

Влияние облачных вычислений на рынок ЦОД

Алипов Виталий
Технический директор
ООО «РИТ СНГ»





Концепция владения вещами более не актуальна.

Поколение так называемых миллениалов (людей которым сейчас до 30-35 лет) редко покупает дома, и автомобили. На самом деле они не делают сверхдорогих покупок вообще.

Людей больше интересуют новые впечатления и опыт чем сами вещи.





IaaS



SaaS



CoWorking



Games



Ухаживание / Младенчество

Минимальные вложения в ИТ инфраструктуру (собственное владение).

Давай – Давай

Приобретение собственных вычислительных средств (АРМ, Серверное оборудование, СХД) зачастую лавинообразно.

Юность

Наращивание вычислительной техники происходит осознано. Внедряются различные КИС для оптимизации бизнес-процессов.

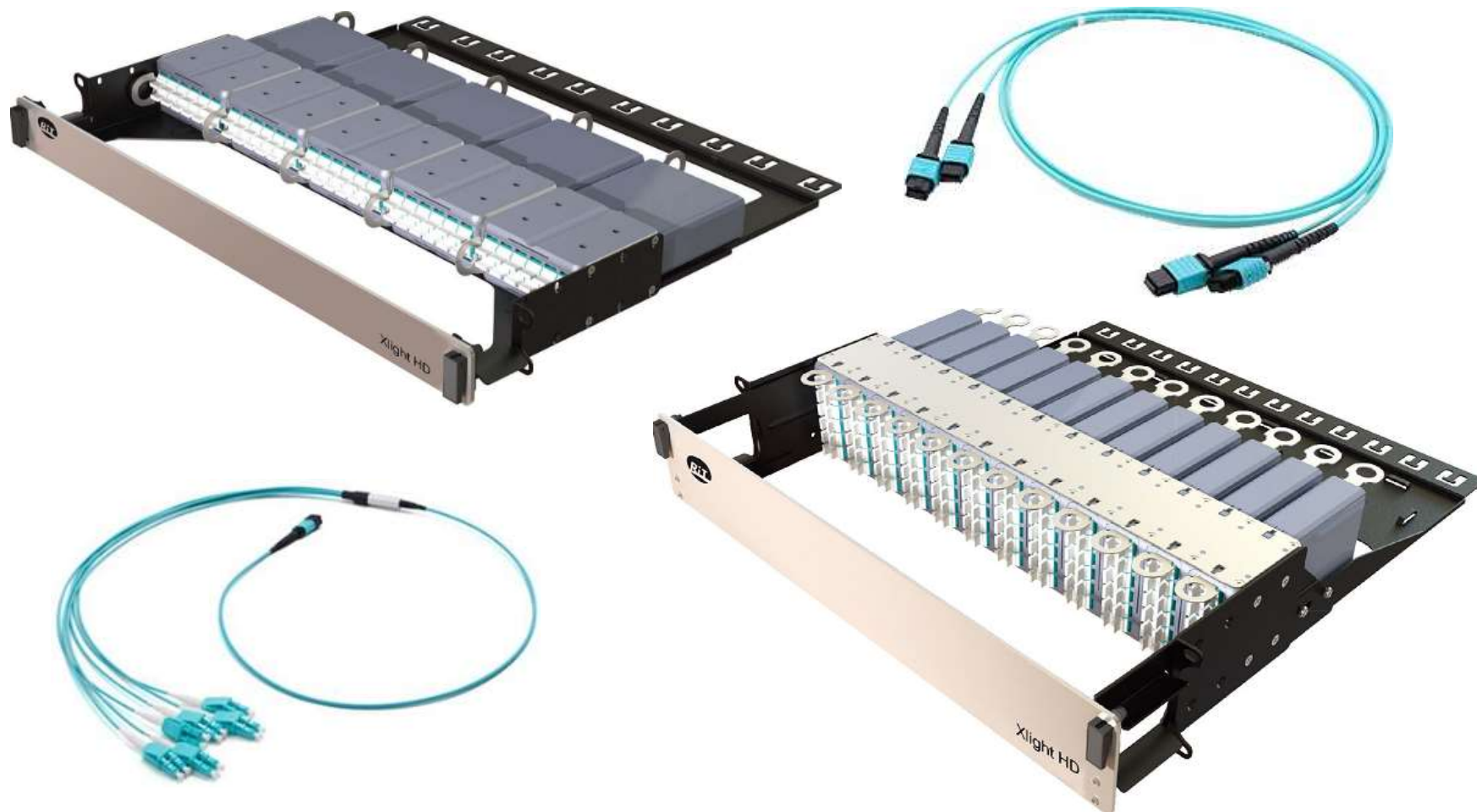
Расцвет / Стабильность

Происходит оптимизация операционных расходов посредством ухода в облачные вычисления.



- Возможность внесения изменений в конфигурацию системы
- Высокая скорость внесения этих изменений
- Качество соединений
- Повышенная плотность размещения портов на 1 юнит

Волоконно-оптические решения на основе кассетных полок и сборок с предустановленными коннекторами высокой плотности типа MPO.



Коммутационное оборудование высокой плотности



- 5 слотов для кассет/планок на 1U;
- Задний кабельный организатор;
- Защитная откидная панель с маркировкой на внутренней плоскости;
- Отвод коммутационных шнуров через боковые кронштейны;
- Бирки с маркировкой в слотах.

Максимальное количество волокон в панели (в расчете на 1U)



12xLC-Duplex
120 волокон



3xMPO(8)
120 волокон



6xMPO(8)
240 волокон



8xMPO(12)
480 волокон



8xMPO(24)
960 волокон

Коммутационное оборудование высокой плотности



- 12 слотов для кассет/планок на 2U;
- Задний кабельный организатор;
- Защитная откидная панель с маркировкой на внутренней плоскости;
- Отвод коммутационных шнуров через боковые кронштейны;
- Бирки с маркировкой в слотах.

Максимальное количество волокон в панели (в расчете на 2U)



12xLC-Duplex
288 волокон

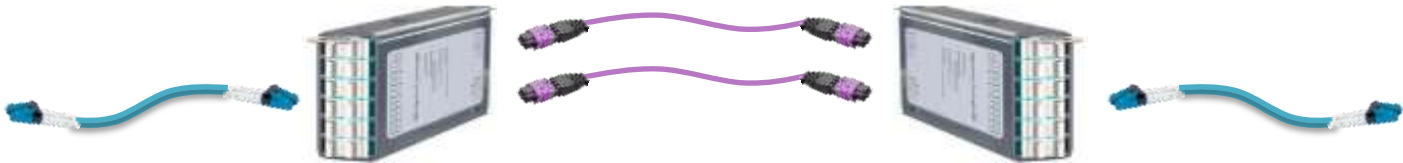
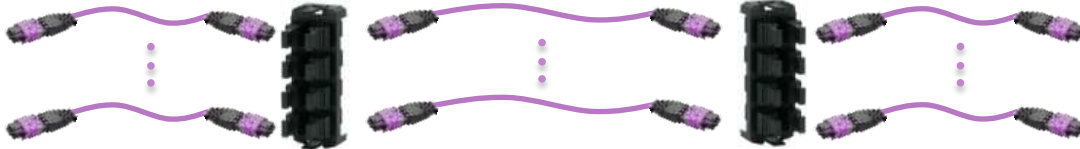
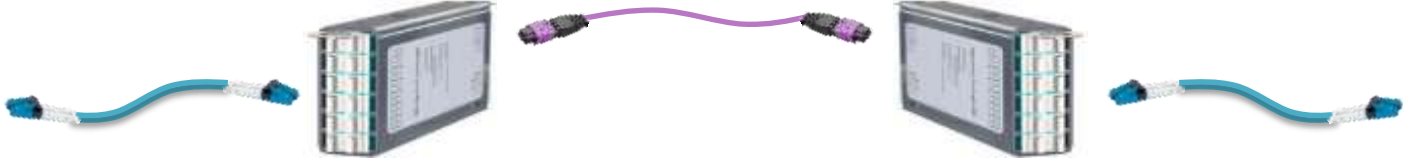
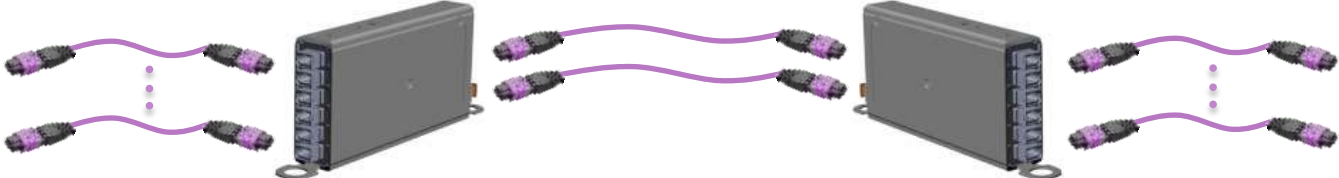
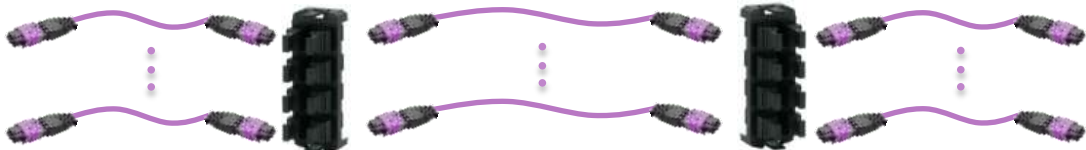


3xMPO(8)
288 волокон

6xMPO(8)
576 волокон



8xMPO(12) 8xMPO(24)
1152 волокна 2304 волокна

<p>10 Гбит (12 MPO) 12x10G</p>	
<p>40 Гбит (12 MPO) 8x40G</p>	
<p>10 Гбит (24 MPO) 12x10G</p>	
<p>40 Гбит (24 MPO) 6x40G</p>	
<p>100 Гбит (24 MPO) 8x100G</p>	



Простой механизм фиксации кассет.
Возможность монтажа кассеты в обе стороны полки.



Все LC адаптеры имеют встроенные защитные шторки, предотвращающие повреждение глаза лазером в момент подключения или отключения коммутационного шнура.



Кабельные сборки позволяют экономить время на трассировке и сварке оптических волокон при монтаже линий связи. Сборки до 144 волокон (от 1 до 6 адаптеров 12 или 24 волокон).



Сборки Fan-Out предназначены для непосредственного подключения оборудования.
Одна сборка вместо нескольких шнуров (6 или 12).



Простое в эксплуатации решение.
Plug and Play продукт.



100% тестирование каждой кассеты или сборки на заводе.
Не требуется производить измерения для сертификации объекта.



Спасибо за внимание!

Алипов Виталий
Тел.: +7 (495) 363-95-28 #4483
Alipov@rit.ru