

Транспортная DWDM платформа

BZ-SH-DW-DCO

версия 1.0

базис
телеком

1. Общая информация

Автоматизированная система BZ-SH-DW-DCO представляет собой интегрированную платформу передачи данных с мультиплексированием по длине волны, предназначенную для услуг до 16*100Gb/s, использующую когерентную технологию для передачи данных от точки до точки на расстояние от 0 до 140 км без промежуточных ретрансляторов. Система обеспечивает минимальную установку с автоматической отладкой, поддерживает передачу по одному или двум волокнам и позволяет расширять систему за счёт стекирования (зависит от модификации) с большей пропускной способностью. Благодаря своей компактности, платформа идеально подходит для установки в центрах обработки данных, снижая сложность коммутаций и отладки, а также упрощая активацию услуг и плановое техническое обслуживание.

2. Исполнение

Шасси BZ-SH-DW-DCO представляет собой стандартную конструкцию для 19 – дюймовой стойки обеспечивающую полные возможности мониторинга производительности сети и оборудования.

Поддерживает передачу данных с большой пропускной способностью по одному волокну до 1,6 Тбит/с.

Поддерживает схему защиты оптической линии 1+1, обеспечивая защиту важных оптоволоконных линий(опционально).

Поддержка переменного напряжения питания 220В или постоянного 48В, защита питания по схеме 1 + 1.

Технические характеристики продукта

Параметр	Значение
Модель	BZ-SH-DW-DCO
Габаритные размеры	1U: (БП на задней панели) 44(В)×444(Ш)×491(Г)мм
Энергопотребление	350W (Max)
Максимальное количество каналов	4/8/12/16
Максимальная скорость одного клиентского канала	112Gbit/s

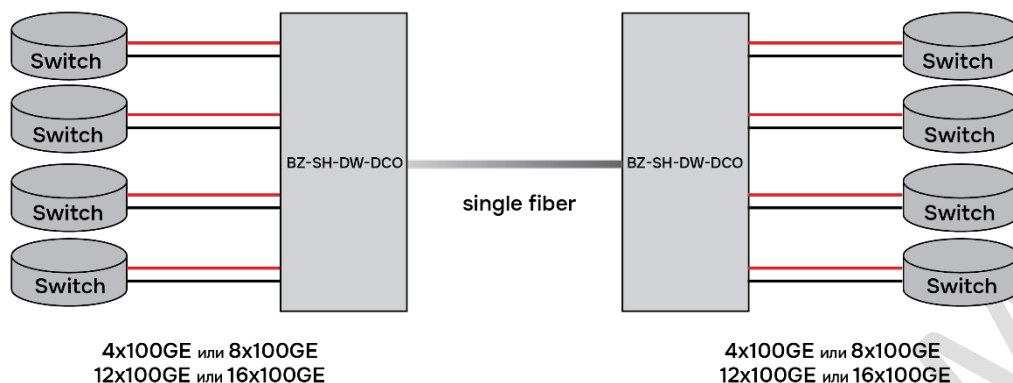
Скорость линии	400Gb/s, 800Gb/s, 1200Gb/s, 1600Gb/s (зависит от модификации)
Клиентские сервисы	● OTU-4 ● 100GE
Клиентские интерфейсы	QSFP28
Синхронизация времени	Поддержка IEEE 1588V2
Топология сети	Точка-точка
Защита на оптическом уровне	Защита оптической линии 1+1(опционально)
Защита уровня оборудования	Резервный источник питания 1+1
Управление сетью	SNMP, Web
Интерфейсы управления	2*RJ45 2*SFP
Служебный канал управления (OSC)	OSC 1510nm (трансиверы SFP-1G в комплекте)
Диапазон рабочих температур	-10°C~45°C
Диапазон рабочей влажности	5~95%, без конденсата
Диапазон температур хранения	-40°C~80°C
Охлаждение	Блок вентиляторов 1+1+1 (обдув с лицевой панели на заднюю панель)
Режим электропитания	AC: 90 ~ 260V или DC: -36 ~ -72 V

Внешний вид



BZ-SH-DW-DCO-16

Функциональная схема



Доступные модификации

Параметр	Значение
Модификации по ёмкости	400Gb/s, 800Gb/s, 1200Gb/s, 1600Gb/s
Пропускная способность клиентских портов	103/112Gb/s
Режим отображения сигналов на стороне клиента	100GE <-> ODU4
Дистанция передачи	0...140km для всех модификаций (дистанция может быть увеличена за счёт установки промежуточных оптических усилителей)
Оптический бюджет	≤30dB с OLP, ≤35dB без OLP
MTBF	> 100000 часов
Информация для заказа	
Ёмкость 4*100Gb/s	BZ-SH-DW-DCO-4-22 (2AC) BZ-SH-DW-DCO-4-48 (2DC) BZ-SH-DW-DCO-4-OLP-22 (2AC+OLP) BZ-SH-DW-DCO-4-OLP-48 (2DC+OLP)
Ёмкость 8*100Gb/s	BZ-SH-DW-DCO-8-22 (2AC) BZ-SH-DW-DCO-8-48 (2DC) BZ-SH-DW-DCO-8-OLP-22 (2AC+OLP) BZ-SH-DW-DCO-8-OLP-48 (2DC+OLP)
Ёмкость 12*100Gb/s	BZ-SH-DW-DCO-12-22 (2AC) BZ-SH-DW-DCO-12-48 (2DC) BZ-SH-DW-DCO-12-OLP-22 (2AC+OLP) BZ-SH-DW-DCO-12-OLP-48 (2DC+OLP)
Ёмкость 16*100Gb/s	BZ-SH-DW-DCO-16-22 (2AC) BZ-SH-DW-DCO-16-48 (2DC) BZ-SH-DW-DCO-16-OLP-22 (2AC+OLP) BZ-SH-DW-DCO-16-OLP-48 (2DC+OLP)