



АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО ONU С 4 ПОРТАМИ GIGABIT ETHERNET

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП СО СКОРОСТЬЮ GIGABIT

Широкополосный доступ со скоростью до 1 Гбит/с для домашних пользователей

НАДЕЖНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПО ОПТОВОЛОКНУ

Надежное соединение по оптоволокну на расстояние до 10 или 20 км от центра телекоммуникации провайдера до удаленных зданий, недоступное сервисам DSL

ПРИЛОЖЕНИЯ TRIPLE PLAY

Высокоскоростной широкополосный доступ идеален для передачи данных, голоса, потокового видео/ High Definition TV в дом по Интернет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ GE-PON

Устройство DPN-304/L/T GE-PON ONU (Gigabit Ethernet Passive Optical Network) обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GE-PON класса OLT (оптическое терминальное оборудование) и соединение 10/100Мбит/с Gigabit с конечным пользователем LAN. Главным преимуществом технологии GE-PON является оптимальное использование полосы пропускания. Эта технология является следующим шагом для обеспечения новых высокоскоростных Интернет-приложений дома и в офисе. Разработанное для развертывания сети внутри дома или здания, данное устройство ONU обеспечивает надежное соединение с высокой пропускной способностью на дальние расстояния для пользователей, живущих и работающих в удаленных многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

Устройство DPN-304/L/T предлагает оптоволоконную технологию провайдерам телекоммуникационных услуг для удовлетворения растущих потребностей в обслуживании, обеспечивая максимально высокую скорость по оптоволокну. Устройство также поддерживает симметричные приложения и различные варианты развертывания сети в квартирах, школах и других многоквартирных зданиях и бизнес-центрах.

ПОДДЕРЖКА ПРИЛОЖЕНИЙ

Поддерживаемые устройством приложения включают IPTV, создание удаленных офисов, VOD (Video-On-Demand), VoIP (Voice over IP), VPN (Virtual Private Networks), загрузку Web-страниц, сервисы мгновенных сообщений и E-mail.

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ

Устройства DPN-304 и DPN-304L поддерживают передачу данных на расстояния до 10 и до 20 км соответственно. DPN-304T поддерживает передачу данных на расстояние до 10 км с RF для CATV-соединения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ LAN

- + Поддержка 10BASE-T (IEEE802.3)
- + Поддержка 100BASE-TX (IEEE802.3u)
- + Поддержка IEEE802.3x flow control. (PAUSE frame)
- + Поддержка 802.1Q VLAN (more than 8 VLAN, VID1~4094)
- + VLAN trunk, VLAN на основе порта пользователя и типа сервиса
- + Поддержка автосогласования
- + Поддержка автосогласования скорости и полярности (MDI/MDIX)
- + Настройка скорости вручную для 10/100Mbit/s
- + Поддержка пакета Ethernet до 1522 байт (Tag Packet)
- + Тип кабеля: UTP (Категория 5е)

ХАРАКТЕРИСТИКИ GPON

- + Соответствует стандарту IEEE802.3ah
- + 1 порт GPON с разъемом SC с возможностью подключения по оптоволокну со стороны CO
- + Тип кабеля: одномодовый оптический
- + Поддержка удаленного обновления программного обеспечения ONU
- + Поддержка функции Dying Gasp
- + Максимальное количество сплиттеров ONU: 32
- + Скорость на порту восходящего потока (ONU ->OLT) – до 1Гбит/с
- + Скорость на порту нисходящего потока (OLT->ONU) – до 1Гбит/с
- + Выходная мощность оптического приемника: 0~4dBm
- + Чувствительность приемника: -27dBm
- + Длина волны для восходящего потока (ONU ->OLT) – 1310 нм
- + Длина волны для нисходящего потока (OLT->ONU) – 1490 нм
- + Расстояние: до 10км для DPN-304/304T, до 20км для DPN-304L
- + Поддержка протокола 802.3ah EPON
- + Шифрование AES
- + Поддержка IGMP v1/v2 Snooping, 16 записей, может быть включена/отключена
- + Настройка порта UNI (скорость, дуплексный режим, pause управление потоком, включить/выключить, автоматический режим)
- + Максимальная длина фреймов: до1522 байт
- + Поддержка Управления адресом (добавить, удалить, очистить MAC-адрес)
- + ONU dying gasp
- + Поддержка 802.1x Supplicant
- + Изучение MAC-адресов
- + Аутентификация ONU

ХАРАКТЕРИСТИКИ SATV (ТОЛЬКО*DPN-304T)

- + Использовать разъем 1 SC совместно с EPON для оптического входа CATV
- + Обеспечивает разъем SMB-типа для RF-выхода
- + Оптическая Мощность на входе: -6~2dB
- + Длина волны широкополосного CATV: 1550нм
- + диапазон частот выходного сигнала: 47 ~870МГц
- + Уровень выходного сигнала RF : 14-17dBmV/канал

ИНДИКАТОРЫ

- На устройство
- + PWR + OPT
- + ACT + TEST
- + RF (*DPN-304T)

- На порт 10/100Мбит/с
- + КАНАЛ + СКОРОСТЬ
- + ДУПЛЕКСНЫЙ РЕЖИМ

ПИТАНИЕ НА ВЫХОДЕ

- 12В переменного тока, 1.2А
- Внешний адаптер питания переменного тока

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- От 0° до 40° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- От -20° до 70° C

ВЛАЖНОСТЬ

- От 5% до 95% без образования конденсата

СЕРТИФИКАТЫ

- + FCC Класс B
- + CE



DPN-304



DPN-304L



DPN-304T

Офисы D-Link по всему миру

| | | | | | |
|----------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| США | TEL: 1-800-326-1688 | FAX: 1-866-743-4905 | Люксембург | TEL: 32-(0)2-517-7111 | FAX: 32-(0)2-517-6500 |
| Канада | TEL: 1-905-8295033 | FAX: 1-905-8295223 | Польша | TEL: 48-(0)-22-583-92-75 | FAX: 48-(0)-22-583-92-76 |
| Европа (У. К.) | TEL: 44-20-8731-5555 | FAX: 44-20-8731-5511 | Венгрия | TEL: 36-(0)-1-461-30-00 | FAX: 36-(0)-1-461-30-09 |
| Германия | TEL: 49-6196-77990 | FAX: 49-6196-7799300 | Сингапур | TEL: 65-6774-6233 | FAX: 65-6774-6322 |
| Франция | TEL: 33-1-30238688 | FAX: 33-1-30238689 | Австралия | TEL: 61-2-8899-1800 | FAX: 61-2-8899-1868 |
| Нидерланды | TEL: 31-10-282-1445 | FAX: 31-10-282-1331 | Индия | TEL: 91-022-26526696 | FAX: 91-022-26528914 |
| Бельгия | TEL: 32(0)2-517-7111 | FAX: 32(0)2-517-6500 | Ближний Восток (Дубай) | TEL: 971-4-3916480 | FAX: 971-4-3908881 |
| Италия | TEL: 39-02-2900-0676 | FAX: 39-02-2900-1723 | Турция | TEL: 90-212-289-56-59 | FAX: 90-212-289-76-06 |
| Швеция | TEL: 46-(0)8564-61900 | FAX: 46-(0)8564-61901 | Египет | TEL: 202-414-4295 | FAX: 202-415-6704 |
| Дания | TEL: 45-43-969040 | FAX: 45-43-424347 | Израиль | TEL: 972-9-9715700 | FAX: 972-9-9715601 |
| Норвегия | TEL: 47-99-300-100 | FAX: 47-22-309580 | Латинская Америка | TEL: 56-2-232-3185 | FAX: 56-2-232-0923 |
| Финляндия | TEL: 358-9-2707 5080 | FAX: 358-9-2707-5081 | Бразилия | TEL: 55-11-218-59300 | FAX: 55-11-218-59322 |
| Испания | TEL: 34-93-4090770 | FAX: 34-93-4910795 | Южная Африка | TEL: 27-12-665-2165 | FAX: 27-12-665-2186 |
| Португалия | TEL: 351-21-8688493 | | Россия | TEL: 7-495-744-0099 | FAX: 7-495-744-0099 #350 |
| Чехия | TEL: 420-(603)-276-589 | | Китай | TEL: 86-10-58635800 | FAX: 86-10-58635799 |
| Швейцария | TEL: 41-(0)-1-832-11-00 | FAX: 41(0)-1-832-11-01 | Тайвань | TEL: 886-2-2910-2626 | FAX: 886-2-2910-1515 |
| Греция | TEL: 30-210-9914 512 | FAX: 30-210-9916902 | Штаб-квартира | TEL: 886-2-2916-1600 | FAX: 886-2-2914-6299 |

Версия 01 (Июль 2009)

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