



V1600G2-B

Layer3 GPON OLT

V1600G2-B - это компактный GPON OLT в формате "pizza-box" с 16 GPON-портами. Она обеспечивает гибкий и быстрый доступ FTTx, подходящий для таких сценариев, как малообжитые, удаленные или чувствительные к стоимости районы, умные промышленные парки, коммерческие здания, FTTM и другие.

Основные моменты

Компактный дизайн, подходящий для различных сценариев использования.

Поддерживает развертывание в различных условиях, включая районы с низкой плотностью населения, удаленные и малообжитые территории, а также промышленные парки. Обеспечивает поддержку FTTM и возможность совместного использования площадей/стоек с беспроводными базовыми станциями.

Компактные размеры и небольшой вес, упрощают транспортировку и установку.

Имеет небольшой размер и легкий вес, что облегчает доставку и монтаж. Поддерживает различные способы установки, включая ограниченное пространство, подвалы, низковольтные помещения, а также небольшие стойки или шкафы.

Защита уровня оператора связи: поддержка динамических маршрутизирующих протоколов RIP и OSPF для обеспечения безопасной работы сети.

Поддерживает резервирование uplink, включая LACP, STP, RSTP и MSTP, а также протоколы RIP и OSPF. Обеспечивает защиту соединений.

Более низкая совокупная стоимость владения

Значительно экономит на инвестиционных затратах на магистральные волокна, проектирование трубопроводов и оборудование. Эффективное сокращение капитальных и эксплуатационных расходов.

Технические характеристики

Пункт		V1600G2-B
Шасси	Стойка	1U 19-дюймовая стандартная коробка
Порт восходящей связи	Количество	8
	RJ45(GE)	4
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	4
Порт GPON	Количество	16
	Физический интерфейс	SFP слоты
	Максимальный коэффициент расщепления	1:128
Порты управления		1 * порт 10/100/1000BASE-T вне полосы, 1 * порт CONSOLE, 1 * USB2.0, 1 * Type-C USB (для консоли)
Пропускная способность объединительной платы (Гбит/с)		208
Скорость переадресации портов (MPPS)		124.992
Спецификация порта PON	Дальность передачи	20 KM
	Скорость порта GPON	Восходящий поток 1,244 Гбит/с, нисходящий поток 2,488 Гбит/с
	Длина волны	TX 1490 нм, RX 1310 нм
	Коннектор	SC/UPC
	Тип волокна	9/125 μm SMF
Поддерживаемый уровень модуля PON		Класс B+, C, C+, C++, C+++
Электропитание	Переменный ток	Диапазон рабочего напряжения: 100 ~ 240 В, номинальное напряжение: 110 В / 220 В
	Постоянный ток	Диапазон рабочего напряжения: -36 ~ -75 В, номинальное напряжение: -48 В / -60 В
Режим управления		EMS, WEB, SNMP, Telnet, CLI

Функция управления

- SNMP, Telnet, CLI, WEB, SSH v2;
- Управление группой болельщиков
- Мониторинг состояния портов и управление конфигурацией
- Онлайн-конфигурация и управление ONT
- Управление пользователями
- Управление аварийными сигналами

Функции уровня 2

- 32 КБ адреса Mac
- Поддержка 4096 VLAN
- Поддержка порта VLAN
- Поддержка VLAN tag/Un-tag, прозрачная передача VLAN
- Поддержка трансляции VLAN и QinQ
- Поддержка контроля шторма в зависимости от порта
- Поддержка изоляции портов
- Поддержка ограничения скорости порта
- Поддержка 802.1D и 802.1W
- Поддержка статического LACP, Динамический LACP
- QoS на основе порта, VID, TOS и MAC-адреса
- Список управления доступом
- IEEE802.x flowcontrol
- Статистика и мониторинг стабильности портов

Информация для заказа

DHCP

- DHCP-сервер, Реле DHCP, DHCP-слежка
- Опция DHCP82

Маршрут уровня 3

- ARP прокси
- 4096 аппаратных маршрутов узлов, 512 аппаратных маршрутов подсетей
- Радиус опоры, Tascas+
- Поддержка защиты IP-источника
- Поддержка статического маршрута, динамического маршрута RIP v1/v2, RIPvng и OSPF v2/v3;

IPv6

- Поддержите НДП;
- Поддержка IPv6 Ping, IPv6 Telnet, IPv6 маршрутизации;
- Поддержка ACL на основе исходного IPv6-адреса, целевого IPv6-адреса, порта L4, типа протокола и т. д.;
- Поддержка отслеживания MLD v1/v2 (отслеживание Multicast Listener Discovery)

Функция GPON

- Tcont DBA
- Трафик Gempport
- В соответствии со стандартом ITU-T984.x
- Расстояние передачи до 20 км
- Поддержка шифрования данных, многоадресной передачи, портовой VLAN, разделения, RSTP и т. Д.
- Поддержка автоматического обнаружения ONT / обнаружения ссылок / удаленного обновления программного обеспечения

- Поддержка разделения VLAN и разделения пользователей для предотвращения широковещательного шторма
- Поддержка функции аварийного отключения питания, простое обнаружение проблем со связью
- Поддержка функции штормостойкости вещания
- Поддержка изоляции портов между различными портами
- Поддержка ACL и SNMP для гибкой настройки фильтра пакетов данных
- Специализированная конструкция для предотвращения поломок системы для поддержания стабильности системы
- Поддержка RSTP

Размерность (Д*Ш*В)

- 442 мм * 319 мм * 43,6 мм

Вес

- Вес нетто: 4,80 кг
- Полная масса одного устройства: 6,40 кг

Энергопотребление

- 85 Вт

Рабочая температура

- -20°C ~ +60°C

Температура хранения

- -40~+70°C

Относительная влажность воздуха

- 5~95% (без конденсации)

Наименование продукта	Описание продукта	Конфигурация питания	Принадлежности
V1600G2-B	16 * GPON, 4 * RJ45 + 4 * SFP / SFP+	1*AC power 2*AC power 2*DC power 1*AC power + 1* DC power	Модуль GPON SFP C++ Модуль GPON SFP C+++ Модуль 1G SFP Модуль 10G SFP+