

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

DPN-R5402

Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON ONT Gigabit

| | |
|----------------------------------|---|
| Характеристики VoIP | <ul style="list-style-type: none">• 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 |
| Характеристики беспроводной сети | <ul style="list-style-type: none">• 802.11n• От 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц• Протоколы шифрования WEP, WPA-PSK и WPA-PSK AES |
| Характеристики USB | <ul style="list-style-type: none">• Функционал накопителя• SAMBA |
| Физические характеристики | |
| Интерфейсы | <ul style="list-style-type: none">• Порт GPON (разъем SC)• 4 порта 10/100/1000 BASE-TX Gigabit Ethernet (разъем RJ-45)• 2 порта VoIP FXS (разъем RJ-11)• 802.11n WLAN (беспроводное подключение компьютеров к точке доступа)• 2 порта USB 2.0• Кнопка WPS• Кнопка сброса к заводским настройкам• Выключатель питания ON/OFF |
| Индикаторы | <ul style="list-style-type: none">• Power• Link (PON)• ACT (PON)• LAN (1-4)• Wi-Fi• WAN• Phone (1-2)• VoIP• USB (1-2) |
| Размеры | <ul style="list-style-type: none">• 228 x 160 x 40,98 мм |
| Вес | <ul style="list-style-type: none">• 113,4 г |
| Питание | <ul style="list-style-type: none">• На выходе: 12 В / 2 А |
| Температура | <ul style="list-style-type: none">• Рабочая: От 0° до 40° С• Хранения: От -40° до 70° С |
| Влажность | <ul style="list-style-type: none">• От 0% до 95% (без конденсата) |
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none">• CE• FCC Class B |
| Информация для заказа | |
| Наименование изделия | Описание |
| DPN-R5402 | Беспроводной 802.11n абонентский VoIP-шлюз GPON ONT Gigabit |

Обновлено 01/03/2013

D-Link[®]
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.