

## Шасси модульной платформы HUAWEI MA5608T

### Наименование (полное наименование):

Шасси модульной платформы HUAWEI MA5608T для пассивной оптической сети GPON, модульная 2U платформа 19", возможность установки 2х линейных плат

Артикул: MA5608T



### Описание

SmartAX MA5608T — устройства интегрированного оптического доступа гигабитной пассивной оптической сети (GPON). Предназначен для построения сетей разных типов: FTTС (волокно до микрорайона), FTTВ (волокно до здания), FTТО (волокно до офиса) и FTТН (волокно до дома) Оптический линейный терминал (Optical Line Terminal -OLT) объединяют в себе возможности сверхскоростной агрегации, коммутации и маршрутизации трафика, на скорости интерфейса, поддерживает пропускную способность десятки гигабит в секунду. Компактный вид исполнения линейного терминала MA5608T: 2U 19" и глубиной 12", с 2мя слотами для установки сервисных плат, в сочетании с возможностью полного обслуживания с фронтальной стороны, делают его идеальным решением для развертываний в местах с ограниченным пространством, наружных шкафов или подвалов здания. Mini OLT имеет варианты питания переменного и постоянного тока, расширенный диапазон температур это обеспечивает легкую установку и обслуживание линейного терминала.

### Особенности GPON OLT Huawei:

Производительность коммутационной шины шасси 200 Гбит/с, 20 Гбит/с на слот, 2x10Гбит/с Uplink.

Максимальная емкость подключения:

16 x 10G GPON

32 x GPON

До 128 абонентов на 1 PON порт

Оптические модули (SFP) Class B+/C+/C++

Максимальная дистанция 40 км.

Функции L2 уровня

- QoS классификация трафика и ограничение полосы, HQoS, RED, PQ/WRR/PQ+WRR, ACL
- Поддержка VLAN, QinQ VLAN, VLAN stacking
- Гибкое управление добавлением QinQ VLAN метки
- DHCP relay с возможностью добавления Option 82 для L2 интерфейсов



**NETS**

ООО «Новые Сети»  
Проектирование сетей, поставка оборудования,  
оптимизация и поддержка IT-инфраструктуры.  
<https://newnets.ru>

- PPPoE IA
  - Сертифицирован в соответствии с MEF-9 и MEF-14
- Функции L3 уровня
- ARP proxy
  - DHCP relay, DHCP proxy
  - Статическая маршрутизация
  - Динамическая маршрутизация: RIP, OSPF/OSPFv3, IS-IS, BGP/BGP4+,
  - Поддержка VRF
  - Multicast: IGMP v2/v3, IGMP proxy, IGMP snooping
  - Dual-stack IPv4 and IPv6, IPv6 Layer2 and Layer 3 forwarding, DHCPv6 relay

Высокая отказоустойчивость:

Резервирование uplink подключений по протоколам: BFD, MSTP, LACP, RSTP, RRPP

Время переключения до 50мс

Резервирование карты управления/коммутационной, возможность подключения 2х фидеров питания, резервирование PON портов type B, type C

**Технические характеристики**

Установка в стандартную 19” стойку;

Высота 2U;

Питание AC: ~100 ÷ 240 В либо DC: -38,4÷-72 В;

Размер 441,96мм. × 244,6мм. × 88,14мм.;

Вес 3,55 кг. (пустое шасси);

Рабочая температура: -40 ÷ +65

Температура хранения: -40 ÷ +70

Рабочая влажность 5% ÷ 95% без образования конденсата

потребляемая мощность - около 235 Вт (MCUD1\*2шт+MPWD+FAN+GPFD\*2шт).

OLT терминал включает в себя:

2 слота для универсальных линейных карт (service cards)

2 слота для карт управления и коммутации (switch and control cards)

1 слот для модуля питания AC/DC (power input)

1 слот для платы охлаждения (FAN)

Все сервисные карты совместимы с другими моделями OLT серии MA5600, что позволяет снизить эксплуатационные затраты на обслуживание оборудования.



### Комплектация платформы

| Модель  | Характеристики                     |
|---------|------------------------------------|
| MA5608T | Шасси модульной платформы (2слота) |

### Карты управления

| Модель | Характеристики                                                            |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| MCUD   | Управляющая плата (4 порта 1000BASE-X (SFP))                              |
| MCUD1  | Управляющая плата (2 порта 1000BASE-X (SFP), 2 порта 1G/10GBASE-X (SFP+)) |

### Линейные карты GPON

| Модель | Характеристики                                               |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| GPBD   | Плата GPON (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:64 и 1:128)  |
| GPFД   | Плата GPON (16 портов GPON. Поддержка деления: 1:64 и 1:128) |
| GPBH   | Плата GPON (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:64 и 1:128)  |
| GPMD   | Плата GPON (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:64 и 1:128)  |

### Линейные карты 10G GPON

| Модель | Характеристики                     |
|--------|------------------------------------|
| XGBC   | Плата 10G GPON (4 порта 10G GPON)  |
| XGBD   | Плата 10G GPON (8 портов 10G GPON) |

### Платы электропитания

| Модель | Характеристики                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| MPWC   | Плата электропитания (2 ввода -48В DC)                              |
| MPWD   | Плата электропитания (1 ввода 220В AC и 1 ввод для батареи 12В DC ) |
| MPWE   | Плата электропитания (1 ввод -48В DC )                              |