

Huawei MA5608T

Производитель: [Huawei](#)

Технология: [GPON](#)



Описание

Huawei MA5608T модульный, оптический линейный терминал агрегации, совмещающий в себе компактность и функциональность при подключении до 4096 абонентов по технологии GPON. Высокая плотность достигается возможностью установки 2 сервисных платы от 8 до 16 портов каждая. Благодаря модульной конструкции возможна интеграция в существующие сети провайдеров в не зависимости от их структуры.

Концентратор выполнен в металлическом корпусе высотой 2U, обеспечивающем монтаж в 19'' стойку или настольное размещение.

Особенности:

- Плата управления выступает узловым центром терминала и отвечает за работоспособность всей системы.
- 2 слота под сервисные платы, 8-32 GPON портов
- 2 слота под платы управления
- 1 слот под плату электропитания (AC/DC)
- Коэффициент деления 1:128
- Скорость передачи данных downstream 2.488 Gbits/s upstream 1.244 Gbits/s
- Uplink до 8 Gbits/s
- Максимальная дальность 20 км
- Источник питания AC-DC.

Характеристики плат:

Управляющие платы	SCUN Управляющая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1000BASE-X (SFP))
	SCUH Управляющая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1G/10GBASE-X (SFP+))
	SCUV Управляющая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1G/10GBASE-X (SFP+))
	MCUD Управляющая плата для MA5608T (4 порта 1000BASE-X (SFP))
	MCUD1 Управляющая плата для MA5608T (4 порта 1000BASE-X (SFP), 2 порта 1G/10GBASE-X (SFP+))
	MCUE Управляющая плата MA5608T (4 порта 1000BASE-X (SFP))
Сервисные платы GPON	GPBD Плата GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:128)
	GPFD Плата GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (16 портов GPON. Поддержка деления: 1:128)
	GPBH Плата GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:128)
	GPMD Плата GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (8 портов GPON. Поддержка деления: 1:128)
	XGBC Плата 10G GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (4 порта 10G GPON)
	XGBD Плата 10G GPON для MA5600T/MA5683T/MA5608T (8 портов 10G GPON)
Сетевые платы (Uplink)	GICD Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1000BASE-X (SFP))
	GICE Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1000BASE-T (RJ45))
	GICF Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (2 порта 1000BASE-X (SFP))
	GICG Сетевая плата для MA5683T (2 порта 1000BASE-T (RJ45))
	GICK Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (2 порта 1000BASE-X (SFP)) с поддержкой 1588v2)
	GSCA Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (4 порта 1000BASE-X (SFP)) с поддержкой syncE)
	X2CS Сетевая плата для MA5683T (2 порта 10GBASE-X (SFP+))
	P2CA Сетевая плата для MA5600T/MA5683T (2 порта PON)
Платы электропитания	MPWC Плата электропитания для MA5608T (2 ввода -48B DC)
	MPWD Плата электропитания для MA5608T (1 ввода 220В AC и 1 ввод для батареи -48B DC)
	MPWE Плата электропитания для MA5608T (1 ввод -48B DC)
	PRTE Плата электропитания для MA5600T/MA5683T (1 ввод -48B DC)

Характеристики

Параметры пассивной сети:

Скорость передачи данных downstream 2.488 Gbits/s upstream 1.244 Gbits/s

Class B+ и Class C+ GPON модули

Аутентификация ONU по SN (Serial number)

Стандарты:

ITU-T G.984/G.988

IEEE 802.1D, Spanning Tree

IEEE 802.1Q, VLAN

IEEE 802.1w, RSTP

IEEE 802.3ad physical link static/dynamic aggregation (LACP)

Ethernet - II

QOS:

Backpressure flow control (half duplex)

IEEE 802.3x flow control (full duplex)

IEEE 802.1p, CoS

WRR, SP and FIFO queue schedule

Ограничение пропускной способности на каждой ONU

DBA и SLA

VLAN:

Port-based VLAN

QinQ

Multicast:

L2 multicast

IGMP Snooping

MLD Snooping

Layer-3 routing functions:

Static routing, RIP and OSPF,OSFP/OSPFv3

Reliability:

Unidirectional Link Detection (UDLD)

Горячая замена sfp модулей

Сетевая безопасность:

Ограничение максимального количества пользователей на порту

Изоляция портов

Пакетный шторм контроль

Потоковый ACL

Шифрование данных в пассивной сети

Конфигурация и мониторинг:

Различные варианты, такие как консоль CLI, SNMP и telnet/ssh

Обновление ПО через TFTP/FTP

Вывод debug

Физические параметры:

Размеры, мм (W×D×H): 442x244.2x88

Установка: в стандартную 19-ти дюймовую стойку

Вес шасси пустого: 3.55kg

Максимальный вес с платами: 10.2kg

Окружающая среда:

Условия эксплуатации: -40°C - +65°C; 5%-95% без конденсации; атмосферное давление: от 61 kPa до 106 kPa

Электропитание:

Входное напряжение: -48 VDC вход, рабочее напряжение от -38.4 V до -72 V

Питание: DC, AC