



### БЕСПРОВОДНОЙ АБОНЕНТСКИЙ VoIP-ШЛЮЗ GPON ONT GIGABIT

#### ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДОСТУП

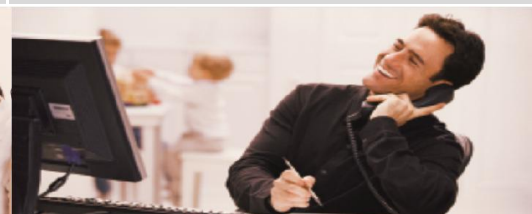
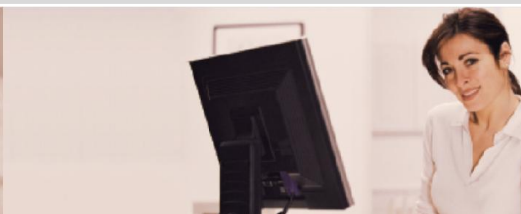
Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с и стандарт 802.11n (до 300 Мбит/с) обеспечивают работу с IPTV-приложениями

#### 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-R5402C GPON (Gigabit Passive Optical Network) ONT (Optical Network Terminal) обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GPON класса OLT на стороне CO и соединение с функциональными возможностями беспроводного 802.11n маршрутизатора Gigabit Ethernet 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-R5402C позволяет провайдерам 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.

#### ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ ДОМА ИЛИ МАЛОГО БИЗНЕСА

Устройство DPN-R5402C является комплексным решением сетевых задач для дома или малого бизнеса. Оно оснащено четырьмя портами Gigabit Ethernet, двумя портами VoIP FXS, одним портом RF и поддерживает стандарт 802.11n.

#### ПОДДЕРЖКА ГОЛОСОВЫХ СЕРВИСОВ

Устройство DPN-R5402C оснащено двумя портами FXS, предоставляющими возможность пользоваться голосовыми услугами провайдера.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- IEEE 802.11n беспроводной LAN
- 2 порта FXS для аналогового телефона с разъемом RJ-11
- 1 порт RF (CATV)
- 1 оптический порт SC для GPON
- 4 порта с автоматическим опознаванием скорости 10/100/1000 Gigabit LAN с разъемом RJ-45
- Кнопка WPS
- Кнопка сброса (восстановление в заводское состояние по умолчанию)

#### БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ И МАРШРУТИЗАЦИЯ

- Совместимость со стандартом IEEE 802.11b/802.11g/802.11n 2,4 ГГц (до 300 Мбит/с в режиме 802.11n)
- Поддержка защиты WEP 64/128 бит
- Поддержка защиты WPA и WPA2
- Поддержка Wi-Fi protected setup (WPS)
- Встроенные клиенты WAN (DHCP, Static IP, PPPoE)
- Трансляция сетевых адресов (NAT)
- Stateful packet inspection (SPI)
- Межсетевой экран
- Поддержка VPN Pass-through (IPSec, PPTP, L2TP)
- DHCP-сервер, DNS Relay
- Фильтрация по IP/MAC-адресам, DMZ
- IGMP, Multicast, VLAN

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ GPON

- Соответствие стандарту ITU-T 984.x
- 1 разъем SC, который может быть подключен к оптоволоконному кабелю со стороны CO
- Кабель: одномодовый оптоволоконный кабель
- Поддержка OMCI (ONT Management control interface) для удаленного управления
- Максимальная пропускная способность для восходящего потока (ONT->OLT): 1,25 Гбит/с
- Максимальная пропускная способность для нисходящего потока (OLT->ONT): 2,4 Гбит/с
- Выходная мощность оптического приемника: от 0,5 до 5dBm
- Чувствительность приемника: -27dBm
- Длина волны для восходящего потока (ONT->OLT): 1310 нм
- Длина волны для нисходящего потока (OLT->ONT): 1490 нм
- Длина волны для CATV: 1550 нм
- Шифрование AES-128
- Поддержка IGMP v1/v2/v3 Snooping, 128 записей, может быть включена/выключена
- Настройка порта UNI (скорость, дуплексный режим, pause управление потоком, включить/выключить, автоматический режим)
- Максимальная длина фреймов: до 1522 байт
- Изучение MAC-адресов
- Аутентификация ONT

#### ФУНКЦИИ VOIP

- 2 порта FXS
- SIP (RFC 3261)
- Эхоподавление
- Определение тональных сигналов и генерация тональных сигналов
- Перевод звонка, идентификация звонящего
- Fax relay
- Голосовые кодеки: G.711 a-law, G.711 u-law, G.723.1 (опционально), G.729a/b (опционально)

#### ИНДИКАТОРЫ

- Power
- Link (PON)
- Act (PON)
- Lan (1-4)
- Wan
- Phone (1-2)

#### ПИТАНИЕ

- Питание на входе: 100-240 В переменного тока
- Питание на выходе: 12В постоянного тока, 1.0A
- Внешний адаптер питания

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40°C

#### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -40° до 70°C

#### ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 95% (без конденсата)

#### СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class B
- CE



Версия 01 draft (Июль 2012)

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