D-Link
Building Networks for People

Основные характеристики

Высокая скорость
Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с

Возможности Triple Play
Идеальное решение для одновременного использования HD IPTV, VoIP-услуг и высокоскоростного доступа к Интернет

DPN-101G

Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T

Характеристики

Интерфейсы
- Порт PON (разъем SC/APC)
- Порт LAN 10/100/1000Base-T

Высокоскоростной доступ в Интернет
- Широкополосный доступ со скоростью до 2,4 Гбит/с
- Высокая скорость соединения по оптоволоконному кабелю
- Увеличение пропускной способности в соответствии с постоянно растущими требованиями

Настройка и управление
- Удаленное управление с помощью функций PLOAM
- Управление через G.984.4 OMCI (ONT Management and Control Interface)
- Telnet для удаленного управления
- Обновление программного обеспечения через TFTP или OMCI

Расширенные функции энергосбережения
- Поддержка архитектуры GreenTouch и Smart@CHIP

Абонентский терминал DPN-101G GPON ONT обеспечивает соединение по оптическому каналу для дома и офиса. Главным преимуществом технологии GPON является оптимальное использование полосы пропускания. Данная технология обеспечивает скорость соединения по оптоволоконному кабелю до 2,4 Гбит/с. Высокоскоростной широкополосный доступ позволяет одновременно предоставлять абонентам все востребованные сервисы: IPTV высокого качества, услуги IP-телефонии и доступ к сети Интернет.

Соединение по оптическому каналу

DPN-101G обеспечивает соединение по оптическому каналу с устройством GPON класса OLT. Абонентский терминал DPN-101G работает на расстояниях до 20 км и соответствует Class B+. Кроме того, DPN-101G обеспечивает скорость передачи данных 2,4 Гбит/с по нисходящему каналу и 1,2 Гбит/с – по восходящему.

Компактные размеры и широкие возможности подключения

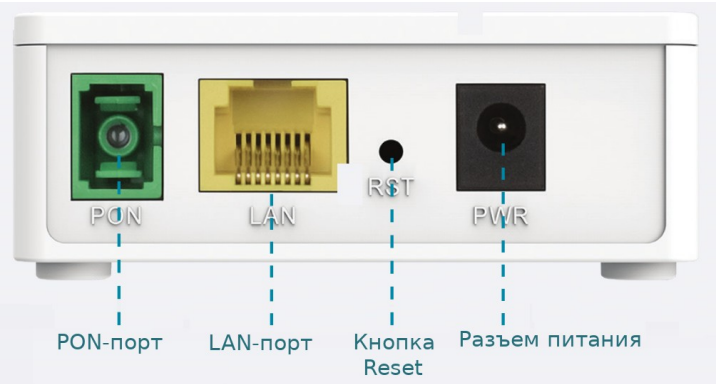
DPN-101G выполнен в компактном корпусе и обеспечивает широкие возможности сетевого подключения. Абонентский терминал DPN-101G оснащен PON-портом SC/APC, обеспечивающим подключение к общедоступной сети, а также к компьютерам и другим устройствам с помощью сетевых кабелей, подключенных к портам 10/100/1000Base-T (LAN).

Управление OMCI

Терминал поддерживает стандарт ITU-T G.984.4 OMCI (ONT Managment Control Interface) и позволяет провайдерам удаленно выполнять настройку абонентского оборудования, обновлять встроенное ПО, диагностировать и выявлять проблемы с подключением.

DPN-101G

Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T



Технические характеристики	
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• Порт PON (разъем SC/APC) • Порт LAN 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power • PON • LOS • LAN
Кнопки	• Кнопка Reset для возврата к заводским настройкам по умолчанию
Разъем питания	• Разъем для подключения питания
PON	
Характеристики GPON	• Восходящий поток 1,2 Гбит/с • Нисходящий поток 2,4 Гбит/с • Дальность покрытия: до 20 км • Чувствительность оптического приемника: ≤-28 дБм • Выходная мощность: 0,5 ~ 5 дБм • SC/APC • Аутентификация ONU
Функционал	
Стандарты	• IEEE 802.1D, Spanning Tree Protocol • ITU-T G.984/G.988 • ITU-T Y.1291
Шифрование EPON	• Шифрование AES с ключом 128 бит Аутентификация MAC/Loid (Logical identifier)/Hybrid
Безопасность	• Фильтрация по MAC-адресам
Управление	• Режимы управления HTTP, SNMP и TELNET • Локальный сервер или сервер системного журнала • Обновление программного обеспечения через TFTP, WEB и OMCI

DPN-101G

Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш X В)	• 90 x 72 x 26 мм
Вес	• 70 г
Условия эксплуатации	
Питание	• Питание на входе: 100-240 В • Питание на выходе: 12В / 0,5А
Температура	• Рабочая: от 0 до 45 °C • Хранения: от -40 до 80 °C
Влажность	• От 10% до 85% (без конденсата)

Комплект поставки

- Абонентский терминал GPON ONT DPN-101G
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке

Информация для заказа

Модель	*Описание*
DPN-101G	Абонентский терминал GPON ONT с 1 GPON-портом и 1 портом 10/100/1000Base-T

Обновлено 30/12/2021

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.