ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Транспондер/мукспондер 100G Ekinops

RM10001/10010

Описание

Ekinops 100G представляет собой переконфигурируемый транспондер/мукспондер, предназначенный для транспортировки сигналов 100 Гбит/с по существующим волоконно-оптическим линиям на значительные расстояния, в том числе и поверх существующих сетей.

Ekinops RM10001/10010 –это шасси 1 RU, которое работает как мукспондер 10x10G в 100G, а так же, как транспондер 100G. Шасси можно микропрограммно модернизировать с мукспондера в транспондер и наоборот.

При работе в качестве мукспондера он поддерживает объединение

10 x 10GbE,
8 x OTU2,
12 x 8G FC
8 x OC-192/STM-64

или смесь данных сигналов в 100G. На выходе в линию выдается стандартный поток OTU4 при работе как мукспондера, так и транспондера. Он поддерживает стандартный интерфейс клиента CFP для 100G и интерфейсы SFP+ для агрегации меньших скоростей при работе в качестве мукспондера. Линия100G полностью настраивается.

Основные особенности

Дальность передачи без усилителей и компенсаторов дисперсии до 80км;
Дальность передачи без рамановских усилителей до 200км;
Дальность работы до 3000 км;
Ширина канала для каждой лямбды 50G Гц;
Возможность работы через существующий DWDM системы;
Возможность прохождения сигналов через ROADM.

Технические характеристики

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Передатчик	
Диапазон DWDM длин волн, нм	1528.77...1565.59
Шаг перестройки несущей, ГГц (нм)	50 (0.4)
Выходная мощность, dBm	-1..+4
Устойчивость к хроматической дисперсии, ps/nm	50.000
Приемник	
Диапазон принимаемых длин волн, нм	1525...1570
Максимальный уровень входной мощности, dBm	0
Чувствительность, dBm	-18
OSNR, dB	14
Устойчивость к PMD, ps	30

Общие

Тип платформы	Мукспондер
Форм-фактор платформы	1RU
Дальность передачи WDM	>1000Km
Скорость линейных портов	100Gb
Скорость клиентских портов	10Gb