

DS-P7001-08

DeltaStream 8-портовый оптический линейный терминал GPON OLT форм-фактора Pizza Box



Коэффициент разветвления — 1:128 на порт

Возможность подключения до 1024 абонентских устройств ONT.



Резервное питание

Высокая надёжность благодаря двум источникам питания с поддержкой переменного, постоянного или смешанного тока.



Небольшой размер

Возможность установки в 19-дюймовую стойку.



Централизованное управление

Простое обслуживание благодаря возможности изменения настроек и обновления прошивки для группы устройств с помощью системы управления DeltaStream PON Management System (DPMS), SNMP, интерфейса командной строки и веб-интерфейса.



Характеристики

Аппаратные

Интерфейс	2 Uplink-порта SFP+ 10 Гбит/с, Uplink-порт RJ45 10/100/1000 Мбит/с, 8 портов PON (SFP), консольный порт RJ45, порт MGMT RJ45, сигнальный порт	Питание	Два источника питания (перемен. (100–240 В, 50/60 Гц), пост. (–38,4...–72 В), пер. + пост. ток)
Кнопки	Reset (Сброс настроек)	Размеры (Ш × Д × В)	440 × 260 × 44 мм
		Макс. энергопотребление	70 Вт

Параметры портов GPON

Макс. коэф. разветвлен.	1:128	Дальность передачи	20 км
Скор. передачи данных	Нисходящий поток: 2,5 Гбит/с; восходящий поток: 1,25 Гбит/с	Тип интерфейса	SC/UPC
Длина волны	Передача (Tx): 1490 нм, приём (Rx): 1310 нм	Мощность передачи (Tx)	Класс C+
Тип кабеля	Одномодовое оптоволокно 9/125 мкм		

Программные

OMCI	Поддержка стандартного управления OMCI	Защита ONU	Обнаружение и изолирование фальшивых абонентских устройств ONU
Аутентификация ONU	Автоаутентификация абонентских устройств ONU		Шифрование входящих и исходящих данных
Мультисервис	Идентификация и ограничение скорости мультисервисного трафика	Приоритизация (QoS)	IEEE 802.1p/DSCP QoS
Маршрутизация	Статическая		Голосовой VLAN
Многоадресн. рассылка	IGMP Snooping / MLD Snooping		Авто-VoIP
DHCP	Сервер DHCP	Централизован. управлен.	Управление большим числом устройств
	Ретранслятор DHCP		Управление, обновление прошивки и перезагрузка группы устройств
Защита	Список управления доступом (ACL)		Multisite-управление
	Аутентификация 802.1x		Умный мониторинг сети
	Инспекция ARP-пакетов		Обзор сети в реальном времени
	Защита от подделки IP-адреса (IP Source Guard)		

Прочее

Сертификация	CE, FCC	Комплект поставки	Устройство OLT
Окружающая среда	Рабочая температура: 0...+50 °C		Кабель питания и консольный кабель
	Температура хранения: –40...+70 °C		Руководство по установке
			Монтажные крепления, винты и резиновые ножки