



УПРАВЛЯЕМЫЙ КОММУТАТОР GPON OLT 2 УРОВНЯ С 8 ПОРТАМИ GPON SFP, 4 ПОРТАМИ 1000BASE-X SFP, 2 ПОРТАМИ 10GBASE-X SFP+ И 2 ПОРТАМИ 10/100/1000BASE-T



Сервис GPON обеспечивает скорость передачи данных до 2,54 Гбит/с по волоконно-оптическим линиям связи и поддерживает сервисы следующего поколения для одновременной передачи голоса, видео и данных, включая высокоскоростной доступ к Интернет и передачу потокового видео. DPN-6608 предоставляет экономически эффективную технологию легкого развертывания инфраструктуры, идеально подходящую для многоквартирных зданий (MxU), например, отелей, образовательных учреждений и т.п.

OLT осуществляет функцию конвертирования интерфейса GPON (Gigabit Passive Optical Network), соответствующего стандарту ITU-984.x, в интерфейс магистрального канала. OLT предоставляет 4 интерфейса 1G/SFP и 2 интерфейса 10G/SFP+ в качестве интерфейса магистрального канала и поддерживает функции уровня 2. DPN-6608 оснащен 8 OLT-портами для оптических модулей SFP, и каждый интерфейс GPON позволяет подключить до 64 устройств ONT через оптический сплиттер.

Технические характеристики

Порт управления

- Консольный порт RJ-45
- Порт управления Out-of-band RJ-45

Порты Gigabit Ethernet Uplink

- 4 порта 1G mini-GBIC (SFP)
- 2 порта 10G mini-GBIC (SFP+)
- Полная совместимость с IEEE802.3
- Полная совместимость с IEEE802.3u
- Полная совместимость с IEEE802.3z
- Полная совместимость с IEEE802.3ab
- Поддержка операций в режиме полного дуплекса
- Поддержка управления потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса

Порты G-PON OLT Downlink

- 8 OLT-портов SFP с разъемами SC-типа
- Полная совместимость с ITU-984.2
- Каждый OLT-порт поддерживает до 64 ONT
- Скорость до 2,54/1,25 Гбит/с для нисходящего/восходящего потока
- Кабель: одномодовый волоконно-оптический кабель
- Длина волны для восходящего потока (ONT->OLT): 1310 нм
- Длина волны для нисходящего потока (OLT->ONT): 1490 нм

Функции программного обеспечения

Базовые

- Auto Discovery/ Grant Allocation/ Ranging/ Report Handling
- Сообщения о нештатных ситуациях (Режим Dying Gasp/Отсутствие соединения/Отклонение температуры)
- Информация OAM
- Управление полосой пропускания для нисходящего потока на основе ограничителя
- Управление полосой пропускания для восходящего потока на основе DBA
- Удаленная диагностика (Loop back/ Ping)
- Управление Peer to peer (Управление доступом/ограничение трафика)

QoS

- Количество очередей на порт: 8 очередей
- Поддержка 802.1p
- Ограничение скорости входящего трафика на порту
- **Strict Priority и WRR**

Функции уровня 2

- 802.1Q VLAN(4K VLAN)
- Агрегирование каналов (IEEE802.3ad (статическое/динамическое)) (только для портов uplink)
- Multicast VLAN

Управление

- Списки управления доступом (ACL)
- Telnet
- SYSLOG
- SNMP v1, v2c
- Интерфейс командной строки (CLI)
- RTC
- TFTP-клиент
- TFTP
- Web-интерфейс

Источник питания

- Питание на входе: 120-230 В 1,45 А — 0,85 А переменного тока
- Потребляемая мощность: Макс. 80 Вт
- Дополнительный источник питания 48V DC - опционально

Размеры (Д x Ш x В)

440 x 270 x 44,5 мм

Рабочая температура

От 0 до 45 °C

Температура хранения

От -40 до 70 °C

Влажность

От 5% до 95% (без конденсата)

Сертификат EMI

CE

Сертификат безопасности

CE + VCCI

draft (Сентябрь 2012)

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