



V1600GT

2 PON порта GPON OLT

Особенности:



Простой дизайн



Стабильное
соединение



2 порта PON
и 2
восходящего
канала SFP+

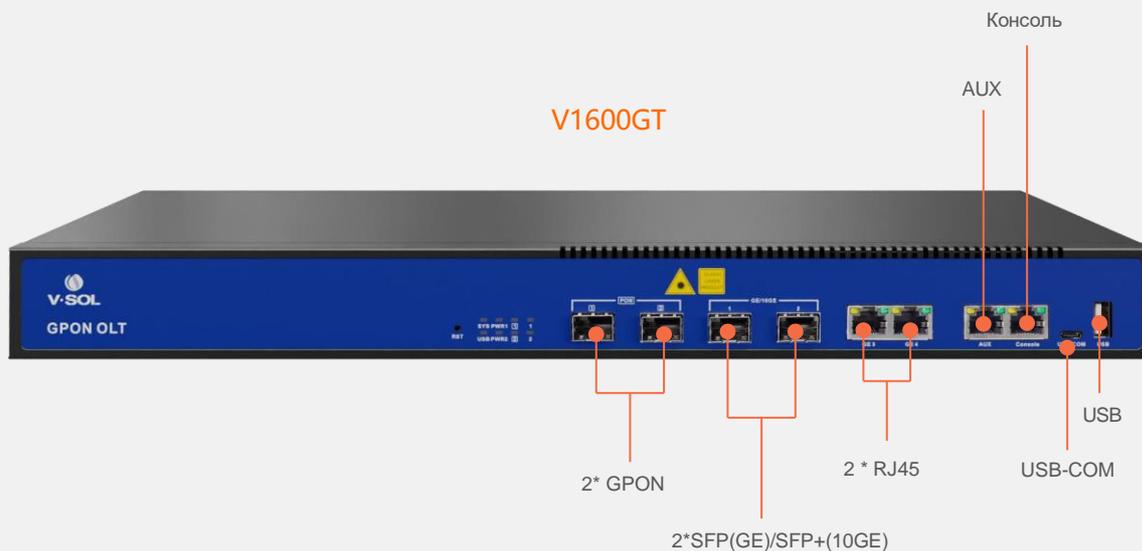


Простая установка
и обслуживание

Введение:

V1600GT - это GPON OLT коробочного типа с двумя GPON-портами, обеспечивающий гибкий и быстрый доступ FTTx. Он подходит для таких сценариев, как малонаселенные/удаленные/чувствительные к затратам районы, умные и промышленные парки, коммерческие здания FTTM и т.д.

Описание интерфейсов:



Технические характеристики

Пункт		V1600GT
Шасси	Стойка	Стандартный корпус 1U 19 дюймов
Восходящий порт	КОЛИЧЕСТВО	4
	RJ45(GE)	2
	SFP(GE)/SFP+(10GE)	2
GPON порт	КОЛИЧЕСТВО	2
	Физический интерфейс	SFP порты
	Поддерживаемый уровень PON модуля	Класс C++/Класс C+++/Класс C++++
	Макс. коэфф. разделения	1:128
Порты управления		1 * 10/100/1000BASE-T внешний порт, 1 * консольный порт, 1 * USB-COM, 1 * USB2.0
Пропускная способность (Гбит/с)		208
Скорость переадресации портов(Mpps)		40.176
Характеристики PON порта (Класс C+++)	Дальность передачи	20 КМ
	Скорость PON порта	Восходящий поток 1,244 Гбит/с, нисходящий поток 2,488 Гбит/с
	Длина волны	TX 1490 нм, RX 1310 нм
	Коннектор	СК/СКЦ
	Тип волокна	9/125μm SMF
	Мощность передачи	+4,5~+10 дБм
	Чувствительность Rx	≤ -30 дБм
Питание	Переменный ток	Рабочее напряжение: 100~240В, Номинальное: 110В/220В
	Постоянный ток	Рабочее напряжение: -36~-75V, Номинальное: -48V/-60V
Способы управления		WEB , Telnet , CLI

Функция управления

- Telnet, CLI, WEB;
- Управление вентиляторами
- Мониторинг состояния портов и управление конфигурацией
- Онлайн-конфигурация и управление ONT
- Управление пользователями
- Управление аварийными сигналами

Переключатель уровня 2

- 16 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

Многоадресная рассылка

- IGMP snooping
- Многоадресные группы 1K L2;

- 1K L3 многоадресные группы;

DHCP

- DHCP-server, DHCP relay, DHCP-snooping
- Опция DHCP82

Маршрут уровня 3

- ARP прокси
- 16 тыс. аппаратных маршрутов хоста, 1024 аппаратных маршрутов подсети
- Поддержка статического маршрута;

IPv6

- Поддержите NDP;
- 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 Gemport
- В соответствии с ITU-T G.984
- 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 стойкости к штормам вещания
- Поддержка изоляции портов между различными портами
- Поддержка ACL для гибкой настройки фильтра пакетов данных
- Специализированная конструкция для предотвращения поломок системы и поддержания стабильности

Габариты (Д*Ш*В)

- 442 мм * 200 мм * 43,6 мм

Вес

- 2.485 кг

Энергопотребление

- 35 Вт

Рабочая температура

- -20°C ~+60°C

Температура хранения

- -40~+70°C

Относительная влажность воздуха

- 5~95% (без конденсации)