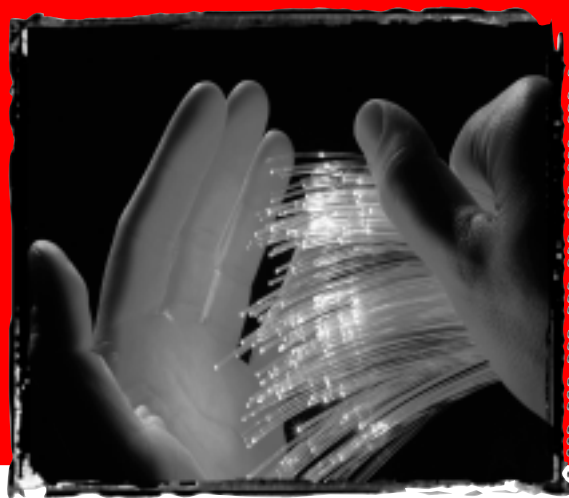


Серия OptiX™ Metro

Мультисервисная Транспортная Платформа

Как технология OptiX™ Metro компании Huawei Technologies изменяет путь мультисервисной передачи



- Мультисервисная транспортная платформа (MSTP)
- Мультискоростные, мультисервисные открытые интерфейсы
- Гибкое распределение полосы пропускания для услуг TDM, ATM, IP
- Защита с разделением по длине волны, защита SDH, защита ATM VP-Ring, IP-Ring

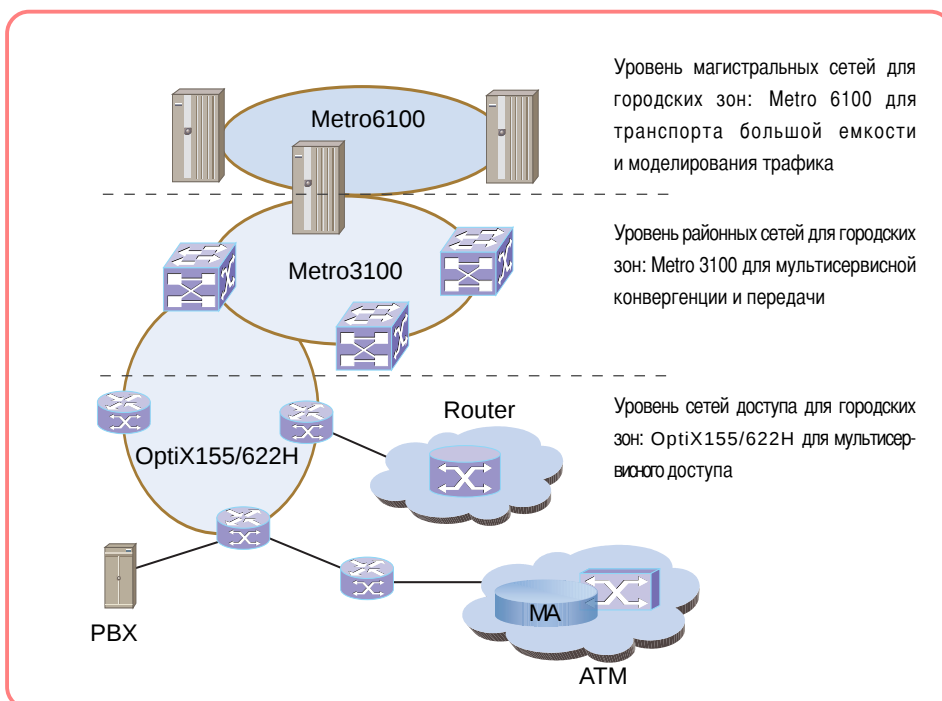
Серия

Мультисервисная Транспортная Платформа

OptiX™ Metro

С увеличением трафика Интернет и передачи данных, вопрос о том, как преобразовать традиционную транспортную сеть в широкополосную мультисервисную транспортную сеть, становится одним из основных вопросов, стоящих перед многими операторами. Серия OptiX™ Metro - это Мультисервисная Транспортная Платформа (MSTP), которая спроектирована для решения этого вопроса. Использование системы MSTP позволит операторам

получить не только полосу пропускания, необходимую для переноса широкополосных услуг, но также платформу, интегрирующую технологии SDH, ATM и IP. Серия MSTP OptiX™ Metro обеспечивает интегрированный транспорт для услуг речи, данных, IP, ATM и других пакетных услуг экономичным и надежным образом. Серия MSTP OptiX™ Metro состоит из оборудования OptiX Metro 6100, 3100, OptiX155/622H, для различных уровней сети соответственно.



Metro 6100 - интегрированная мультисервисная транспортная платформа, основанная на технологиях DWDM и SDH. Она интегрирует преимущества технологий ATM и IP и, в основном, предназначена для магистральных сетей городских зон с большим объемом трафика.

Metro 3100 - мультисервисная транспортная платформа на основе SDH 2,5G, способная передавать услуги PDH, SDH, ATM и IP. Она предназначена для широкополосных районных сетей и сетей доступа.

OptiX155/622H - мультисервисная транспортная платформа на основе SDH 622M. Это компактное и недорогое оборудование, которое нетребовательно к месту размещения. Оно является наилучшим выбором для городских сетей доступа.

Основные свойства

Множество открытых интерфейсов для гибкого мультисервисного доступа.

Для удовлетворения требований к мультисервисному доступу в городских зонах, оборудование серии OptiX Metro предлагает большой выбор интерфейсов для различных услуг: TDM-услуги E1/E3, STM-1/STM-4/ STM-16/ STM-64, ATM/IP услуги на основе STM-4C/ STM-16C и 10M/100M/GE, а также интерфейсы FICON/ESCON для взаимосоединения устройств с большими объемами передачи данных.

Большая емкость канальной и пакетной коммутации.

Использование специализированных микросхем матрицы кросс-коннектора собственной разработки компании Huawei для диспетчеризации больших объемов трафика, дает возможность на базе серии OptiX Metro строить разнообразные сложные сети и эффективно использовать полосу пропускания.

Плавный переход от TDM к услугам передачи данных

Оборудование OptiX Metro позволяет осуществить плавный переход от TDM к услугам передачи данных.

Способность обработки может быть плавно увеличена добавлением или модификацией плат, таким образом, удовлетворяются требования заказчика на различных стадиях развития сети и защищаются сделанные инвестиции.

Унифицированное управление сетью

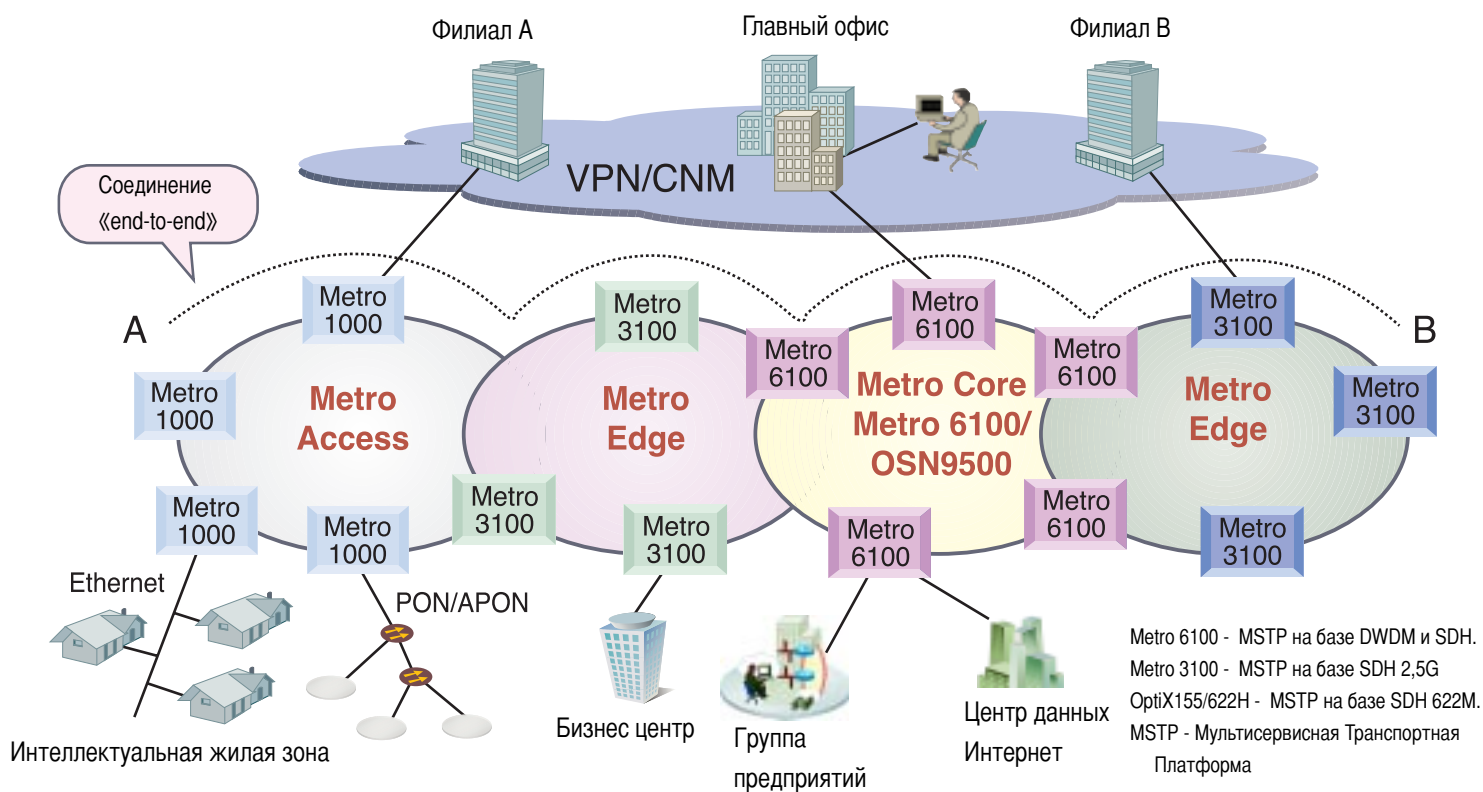
Вся серия OptiX Metro администрируется общей системой управления сетью OptiX. Система позволяет устанавливать услуги и осуществлять мониторинг из «из конца в конец» на единой платформе с целью упрощения управления и существенного снижения стоимости управления и администрирования.

Спецификации

	OptiX Metro6100	OptiX Metro 3100	OptiX 155/622H
Описание	Мультисервисная транспортная платформа на базе DWDM	Мультисервисная транспортная платформа уровня 2,5G	Мультисервисная транспортная платформа уровня 622M
Емкость системы	320G (разнос каналов 200GHz) 640 G (разнос каналов 100GHz)	Эквивалентная доступность 96 x STM-1	Эквивалентная доступность 16 x STM-1
Емкость кросс-коннекта		96 x 96 VC-4 высокого порядка 32 x 32 VC-4 низкого порядка	16 x 16 VC-4
Защита	Избыточная защита по оборудованию carrier-класса Защита с разделением по длине волны Защита пути по длине волны Защита с закольцовыванием оборудования SDH	Избыточная защита по оборудованию carrier-класса Защита с закольцовыванием оборудования SDH Защита ATM VP-Ring Защита IP-Ring	Защита с закольцовыванием оборудования SDH Защита ATM VP-Ring Защита IP-Ring
Топология	Точка-точка, цепь, кольцо, звезда, смешанная топология		
Интерфейсы услуг	FICON/ESCON/оптический канал Fast/Gigabit Ethernet SDH STM-1/STM-4/ STM-16/ STM-64 POS/ATM STM-4C/ STM-16C	E1/T1 E3/T3 STM-1/STM-4 SDH 155M ATM 10M/100M Ethernet	E1/T1 E3/T3 SDH STM-1/STM-4/ 155M/622M ATM 155M/622M1G Ethernet
Размеры стativa	Стандарт ETSI	600mm x 325mm x 2200mm	
Размеры субстativa	447mm x 290mm x 622mm	447mm x 290mm x 888mm	447mm x 290mm x 888mm
Рабочая температура	0°C -45°C	0°C - 45°C	0°C - 45°C
Рабочая влажность	10% - 90%	10% - 90%	10% - 90%
Питание	-48B/ - 60B ± 20%	-48B/ - 60B ± 20%	-48B/ - 60B ± 20%
EMC	ETSI EN 300 386V1.2.1 (2000)	ETSI EN 300 386V1.2.1 (2000)	ETSI EN 300 386V1.2.1 (2000)



Решение по городской сети OptiX™



Уровень доступа

POS
 STM-4C
 STM-4/1
 10M/100M
 2M/34/45M

Уровень района

STM-16/4/1
 GE/POS/10M/100M
 STM-16C/STM-4C
 2M/34/45M
 Fiber Channel
 ESCON/FICON

Опорный уровень

STM-64/16/4/1
 10GE/GE/POS/100M
 STM-16C/STM-4C
 Fiber Channel
 ESCON
 FICON

Huawei Technologies Co.,Ltd.

Адрес: Kefa Road, Science-Based Industrial Park
 Nanshan District, Shenzhen 518057
 P.R.China

Тел: +86-755-6544788 6540808

Факс: +86-755-6544691 6633000

E-mail: mktdep@huawei.com

Номер версии: M3-010032-20010914-C-1.0

Адрес представительства Huawei в Москве:

123007, Москва, ул. Розанова,
 д. 10, стр.1, 2-й этаж

Тел.: 095-2340686 Факс: 095-2340683

http: // www.huawei.com http: // www.huawei.ru

E-mail: moscow@huawei.com