выключения питания

РАЗМЕРЫ (Д x Ш x В)

195 x 123 x 38 мм

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0 до 40°

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -40 до 70°

ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

До 95 % (без образования конденсата)

СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class B
- CE

Версия 01 (Ноябрь 2011)

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