



M9.PLUS

COLO & CONNECTIVITY: ГДЕ ЛОВИТЬ ДВУХ ЗАЙЦЕВ

МОСКВА, СЕНТЯБРЬ 2017

IT И ТЕЛЕКОМ ТРЕНДЫ ПРЕДПРИЯТИЙ



Динамично используются облачные сервисы:

- IaaS | PaaS | SaaS
- Приватные | Публичные

Корпоративные сети переходят от централизованной к распределенной модели за счет :

- Размещения региональных IT и телеком систем в дата-центрах
- Организации местных стыков с Internet сетями

INTERNET EXCHANGE #1 В РОССИИ



MSK-IX обеспечивает взаимодействие между интернет-сетями, предоставляя нейтральную платформу Internet eXchange для обмена IP-трафиком, а также обслуживает сеть DNS-серверов корневых доменных зон.

Более 500 организаций используют сервисы MSK-IX для развития своего присутствия и связности сетей в ключевых телекоммуникационных центрах России.

К MSK-IX подключены операторы связи, социальные сети, поисковые системы, провайдеры OTT-видео и облачных сервисов, корпоративные и научно-образовательные сети.

10
ГОРОДОВ

500+
УЧАСТНИКОВ

2.8 Тбит/с
ТРАФИК

38
ПЛОЩАДОК

18
УЗЛОВ DNS-СЕТИ

100 G
ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СТАРТ MSK-IX
НА **M9** В **1995**

РАЗМЕЩЕНИЕ
НА **M9** В **2001**

ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ
EURO-IX **2002**

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ. ВОЗМОЖНОСТИ

- ❑ Размещение в нейтральных дата-центрах минимизирует расходы на организацию связей и позволяет оперативно управлять сетевым взаимодействием
- ❑ Разнообразие сетей способствует большему предложению вариантов и качества услуг, а также оптимизации их стоимости
- ❑ Виды сетевого взаимодействия:
 - Пиринг на точках обмена трафиком (IX)
 - Транзит (доступ в Интернет)
 - Передача данных

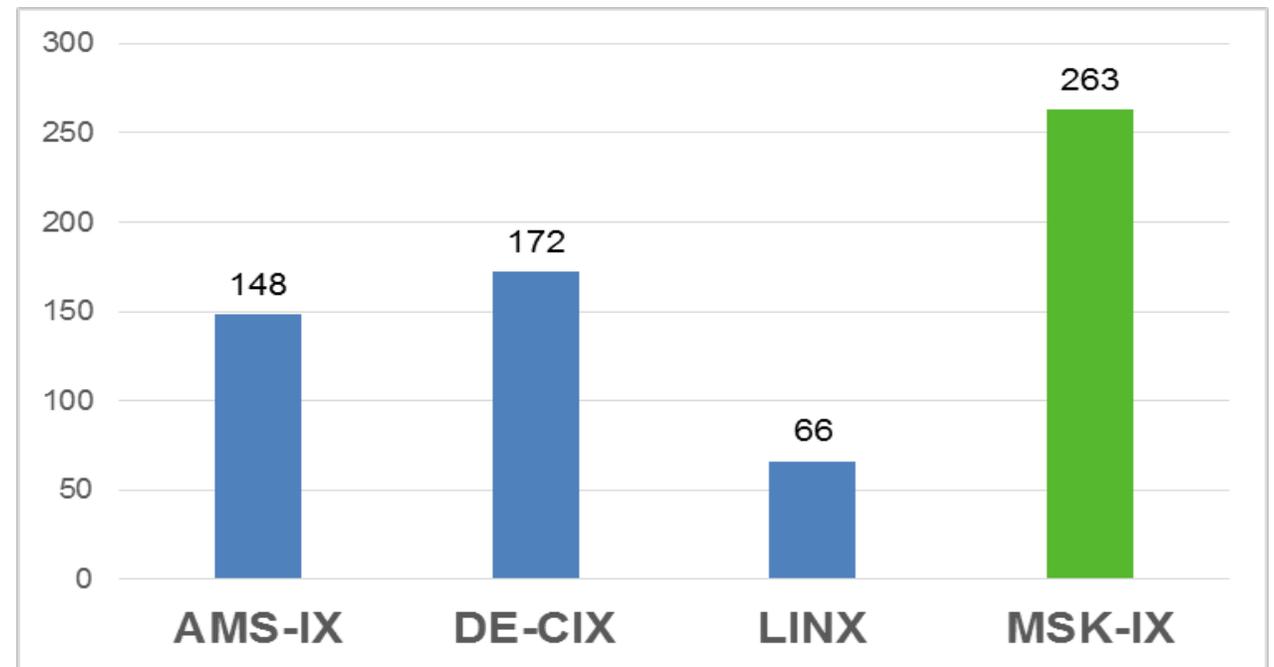
СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Использование всего спектра возможностей подключения к IX:
 - Прямое подключение к местным IX
 - Удаленное - к существенным региональным IX
- Прямое / удаленное подключения к существенным облачным сервисам
- Прямые стыки с магистральными сетями для обеспечения каналами связи и транзитом

СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ. СВЯЗНОСТЬ



MSK-IX гарантирует прямое взаимодействие в Москве с большим числом сетей, чем другие европейские точки обмена трафиком Интернет (Internet eXchange)



ММТС-9: НУЛЕВОЙ КИЛОМЕТР РУНЕТА



Специализированное здание
для размещения объектов
связи

Площадь помещений 41 тыс. кв. м.

Подведённая мощность 15,3 МВт

Периметр безопасности

Парковка



Локация первого выбора для
операторов и интернет-
компаний

Центр экосистемы поставщиков и
потребителей IP-сервисов

M9.PLUS



Современное проектное решение

Изолированное помещение на 6 этаже ММТС-9

200 телекоммуникационных шкафов

Служба эксплуатации MSK-IX



Опорный узел MSK-IX

Минимальные сетевые задержки, максимальные преимущества топологии «Двойное ядро» MSK-IX

Расширение портов MSK-IX и организация линий связи от 1 рабочего дня

Прозрачное ценообразование

M9.PLUS: ИНФРАСТРУКТУРА



Стабилизированное
электропитание

Четыре независимых трансформатора
Источники бесперебойного питания
Socomec

Два независимых луча AC220V на каждую
стойку



Фальшпол, горячие
и холодные коридоры



Резервированное охлаждение и
стабильный климат

Температура 23-26C
Влажность 35-60%
Кондиционеры Stulz



24x7 мониторинг
и видеонаблюдение



Автоматическая газовая
система пожаротушения

Безопасный огнетушащий состав
HFC-227ea



Контролируемый доступ в здание
и в машинный зал

M9.PLUS: СЕРВИСЫ



Размещение оборудования

Шкафы 47U, 600x1070 mm

Питание 6 кВА



Соединительные линии

FO/UTP5/UTP6 по залу и по ММТС-9

Гарантия сроков по залу от 1 рабочего дня



Удаленные руки

Сотрудники MSK-IX

Единый процесс мониторинга и контроля качества



Пиринговый VLAN

500+ подключенных участников MSK-IX

Route Server



Приватные VLAN

Прозрачные Ethernet-каналы L2 VPN



Медиалогистика и TV VLAN

Доступ к пакету из 100+ телесигналов через порт MSK-IX

РАЗМЕЩЕНИЕ M9.PLUS + СВЯЗНОСТЬ
MSK-IX = УСЛУГИ ДВЕ, ЦЕНА ОДНА



M9.PLUS

Москва, ул. Бутлерова, 7

+7 495 737 9296 | msk-adm@ix.ru | www.msk-ix.ru | fb.com/MSK.IX