

# 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

<b>Интерфейс</b>	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	<b>Питание</b>	Два источника питания (перемен. (100–240 В, 50/60 Гц), пост. (–38,4...–72 В), пер. + пост. ток)
<b>Кнопки</b>	Reset (Сброс настроек)	<b>Размеры (Ш × Д × В)</b>	440 × 260 × 44 мм
		<b>Макс. энергопотребление</b>	70 Вт

## Параметры портов GPON

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

## Программные

<b>OMCI</b>	Поддержка стандартного управления OMCI	<b>Защита ONU</b>	Обнаружение и изолирование фальшивых абонентских устройств ONU
<b>Аутентификация ONU</b>	Автоаутентификация абонентских устройств ONU		Шифрование входящих и исходящих данных
<b>Мультисервис</b>	Идентификация и ограничение скорости мультисервисного трафика	<b>Приоритизация (QoS)</b>	IEEE 802.1p/DSCP QoS
<b>Маршрутизация</b>	Статическая		Голосовой VLAN
<b>Многоадресн. рассылка</b>	IGMP Snooping / MLD Snooping		Авто-VoIP
<b>DHCP</b>	Сервер DHCP	<b>Централизован. управлен.</b>	Управление большим числом устройств
	Ретранслятор DHCP		Управление, обновление прошивки и перезагрузка группы устройств
<b>Защита</b>	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

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