

## Основные характеристики продукта

### Возможности Triple Play

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

### Надежное соединение по оптоволокну

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

### Высокоскоростной доступ

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



## DPN-R5402

### Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON ONT Gigabit

#### Характеристики

##### Высокоскоростной доступ к Интернет

- Ширина полосы пропускания до 2,4 Гбит/с обеспечивает развертывание сети на объектах с большим количеством пользователей, например, в отеле, общежитии или многоквартирном здании
- Высокоскоростное соединение по оптоволокну
- Увеличение производительности для соответствия все возрастающим требованиям к обслуживанию

##### Поддерживаемые сервисы

- Голосовой сервис (2 порта FXS)
- IPTV (Internet Protocol Television)
- VOD (Video On Demand)
- VoIP (Voice over Internet Protocol)
- VPN (Virtual Private Network)
- Просмотр Web-страниц
- E-mail и мгновенные сообщения

##### Возможность подключения

- Стандарт 802.11n, обеспечивающий беспроводное соединение на скорости 300 Мбит/с
- 4 порта 10/100/1000 BASE-TX Gigabit Ethernet

##### Безопасность

- Отраслевой стандарт шифрования беспроводной сети WPA/WPA2
- Протокол шифрования WEP, позволяющий подключаться устаревшим устройствам

Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON (Gigabit-capable Passive Optical Network) ONT (Optical Network Terminal) Gigabit DPN-R5402 позволяет воспользоваться гигабитным соединением и голосовыми сервисами, например, в малых офисах или многоквартирных зданиях. Технология GPON обеспечивает передачу данных на скорости до 2,4 Гбит/с по оптоволокну и поддерживает сервисы следующего поколения для одновременной работы с голосовым трафиком, видео и данными, включая высокоскоростной доступ к Интернет, передачу потокового видео и мгновенный обмен сообщениями. Шлюз оснащен беспроводным интерфейсом 802.11n и четырьмя LAN-портами, что позволяет подключиться к сети как беспроводным способом, так и с помощью кабелей. DPN-R5402 является эффективным, легким в установке и высокопроизводительным устройством для организации доступа к Интернет.

#### Надежное соединение по оптоволокну

DPN-R5402 обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GPON класса OLT на стороне CO, несколько соединений для VoIP-телефонов, беспроводной интерфейс 802.11n, два USB-порта и четыре соединения 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.

#### Защищенное проводное и беспроводное соединение

DPN-R5402 оснащен беспроводным интерфейсом 802.11n, обеспечивающим соединение на скорости до 300 Мбит/с, и четырьмя портами Gigabit Ethernet для подключения компьютеров, не оснащенных беспроводным интерфейсом, и других сетевых устройств через кабели. С целью защиты беспроводного соединения данный шлюз поддерживает протоколы шифрования WPA/WPA2, обеспечивающие надежную защиту сети, а также протокол шифрования WEP для максимальной совместимости с устаревшими устройствами.



Технические характеристики	
Общие характеристики	
Настройка и управление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаленное управление с помощью функций PLOAM</li> <li>Управление через G.984.4 OMCI (ONT Management and Control Interface)</li> <li>Защищенный доступ через ACL (Список управления доступом)</li> <li>Сессия Telnet для удаленного управления</li> <li>Shell &amp; Logger для расширенной пользовательской настройки/использования диагностики</li> <li>Обновление программного обеспечения через OMCI или CLI</li> <li>Настраиваемые классы QoS и соответствующие параметры (T-CONT, PortID, AllocID)</li> </ul>
Характеристики GPON	<ul style="list-style-type: none"> <li>Оптический трансивер GPON Class B+</li> <li>Восходящий поток (Передатчик): 1310 нм +/- 50 нм, макс. скорость 1,244 Гбит/с (burst mode)</li> <li>Нисходящий поток (Приемник): 1490 нм +/- 10 нм, макс. скорость 2,488 Гбит/с (continuous mode)</li> <li>1 порт с разъемом SC с возможностью подключения по оптоволокну со стороны CO</li> <li>Одномодовый оптический кабель</li> <li>Максимальное расстояние передачи данных: 20 км</li> <li>Поддержка IGMP v1/v2 Snooping, 16 записей, может быть включена/отключена, Fast leaving</li> <li>Настройка порта UNI (скорость, дуплексный режим, управление потоком, выключить/включить, автоматический режим)</li> <li>Соответствие ONT dying gasp</li> <li>Аутентификация ONT</li> <li>Шифрование AES-128</li> <li>Настраиваемое шифрование AES на DS payload</li> <li>Изучение MAC-адресов: до 64</li> <li>Полный набор функций ONU ITU-T G.984 с расширенными возможностями</li> </ul>
Характеристики LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T IEEE 802.3</li> <li>100BASE-TX IEEE 802.3u</li> <li>1000BASE-TX IEEE 802.3ab</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x (PAUSE frame)</li> <li>Автосогласование, автоматическое определение полярности MDI/MDIX</li> <li>Размер пакета Ethernet 522 байта (Tag Packet)</li> <li>Ручная настройка скорости: 10M, 100M, 1000M</li> <li>Кабель: UTP (Категория 5e)</li> <li>IEEE 802.1Q VLAN (32 VLAN, VID: 1-4094)</li> <li>VLAN trunk, VLAN на основе порта пользователя и типа сервиса</li> </ul>

## DPN-R5402

# Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON ONT Gigabit

Характеристики VoIP	<ul style="list-style-type: none"><li>Входящие и исходящие вызовы, Ожидание вызова, Трехсторонняя конференц-связь, Переадресация вызова, Отображение идентификатора звонящего</li><li>Голосовые кодеки: 711 a-law, G.711 u-law, G.723.1A, G.729A, G.729B</li><li>Передача голоса: соответствие RTP (RFC1889)</li><li>Call Control SIP (RFC3261)</li><li>T.38 Fax relay</li><li>Подавление эхо</li></ul>
Характеристики беспроводной сети	<ul style="list-style-type: none"><li>802.11n</li><li>От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li><li>Протоколы шифрования WEP, WPA-PSK и WPA-PSK AES</li></ul>
Характеристики USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Функционал накопителя</li><li>SAMBA</li></ul>
<b>Физические характеристики</b>	
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>Порт GPON (разъем SC)</li><li>4 порта 10/100/1000 BASE-TX Gigabit Ethernet (разъем RJ-45)</li><li>2 порта VoIP FXS (разъем RJ-11)</li><li>802.11n WLAN (беспроводное подключение компьютеров к точке доступа)</li><li>2 порта USB 2.0</li><li>Кнопка WPS</li><li>Кнопка сброса к заводским настройкам</li><li>Выключатель питания ON/OFF</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>Power</li><li>Link (PON)</li><li>ACT (PON)</li><li>LAN (1-4)</li><li>Wi-Fi</li><li>WAN</li><li>Phone (1-2)</li><li>VoIP</li><li>USB (1-2)</li></ul>
Размеры	<ul style="list-style-type: none"><li>228 x 160 x 40,98 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>113,4 г</li></ul>
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>На выходе: 12 В / 2 А</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: От 0° до 40° С</li><li>Хранения: От -40° до 70° С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>От 0% до 95% (без конденсата)</li></ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"><li>CE</li><li>FCC Class B</li></ul>
<b>Информация для заказа</b>	
Наименование изделия	Описание
DPN-R5402	Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON ONT Gigabit

Обновлено 01/03/2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
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.