

Оборудование xPON



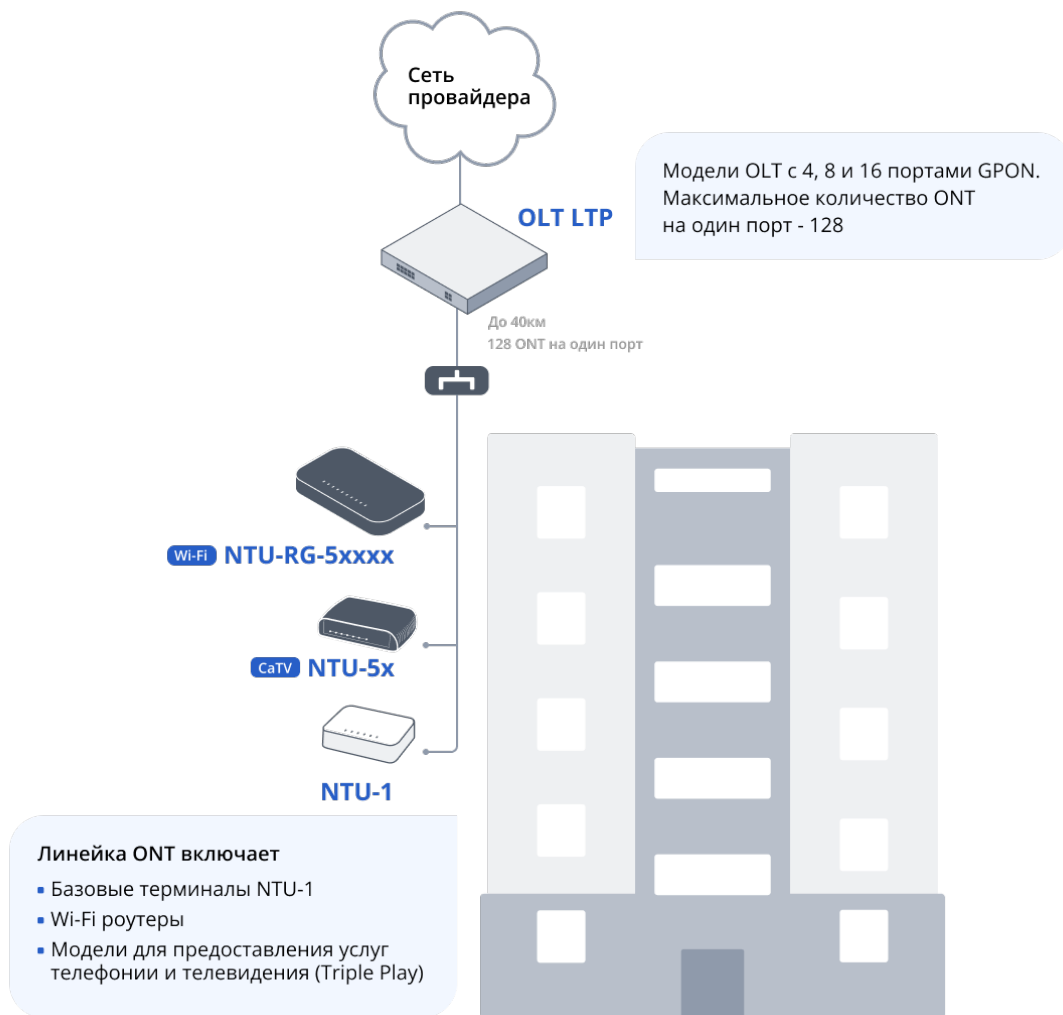
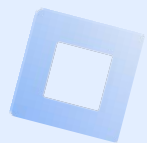
Линейка оборудования xPON
поддерживает востребованные
на рынке технологии: GPON и XGS-PON



Построение GPON-сети в многоэтажной застройке



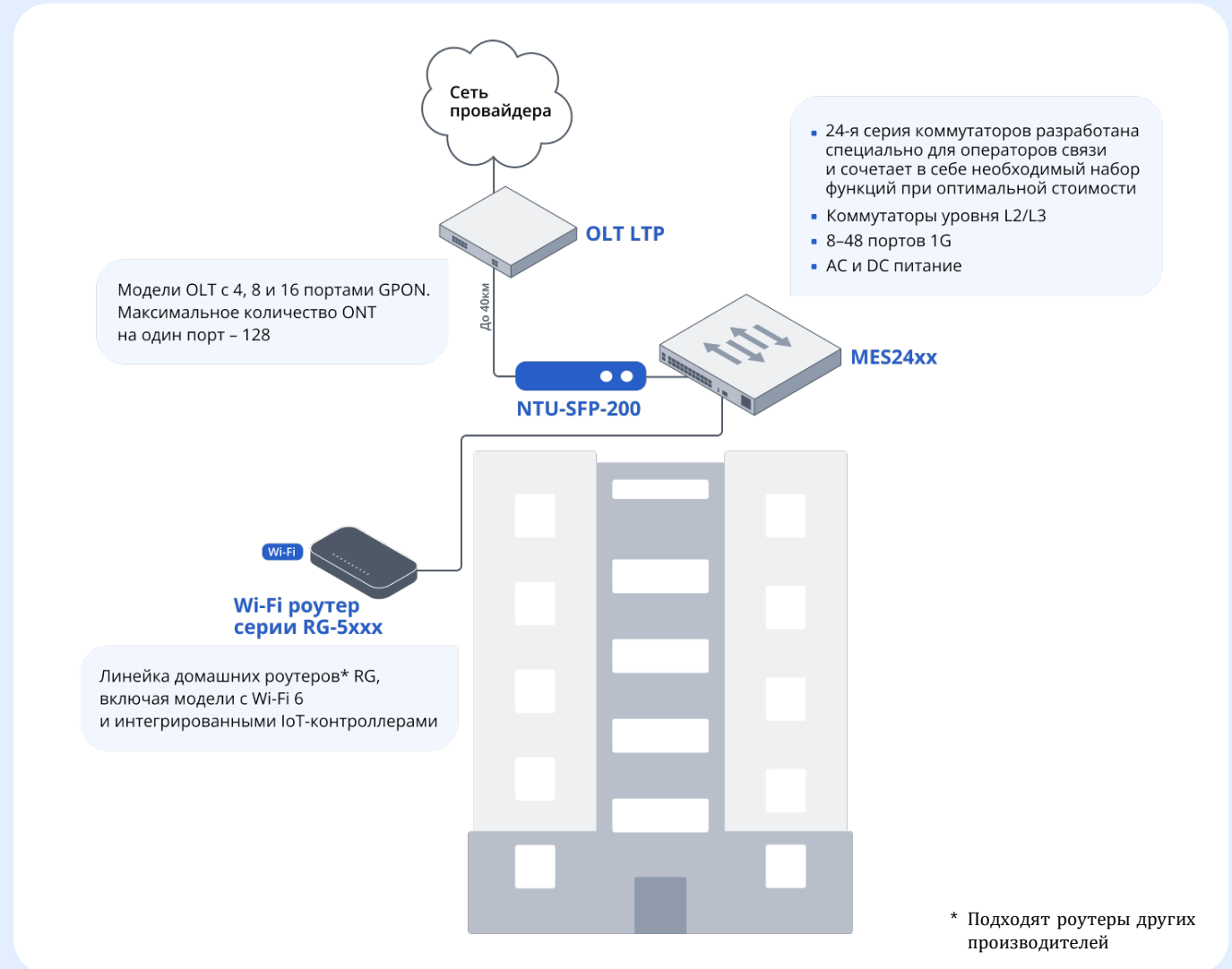
- Снижение расходов за счет отсутствия необходимости электропитания промежуточных узлов
- Высокая скорость передачи по оптоволокну (до 2,5Гбит/с по восходящему потоку, до 1,25Гбит/с по нисходящему потоку)
- Различные коэффициенты разветвления (до 1:128)



Построение GPON-сети в многоэтажной застройке

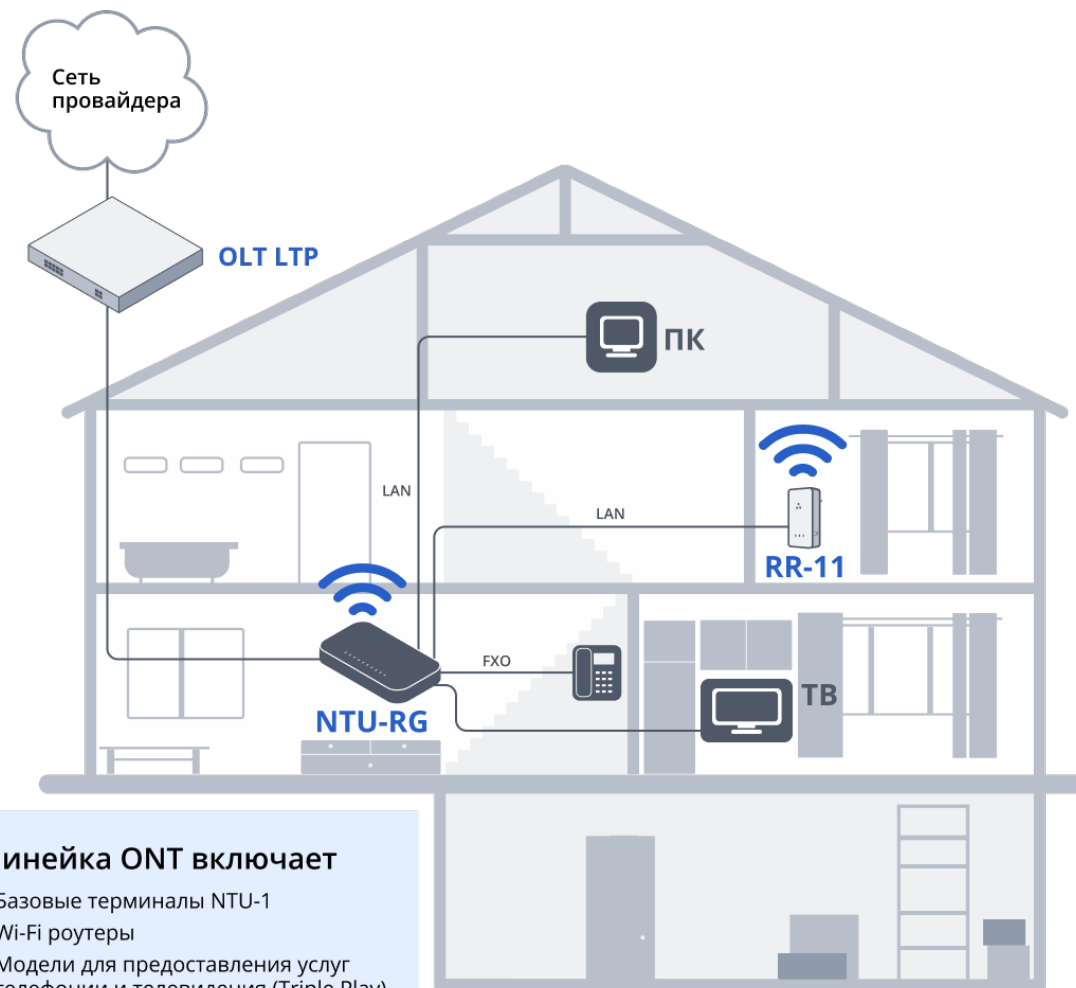


- Вариативность архитектуры сети (разветвление с использованием Ethernet-коммутаторов)
- Централизованная система управления и мониторинга



Построение GPON-сети в частной застройке

- Предоставление всех сервисов по одному кабелю
- Централизованная система управления и мониторинга
- Большой выбор абонентских терминалов
- Возможность построения сетей с поддержкой технологии EasyMesh





LTP-4X

Производительность
128 Гбит/с

Интерфейсы
4 × GPON
4 × 1G Combo
2 × 10G SFP+

Количество ONT
512



LTP-8X

Производительность
128 Гбит/с

Интерфейсы
8 × GPON
4 × 1G Combo
2 × 10G SFP+

Количество ONT
1024

4 × 1G



LTP-8N

Производительность
120 Гбит/с

Интерфейсы
8 × GPON
4 × 10G SFP+

Количество ONT
1024



LTP-16N

Производительность
120 Гбит/с

Интерфейсы
16 × GPON
8 × 10G SFP+

Количество ONT
2048

1:128

Коэффициент
разветвления

1+1

Сменные блоки
питания

1U

Высота
устройства



MA4000-PX

Производительность
шины узла
до 680 Гбит/с

Интерфейсные модули
(16 шт.)

PLC8: 8 × GPON

Количество ONT 8192

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

PP4X:
2 × 1G Combo
4 × 10G SFP+

Высота 9U





NTU-1

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 1G



NTU-1C

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 1G

1 × RF



NTU-52W

Интерфейсы

1 × GPON

1 × 100M

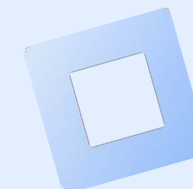
1 × 1G

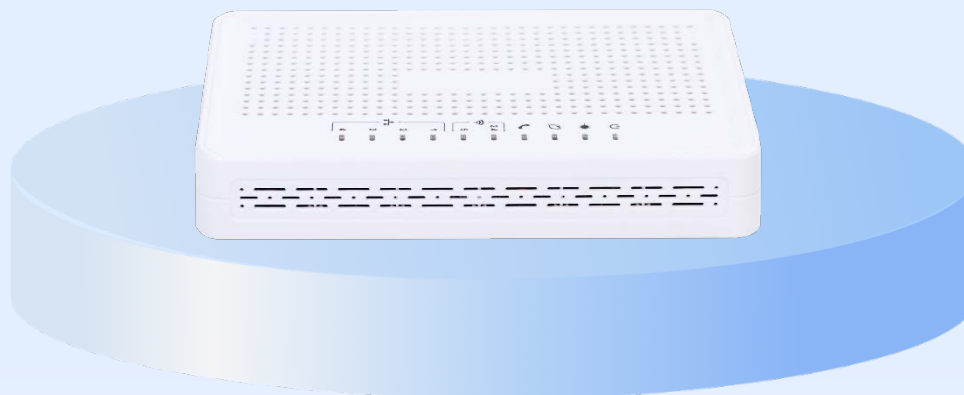
Wi-Fi

802.11n,

MIMO 2×2

2.4 ГГц





NTU-RG-5402G-W

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

2 × FXS

Wi-Fi

-

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-1421G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-1421G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 3×3, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



NTU-RG-5420G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5440G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5420G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5440G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON

4 × 1G

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 4×4, 5 ГГц

802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



NTU-RG-5421G-Wac

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



NTU-RG-5421G-WZ*

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G
1 × FXS

Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



NTU-RG-5421GC-Wac

Интерфейсы

1 × GPON 1 × RF
4 × 1G
1 × FXS

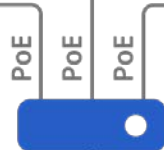
Wi-Fi

802.11ac, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11n, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

* В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave



Точка доступа IP-камера IP-телефон



Сплиттер



OLT



IP-сеть



NTU-MD500P

Интерфейсы

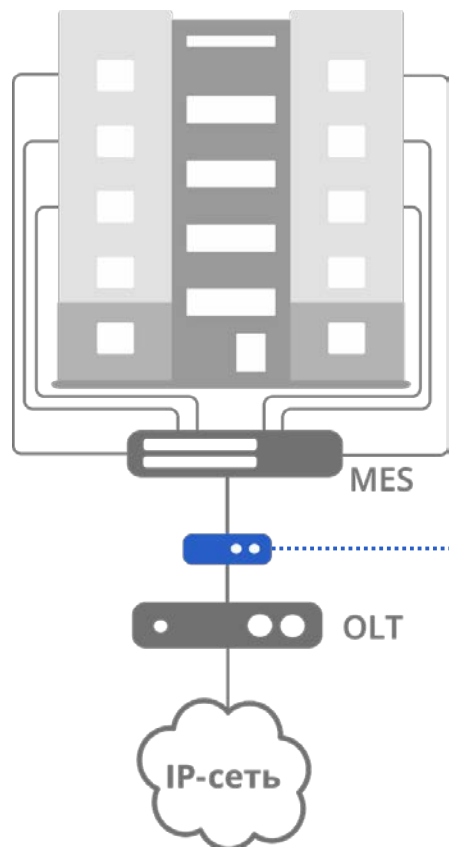
1 × GPON
4 × 1G PoE+

Бюджет PoE

65 Вт

NTU-MD500P обеспечивает

- питание конечных устройств
- сохранение максимальной производительности



NTU-SFP-200

Интерфейсы

1 × GPON SC/APC

1 × 1G SFP

NTU-SFP-200 позволяет
использовать медную пару для
подключения абонентов



NTU-RG-5520G-Wax

Интерфейсы

1 × GPON
4 × 1G

Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

NTU-RG-5521G-Wax

Интерфейсы

1 × GPON 1 × FXS
4 × 1G

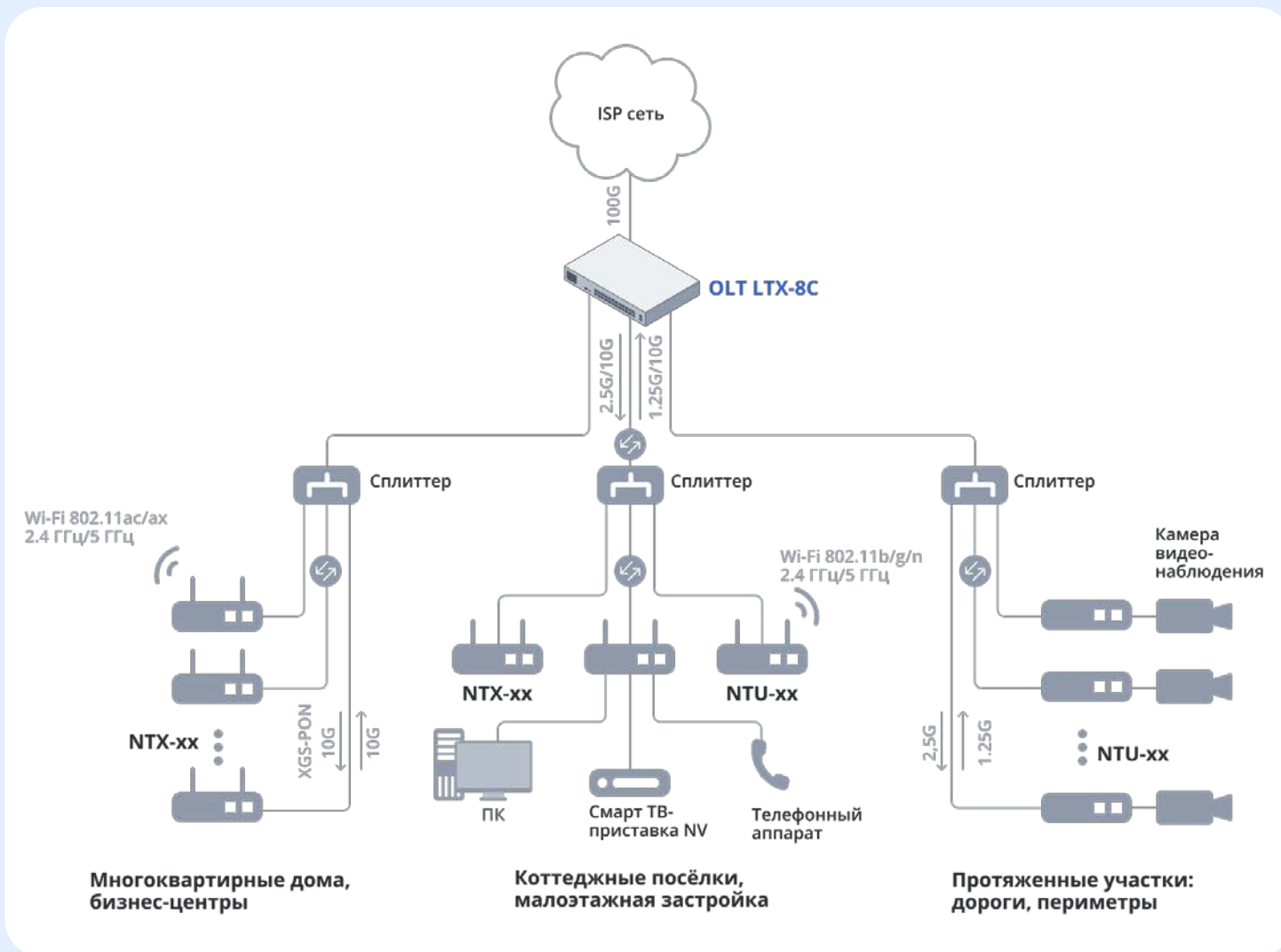
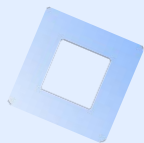
Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц

Построение высокоскоростной сети на базе технологии 10GPON (XGS-PON)



- Высокая скорость соединения
- Возможность подключения через один терминал не только интернета, но также цифрового телевидения, телефонной связи
- Высокая безопасность, а также надёжная защита данных от перехвата
- Пониженное энергопотребление используемого оборудования





LTX-8

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

8 × XGS-PON

4 × 100G QSFP28

Количество ONT

1024/2048



LTX-16

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

16 × XGS-PON

4 × 100G QSFP28

Количество ONT

2048/4096

Новинка



LTX-8C

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

8 × GPON/XGS-PON Combo

2 × 25G SFP28

2 × 100G QSFP28

Количество ONT

1024 + 2048

Новинка



LTX-16C

Производительность

300 Гбит/с

Интерфейсы

16 × GPON/XGS-PON Combo

2 × 25G SFP28

2 × 100G QSFP28

Количество ONT

2048 + 4096

64K

Таблица
MAC-адресов

1+1

Сменные блоки
питания

1U

Высота
устройства



в разработке

MA5020

Производительность
до 160 Гбит/с

Интерфейсные модули
(2 шт.)

MA5K-LC16G: 16 × GPON

MA5K-LC16XG: 16 × XGS-PON

Количество ONT

4K/8K

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

FC16:

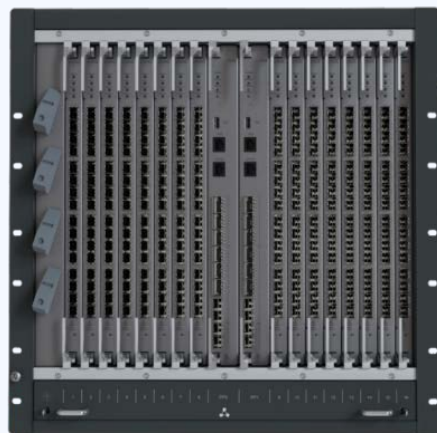
2 × 100G QSFP28 +

2 × 25G SFP28

FC16L:

2 × 25G SFP28

Высота 2U



в разработке

MA5160

Производительность
до 1280 Гбит/с

Интерфейсные модули
(16 шт.)

MA5K-LC16G: 16 × GPON

MA5K-LC16XG: 16 × XGS-PON

Количество ONT

32K/64K

Модули управления и
коммутации (2 шт.)

FC64:

6 × 100G QSFP28 +

4 × 25G SFP28

Высота 11U



NTX-1

Интерфейсы

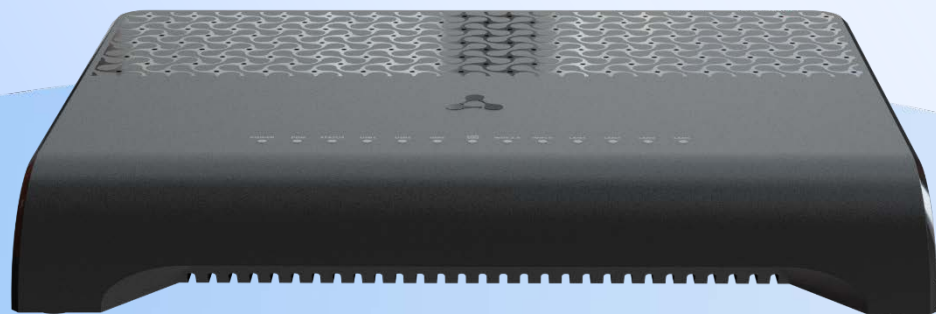
1 × XGS-PON
1 × 10G*
1 × 1G

NTX-1F

Интерфейсы

1 × XGS-PON
1 × 10G SFP+
1 × 1G

* Порт поддерживает работу на скоростях
100 Мбит/с, 1 Гбит/с, 2.5 Гбит/с, 5
Гбит/с и 10 Гбит/с



в разработке

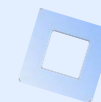
NTX-RG-5521-Wax-Z

Интерфейсы

1 × XGS-PON	1 × USB 2.0
1 × 10G	1 × USB 3.0
4 × 1G	
1 × FXS	

Wi-Fi

802.11ax, MIMO 2×2, 5 ГГц
802.11ax, MIMO 2×2, 2.4 ГГц



В состав устройства входит контроллер для умного дома Eltex, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave

EMS / ACS системы управления



Централизованная система управления сетевым оборудованием

- Мониторинг основных параметров устройств
- Онлайн-отображение аварий устройств в текстовом и графическом виде
- Группировка линейных терминалов в узлы с возможностью просмотра всех аварий выбранного узла
- Автоматический поиск устройств Eltex в сети

eltex-co.ru ↗

Логика лицензирования:
одно устройство – одна лицензия



Система автоконфигурации для CPE устройств Eltex

- Повышение лояльности абонентов
- Увеличение прибыли компании
- Централизация управления абонентскими устройствами
- Снижение затрат на подготовку и повышение квалификации персонала

eltex-co.ru ↗

Логика лицензирования – пакеты:
6, 256, 512, 1024 устройств(а)

Гарантийное и техническое обслуживание



Техническая поддержка SC – service contract

- Консультации – выполнение запросов на предоставление технической консультации по оборудованию, о способах и методах устранения неисправностей
- Выполнение запросов на доработку ПО. Необходимая доработка согласовывается с руководством



Авансовая подмена NBS – next business shipping

Отправка оборудования на подмену на время ремонта на следующий день



Расширенная гарантия EW – extended warranty

- Диагностика
- Бесплатное устранение недостатков, если диагностирован гарантийный случай
- Платное устранение (отдельная услуга) недостатков, если диагностирован негарантийный случай

24 × 7 / 8 × 5
по НСК и МСК

Время предоставления услуг

1 / 3 / 5
год года лет

Срок предоставления услуг

8 × 5
по НСК

Время предоставления услуг

1 / 3 / 5
год года лет

Срок предоставления услуг

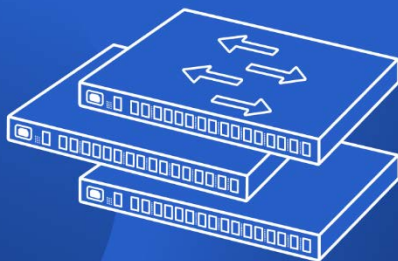
8 × 5
по НСК

Время предоставления услуг

2 / 3 / 5
года года лет

Срок предоставления услуг

Использование
коммутаторов Eltex
MES



[Перейти на сайт](#)

Использование
маршрутизаторов Eltex
ESR



[Перейти на сайт](#)

5

дней длительность
каждого курса

40

академических
часов теории и
практики

12

человек в
одной
группе

Курсы предназначены

- для инженеров сопровождения и технической поддержки
- специалистов технических и инженерных служб
- системных администраторов

+ Экскурсии на завод

При обучении очно в Новосибирске есть возможность посетить производство

+ Подтверждающие документы

После успешного прохождения курса выдаётся сертификат с верифицируемым номером

+ Широкая партнёрская сеть

Обучение в авторизованных учебных центрах (Москва, Санкт-Петербург, Махачкала)



Мы всегда готовы к диалогу, разработке
и доработке решений под ваше техническое задание



630020, г. Новосибирск, ул. Окружная, 29В
09:00 – 18:00 (GMT+7)
Понедельник – пятница



+7 (383) 274-10-01, 274-48-48
eltex@eltex-co.ru; eltex-co.ru

ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС» | Российский разработчик и производитель телекоммуникационного оборудования