



АБОНЕНТСКОЕ УСТРОЙСТВО ONU С 1 ПОРТОМ 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-301/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 10/100/1000Мбит/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-301/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, 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-301 и DPN-301L поддерживают передачу данных на расстояния до 10 и до 20 км соответственно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ LAN

- + Поддержка 10BASE-T (IEEE802.3)
- + Поддержка 100BASE-TX (IEEE802.3u)
- + Поддержка 1000BASE-T (IEEE802.3z, IEEE802.3ab)
- + 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 10M, 100M, 1000M
- + Поддержка размера пакета Ethernet 1522 байт (Tag Packet)
- + Тип кабеля: UTP (Категория 5e)

ХАРАКТЕРИСТИКИ GEPON

- + Соответствует стандарту IEEE802.3ah
- + 1 порт GEPON 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-301, до 20км для DPN-301L
- + 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 CATV (ТОЛЬКО*DPN-301T)

- + 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-301T)

- 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-301



DPN-301L



DPN-301T

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.