

 **IPTP Networks**
www.iptp.net



КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ
юбилейный выпуск

СОДЕРЖАНИЕ

История	4
О компании	6
Глобальное партнёрство	10
1-Stop-IT-Shop	12
ИТ-инфраструктура от А до Я	13
Решения IPTP	14
Управление безопасностью	15
IPTP пентест	15
Карта глобальной сети и точек присутствия	16
Телекоммуникационные услуги	17
Карта каналов связи с минимальной задержкой	20
Кабельные системы	21
Точки обмена интернет-трафиком	22
Список точек подключения к IPTP Networks	23
Дата-центры	24
Услуги в дата-центрах	24
Выделенный сервер	25
Услуги по размещению оборудования	26
Дата-центр Matrix 4 (Нидерланды)	28
Дата-центр Kermia 1 (Кипр)	32
Управление коммуникациями	34
Решения по управлению унифицированными коммуникациями	34
Решения по управлению мобильными коммуникациями	35
Собственные разработки IPTP Networks	36
Услуга распределённой управляемой защиты от DDOS атак (IPTP DMMS)	37
IPTP ERP & CRM	40
Система местоопределения Wherr®	48
Система видеонаблюдения IPTP	54
Решение по автоматизации зданий: IPTP SmartSpaces	58



Первоклассная сеть, доступная по всему миру!

Я родился на юго-востоке России, в самой обычной семье. Мама – школьный учитель, отец – инженер-электрик железнодорожных путей. Мои детские годы прошли за чтением книг по электронике и химии, которое я регулярно закреплял практикой.

Уже в четвертом классе меня зачислили в кружок юных техников. Однажды после неудачного эксперимента с напряжением и последовавшим за этим взрывом, я был исключен из клуба, с рекомендациями вернуться через несколько лет.

Помню, когда мне было 10 лет, к нам постучали в дверь. Мой отец встретил человека с телевизором в руках, который не знал как его починить. Телевизор был импортный и никто в городе не имел представления о том, как его отремонтировать, но неожиданный гость был уверен, Владимир точно сможет. И он оказался прав. Я починил телевизор, и за это получил материальное вознаграждение. Гонорар я целиком потратил на разного рода электронику и запчасти. Позднее, будучи в 7 классе, я смастерил первый цифровой пульт для своей комнаты. А еще через два года я создал свой первый компьютер на базе процессора Intel 8080.

После окончания школы мы с друзьями организовали компанию, которая стала приносить огромные, по тем временам, деньги. В 1989 году я основал НИОКР-ориентированное предприятие под названием RESONACE, которое с 1991 года стало называться JSV BATA.

Годом позже я открыл интернет компанию, обеспечивающую скорость доступа 9600 б/с, используя для этого мой первый маршрутизатор Cisco и модем USRobotics. Загрузка Altavista.com занимала всего 60 секунд, что было очень быстро по тем временам!

В середине 90-х, когда политическая ситуация в стране стала неблагоприятной для развития бизнеса, я переехал на Кипр. Пытался работать как инженер-фрилансер и кормить семью, сделал выбор, круто изменивший мою жизнь.

В 1996 году я присоединился к дружной компании, в последствии ставшей ядром IPTP Networks. Мы вместе решали сложные задачи. Постепенно маленькая команда вундеркиндов разрослась в большую международную компанию. Мы никогда не переставали совершенствоваться, создавая эксклюзивные решения в сфере автоматизации, телефонии и видеонаблюдения, постепенно расширяя и развивая собственную сетевую инфраструктуру.

За годы существования компании команда IPTP помогла более чем 3000 корпоративным клиентам по всему миру. Мы всегда были надежным проводником в их путешествии по цифровому миру, модернизируя бизнес-процессы, снижая затраты, расширяя и защищая инфраструктуру клиентов. С самого основания компания придерживалась принципов системной и кропотливой работы на пути к инновациям.

От лица нашей компании хотел бы поблагодарить наших клиентов и партнеров за их сотрудничество и поддержку, за помощь в создании бизнеса, работающего, как часы.

Владимир Кангин, Исполнительный директор и сооснователь IPTP Networks



ДВАДЦАТЬ ЛЕТ

ОПЫТА, командной работы и ИННОВАЦИЙ

2005

- Выпуск контроллера для автоматически управляемой техники.
- Выпуск программного обеспечения для системы видеонаблюдения IPTP.
- Выпуск промежуточного ПО IPTP Triple Play.

2004

- Регистрация бренда IPTP Networks.
- Запущен веб-сайт, www.iptp.net

2006

- Компания основана и профинансирована в Нидерландах.
- Приобретение первого дата-центра (Matrix 3).
- Компания основана и профинансирована в России.
- IPTP Networks становится членом RIPE NCC.
- Автономная система №41095 закреплена за IPTP Networks.

2007

- Компания основана и профинансирована в США.
- Выпущена система IPTP ERP & CRM.

2008

- Первый узел связи в США

1996

- Основана компания на Кипре.



“IPTP – надёжный инфраструктурный партнёр для нашего глобального видео-CDN. Мы предоставляем высокоскоростные потоковые сервисы в реальном времени для глобальных брендов и нам часто приходится увеличивать мощности во время притока новых пользователей. Благодаря IPTP мы всегда можем рассчитывать на дополнительные ёмкости.”

Влад Рубан, Технический менеджер по обслуживанию клиентов, Advection.NET



РЕШЕНИЯ IPTP

- Управляемый хостинг
- Управляемая распределенная система хранения
- Управляемая беспроводная LAN
- Ускорение WAN
- Защита от DDoS (IPTP DMMS)
- Контроль доступа
- Система видеонаблюдения
- Унифицированные коммуникации Cisco
- Услуги управления мобильной связью
- Телеприсутствие Cisco
- IPTP Пентест
- Глобальный трекинг
- SmartSpaces (автоматизация зданий)
- Интернет вещей (IoT)
- ERP & CRM

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

- IP-транзит • IX-транзит • MPLS • IPLC
- EPL Ethernet • Выделенный хостинг
- Частные облака • Частный CDN
- IaaS • NaaS

ИНФРАСТРУКТУРА

- Дата-центры (3 собственных и 134 арендованных)
- Темное волокно
- Спутниковые каналы
- Наземные радиорелейные каналы
- Подводные кабели с неотъемлемым правом на использование
- Кабельные каналы



XAAS (Всё как услуга)

- IaaS (Инфраструктура как услуга)
- NaaS (Сеть как услуга)
- PaaS (Платформа как услуга)
- SaaS (ПО как услуга)
- MSaaS (Управляемое ПО как услуга)
- SECaaS (Безопасность как услуга)
- DaaS (Десктоп как услуга)
- MVaaS (Управляемое видео как услуга)
- MBaaS (Мобильный бэкенд как услуга)

АППАРАТНОЕ | ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Собственная разработка
- Cisco
- EMC² /RSA
- Schneider Electric/ APC
- Hewlett-Packard
- Seagate
- Supermicro
- Kingston
- Собственная разработка
- Cisco
- Microsoft
- VMware
- RedHat
- Citrix
- Kaspersky



ISO 9001

Система менеджмента качества ISO 9001 помогает развивать, поддерживать и способствовать распространению отраслевых стандартов, повышая эффективность и результативность деятельности компаний, а также обеспечивая удовлетворенность заказчика. Сертификация 'ISO 9001:2008' демонстрирует нашу способность последовательно обеспечивать своих клиентов высококачественными продуктами и услугами.



PCI DSS

Аттестация соответствия для поставщиков услуг - 'Payment Card Industry Data Security Standard' (PCI DSS - Стандарт безопасности данных индустрии платежных карт) для сертифицированных мест и точек присутствия* посвящена компаниям, участвующим в обращении/хранении информации о владельцах банковских карт для всех крупных компаний по кредитным/дебетовым картам.

НАШЕ ПОРТФОЛИО

ЭТАЛОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Мы предоставляем наши услуги с коэффициентом доступности до 99,99% для решений с резервированием по схеме «N+1», обеспечивая при этом круглосуточный мониторинг и поддержку. Поддерживаемый нами эталон качества и надежности обеспечивает прочный фундамент, который лежит в основе услуг, предоставляемых для более 3000 тысяч конечных клиентов и торговых посредников. Наш сертифицированный персонал обладает богатым опытом работы в сфере сетевых технологий, постоянно совершенствуется и следит за последними разработками на рынке, поддерживая сотрудничество с ведущими телекоммуникационными компаниями. Все это позволяет обеспечивать высочайший уровень надежности.

ГИБКИЙ ПОДХОД

Для вашего удобства IPTP Networks работает в режиме 24/7/365, предоставляя широкий ассортимент уникальных решений 'под ключ', призванных обеспечить высочайшее качество услуг, адаптируемых под вашу индивидуальную бизнес-модель. IPTP Networks — это 1-Stop-IT-Shop (ИТ-бутик 'всё включено'), решающий все ваши проблемы, связанные с реализацией задач в сфере информационных технологий, что позволяет нам осуществлять проектирование, поставку и установку на всех стадиях реализации ваших проектов. На данный момент наша техническая поддержка доступна на русском, английском, а также китайских (путунхуа и кантонский) языках.

КОЛЛОКАЦИЯ И ХОСТИНГ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВНЫХ МИРОВЫХ ПЛОЩАДКАХ:

Ближний Восток: Никосия, Лимасол (Кипр), Дубаи, Эль-Фуджайра*(ОАЭ), Стамбул (Турция) **Европа:** Амстердам (Нидерланды), Хельсинки (Финляндия), Лондон, Слай (Великобритания), Париж, Марсель (Франция), Киев (Украина), Стокгольм (Швеция), Цюрих (Швейцария), Милан (Италия), Мадрид (Испания), Франкфурт (Германия) **Россия:** Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Владивосток **США:** Ашберн (Виргиния), Атланта (Джорджия), Даллас (Техас), Дэнвер (Колорадо), Чикаго (Иллинойс), Гонолулу (Гавайи), Майами (Флорида), Нью-Йорк (Нью-Йорк), Лос-Анджелес (Калифорния), Пало-Альто* (Калифорния), Сан-Хосе (Калифорния), Сизтл (Вашингтон), Вашингтон (округ Колумбия) **С. и Ю. Америки:** Торонто (Канада), Сан-Паулу, Форталеза* (Бразилия), Лима (Перу) **Азия:** Пекин, Шанхай* (КНР), Гонконг, Макао*, Тайпей (Тайвань), Сингапур, Сеул (Ю.Корея), Токио (Япония), Мумбаи, Ченнаи* (Индия), Джакарта (Индонезия), Карачи* (Пакистан), Куала-Лумпур *(Малайзия), Бангкок* (Тайланд), Хошимин* (Вьетнам) **Африка:** Йоханнесбург (ЮАР), Луанда* (Ангола), Момбаса* (Кения), Лагос* (Нигерия), Дар-эс-Салам* (Танзания) **Океания:** Сидней, Александрия (Австралия), Окленд (Н.Зеландия), Сува* (Фиджи), Гуам*.

* — площадка будет доступна в ближайшем будущем.

ГЛОБАЛЬНЫЙ ОХВАТ

Сетевая стабильность обеспечивается резервированной EoMPLS-сетью с суммарной пропускной способностью внутренних каналов более 30 Тбит/с и ёмкостью внешних каналов более 1 Тбит/с. Кроме того, IPTP присутствует во всех основных точках обмена интернет-трафиком. В то же время, IPTP Networks сотрудничает с, практически, 1000 пиринговыми партнерами по всему миру, обеспечивая максимальную скорость и покрытие сети. Мы — мультинациональная компания, наши представительства находятся в Африке, Азии, Австралии, Европе (включая Россию и Украину), на Ближнем Востоке, Северной и Южной Америках.

ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТ

В IPTP Networks нами движет коллективная работа, открытость в сотрудничестве и обмене информацией. Наши сотрудники каждый день беспрепятственно общаются между собой, не взирая на границы и часовые пояса. Это позволяет IPTP Networks оптимизировать свои услуги и гарантировать, что вы получите моментальный отклик на все ваши запросы в любое время дня и ночи.



О компании IPTP Networks

IPTP NETWORKS – ЭТО НЕЗАВИСИМАЯ, ДИВЕРСИФИЦИРОВАННАЯ И ЗАЩИЩЁННАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ СЕТЬ, СВЯЗЫВАЮЩАЯ ПРАКТИЧЕСКИ ВСЕ КОНТИНЕНТЫ ЗЕМНОГО ШАРА: СЕВЕРНУЮ И ЮЖНУЮ АМЕРИКИ, АФРИКУ, ЕВРОПУ, АЗИЮ, А ТАКЖЕ АВСТРАЛИЮ И ОКЕАНИЮ.

IPTP Networks – это глобальный интернет провайдер уровня Tier-2 (AS41095), системный интегратор и разработчик программного обеспечения с 20-летним опытом в реализации специализированных проектов «под ключ». Мы оперируем собственной распределенной EoMPLS-сетью, которая обеспечивает защищённое соединение между Европой, Азией, Россией, Африкой, Океанией и обеими Америками. IPTP Networks сотрудничает с более чем 1000 пиринговыми партнёрами и имеет доступ к большинству крупнейших точек обмена трафиком, к таким как DE-CIX, HK-IX, Equinix, LINX, MSK-IX, Digital Realty и др. Компания предлагает свои услуги в 54 хостинговых дата-центрах и ≤ 160 дата-центрах ON-NET, находящихся в 30 странах и 50 городах по всему миру. IPTP Networks работает по схеме One-Stop-IT-Shop (ИТ-бутик «все включено»), предоставляя уникальные, индивидуальные и интегрируемые сетевые решения, такие как: EPL, IP VPN, выделенный хостинг, размещение оборудования, защиту от DDoS, IP транзит, IX транзит, кластеры высокой доступности, унифицированные коммуникации, мобильные коммуникации, частные облака и CDN-хранилища, система ERP и CRM.

Наша главная стратегия – это индивидуальный подход к предоставлению услуг клиентам, которые обычно не могут себе позволить подобное и вынуждены полагаться на стандартный пакет сервисов, доступных у больших системных интеграторов и провайдеров телекоммуникационных услуг. Цель IPTP Networks – помогать компаниям оптимизировать свои бизнес-модели, расходы, защитить критически важные данные и сетевые ресурсы.

ЕДИНСТВО В МНОГООБРАЗИИ:

В нашей компании мы верим прежде всего в открытость и командный дух. Члены нашей команды, работающие в разных частях земли, работают друг с другом не взирая на границы и часовые пояса. Именно это позволяет нам мгновенно реагировать на любые проблемы и запросы, повышая общую эффективность компании. Сильная и открытая команда, состоящая из сотни профессионалов, извлекает максимальную выгоду от межкультурного взаимодействия. Мы объединяем людей со всего земного шара в одну дружную семью, у нас работают люди из таких стран как: Австрия, Бурунди, Бразилия, Вьетнам, Китай, Куба, Кипр, Греция, Гонконг, Судан, Румыния, Перу, Польша, Россия, Южная Африка, Нидерланды, Украина и США.



IPTR NETWORKS В ЦИФРАХ:

54

ХОСТИНГОВЫХ
ДАТА-ЦЕНТРОВ

БОЛЬШЕ
100

ВЕДУЩИХ
ЭКСПЕРТОВ

БОЛЬШЕ
3000

КЛИЕНТОВ И ТОРГОВЫХ
ПОСРЕДНИКОВ ПО
ВСЕМУ МИРУ

≈ **160**

ДАТА-ЦЕНТРОВ
ВНУТРИ
СЕТИ

32

НАЗЕМНЫХ И ПОД-
ВОДНЫХ КАБЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ

50

ГОРОДОВ

30

СТРАН

4

ЯЗЫКА
ПОДДЕРЖКИ

ОБЩАЯ
ПРОПУСКНАЯ
СПОСОБНОСТЬ СЕТИ

30

Тбит/с

БОЛЬШЕ
1000

ПОРТОВ С
ПИРИНГОВЫМИ
ПАРТНЕРАМИ

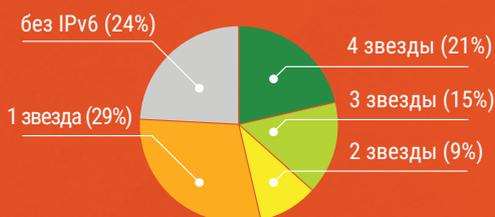
40

ТОЧЕК ОБМЕНА
ИНТЕРНЕТ
ТРАФИКОМ

Интернет-провайдер полностью готовый к IPv6:

Мировой рейтинг IPv6 RIPEness:

к 22-07-2016



Компания RTP Networks начала внедрение IPv6 по запросу клиентов в 2015 году. К июню 2016 количество пиров IPv6 достигло **252**

RTP Networks получила рейтинг 4 звезды в рейтинге IPv6 RIPEness и по праву может считаться одним из 21% интернет-провайдеров в мире, полностью готовых к переходу на IPv6. Четырёхзвездочный рейтинг означает, что мы получили адресное пространство IPv6, сделали это пространство видимым в глобальном роутинге и обеспечили обратные запросы DNS для этого адресного пространства.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

IPTP Networks сотрудничает со многими глобальными игроками в мировой IT-индустрии. В данный момент мы являемся партнёрами следующих компаний:

РАЗРАБОТЧИКИ АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

 **Citrix.** Мультинациональная корпорация, занимающаяся разработкой программных решений для виртуализации, построением компьютерных сетей и организацией облачных вычислений. www.citrix.com

 **Cisco.** Транснациональная компания, разрабатывающая и продающая сетевое оборудование, предназначенное в основном для крупных организаций и телекоммуникационных предприятий. Одна из крупнейших в мире компаний, специализирующихся в области высоких технологий. www.cisco.com

 **EMC Corporation.** Одна из крупнейших в мире корпораций на рынке продуктов, услуг и решений для хранения и управления информацией. EMC2 является головной компанией для таких известных компаний как VMware, Inc. и RSA Security LLC. www.emc.com

 **RSA**


 **Hewlett-Packard Company (HP).** Одна из крупнейших компаний в сфере информационных технологий и кибернетики, поставщик аппаратного и программного обеспечения для организаций и индивидуальных потребителей. www.hp.com

 **Hewlett Packard Enterprise.** Компания развивает и производит оборудование для корпоративных клиентов, такое как: сервера, системы хранения данных, сети хранения данных, сетевое оборудование, а также занимается построением облачных инфраструктур, системной интеграцией, конвергированными системами и разрабатывает программное обеспечение. www.hpe.com

 **Kaspersky Lab.** Международная компания, специализирующаяся на разработке систем защиты от компьютерных вирусов, спама, хакерских атак и прочих киберугроз. Компания ведёт свою деятельность более чем в 200 странах мира. www.kaspersky.com

 **Microsoft Corporation.** Одна из крупнейших транснациональных компаний по производству проприетарного программного обеспечения для различного рода вычислительной техники – персональных компьютеров, игровых приставок, ПК, мобильных телефонов и прочего, разработчик наиболее широко распространённой на данный момент в мире программной платформы – семейства операционных систем Windows. www.microsoft.com

 **Red Hat, Inc.** Компания, выпускающая решения на основе свободной операционной системы Linux: Red Hat Enterprise Linux и Fedora, а также другие программные продукты и услуги на основе открытого исходного кода. www.redhat.com

 **Schneider Electric.** Мировой эксперт в управлении энергией и автоматизацией. Компания предлагает интегрированные энергоэффективные решения для энергетики и инфраструктуры, промышленных предприятий, объектов гражданского и жилищного строительства, а также центров обработки данных. Является головной компанией для производителя источников бесперебойного питания APC. www.schneider-electric.com



 **Super Micro Computer, Inc.** Американская компания, крупный производитель материнских плат, корпусов, источников питания, систем охлаждения, контроллеров SAS, Ethernet и InfiniBand. www.supernmicro.com

 **Доктор Веб** Российский производитель антивирусных средств защиты информации под маркой Dr.Web. Продукты Dr.Web разрабатываются с 1992 года. Dr. Web является одним из первых антивирусов в мире. www.drweb.com

ПОСТАВЩИКИ УСЛУГ

 **Colt Group S.A.** Транснациональная компания, занимающаяся телекоммуникационными услугами дата-центров. Штаб-квартира находится в Лондоне. www.colt.net

 **Equinix, Inc.** Американское открытое акционерное общество предоставляет услуги провайдернезависимых дата-центров и площадки обмена трафиком для обеспечения взаимосвязанности сетей. В дата-центрах Equinix размещаются более 500 поставщиков услуг облачных сервисов. www.equinix.com

 **CenturyLink (ex-Level 3 Communications)** Одна из крупнейших мировых телекоммуникационных компаний. В распоряжении Level 3 находится одна из самых больших сетей магистральных каналов передачи данных (backbone) в мире. Компания является Tier 1 оператором. www.level3isnowcenturylink.com

 **NewTelco.** Провайдернезависимый поставщик специализированных телекоммуникационных услуг, предоставляющий широкий спектр сервисов управления по всему миру. www.newtelco.de

 **PCCW Global** Международное операционное подразделение НКТ – ведущего телекоммуникационного провайдера в Гонконге. Компания предлагает передовые решения в области передачи цифровой и голосовой связи для транснациональных корпораций и поставщиков услуг связи. www.pccwglobal.com

 **Power-All Networks.** Дочернее предприятие Foxconn, центр НИОКР в области межоблачных компьютерных вычислений. Миссия компании: построение всемирного облака и межоблачной экосистемы. Это один из крупнейших нейтральных операторов прокси. www.cloudwww.com

 **Telecom Italia Sparkle.** Базирующаяся в Риме (Италия) компания, предоставляет полный спектр услуг в области хранения и вычисления данных, IP-сервисов, облачных сервисов, дата-центров, мобильных и голосовых решений. www.tisparkle.com

 **Verizon Communications.** Американская телекоммуникационная компания. На 2016 год является крупнейшей телекоммуникационной компанией в США по рыночной капитализации и второй крупнейшей в мире. www.verizon.com

ГЛОБАЛЬНОЕ СООБЩЕСТВО

IPTP Networks – полноправный член всех существующих региональных интернет-регистраторов (RIRs) в мире. Такое исключительное положение придаёт нашей сети поистине глобальный масштаб.



«Сетевая структура IPTP Networks охватывает ключевые точки расположения дата-центров на каждом континенте. Это ключевое преимущество, вместе с их инновационным и гибким подходом, делает IPTP Networks идеальным партнером по удаленной перепродаже услуг AMS-IX.»

Марк Купер, CCO at AMS-IX.

IPTP Networks заключила партнерское соглашение с 40 самыми известными точками обмена интернет-трафика в мире. В данный момент у нас есть пиринговые соглашения со следующими организациями:

 amsix amsterdam internet exchange	Amsterdam Internet Exchange Города: Амстердам, Гонконг www.ams-ix.net	 franceix Convergence hub	France-IX Города: Париж, Марсель www.franceix.net		PTT Metro Город: Сан-Паулу www.ptt.br
	BBIX Города: Токио, Гонконг, Сингапур www.bbix.net		Johannesburg Internet Exchange Город: Йоханнесбург www.ispa.org.za		Singapore Internet Exchange Город: Сингапур www.sgix.sg
	CoreSite - Any2 Город: Лос-Анджелес www.coresite.com		JPNAP Tokyo Город: Токио www.jpnap.net		Seattle Internet Exchange Город: Сиэтл www.seattleix.net
	DE-CIX Города: Франкфурт, Нью-Йорк, Стамбул www.de-cix.net		KINX Город: Сеул www.kinx.net		Digital Realty IX Города: Нью-Йорк, Атланта ix.digitalrealty.com
	DTEL-IX Город: Киев www.dtel-ix.net		LINX Город: Лондон www.linx.net		Toronto Internet Exchange Community Город: Торонто www.torix.ca
	ESpanix Город: Мадрид www.espanix.net		MIX-IT Город: Милан www.mix-it.net		NYIX Город: Нью-Йорк www.nyix.net
	Equinix Города: Ашбурн, Чикаго, Даллас, Гонконг, Лос-Анджелес, Париж, Сингапур, Нью-Йорк, Цюрих www.ix.equinix.com		MSK-IX Города: Москва, С-Петербург www.msk-it.ru		Hong Kong Internet Exchange Город: Гонконг www.hkix.net
	Finnish Communication and Internet Exchange Город: Хельсинки www.ficix.fi		NAPAfrica IX Johannesburg Город: Йоханнесбург www.napafrika.net		NAP Of The Americas Город: Майами verizonenterprise.com
			Netherlands Internet Exchange Город: Амстердам www.nl-ix.net		JPIX Город: Токио www.jpix.ad.jp
			Netnod IX Город: Стокгольм www.netnod.se		

1-STOP-IT-SHOP

IPTP Networks – это поставщик комплексных услуг, решающий все Ваши проблемы и задачи в области информационных технологий. Мы разрабатываем, проектируем и реализуем комплексные решения для наших клиентов, беря на себя всю работу по их внедрению и дальнейшей эксплуатации поставляемых нами решений. Наш One-Stop-IT-Shop позволяет передать весь комплект инженерных задач одному подрядчику и получить поддержку по любой из услуг через единую точку взаимодействия.

Подход 1-Stop-IT-Shop создан специально для компаний, готовых привлечь профессиональные кадры для решения задач, которые ИТ-отдел предприятия не может решить самостоятельно, а так же для предприятий, не имеющих собственного отдела по информационным технологиям, но желающих доверить решение своих насущных задач надежной профессиональной организации.



Комплексный продукт, подкреплённый управлением, мониторингом, обслуживанием и круглосуточной сертифицированной технической поддержкой.



Полный спектр ИТ-услуг от одного поставщика



Оказание услуг связи с коэффициентом доступности(SLA) до 99,99% для резервированных решений N+1.



Широкий ассортимент высококлассных технологий от ведущих производителей



Техническая поддержка доступна на английском, русском и китайских (путунхуа и кантонском) языках.



ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА ОТ А ДО Я

NAAS

Сеть как сервис

IP-транзит
IXтранзит
MPLS
IPLS
ELP
Geo DNS
BGP Anycast
Управляемая беспроводная LAN
MPLS VPN

Управляемый интернет,
Транкинг SIP
VPN на базе IPSec
Управляемая WAAS
Управляемый роутер,
Кластеры высокой доступности
Подключение к облаку/CDN
Доставка трафика от мировых поставщиков финансовой информации

SAAS

Программное обеспечение как сервис

Система ERP и CRM
Защита от DDoS
GSM отслеживание

Автоматизация помещений
Видеонаблюдение

SECAAS

Безопасность как сервис

Защита от DDoS
Управляемый брандмауэр
Защищенный роутер
Управляемые системы IDS/IPS*
Защищенный доступ
Видеонаблюдение

Автоматизация зданий
Контроль доступа RSA
Сервисы управления безопасностью
Автоматизированные системы контроля доступа

IAAS

Инфраструктура как сервис

Хранилище EMC
Управляемая LAN
Управляемый WAAS
Защищенный роутер
Управляемые системы IDS/IPS*

Выделенный сервер
Размещение оборудования
Кластеры высокой доступности
Тёмное волокно
Радиоканалы

PAAS

Платформа как сервис

Частные облака
Частный CDN

Хранилище EMC
Управляемый брандмауэр

* — системы обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS)

РЕШЕНИЯ IPTP

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ / СТРАНИЦА 15

IPTP ПЕНТЕСТ / СТРАНИЦА 15

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УСЛУГИ / СТРАНИЦА 17

УСЛУГИ В ДАТА-ЦЕНТРАХ / СТРАНИЦА 24

РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ УНИФИЦИРОВАННЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ / СТРАНИЦА 34

РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ МОБИЛЬНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ / СТРАНИЦА 35

ЧТО?

ПОЧЕМУ?

КАК?

Услуги по управлению от компании IPTP Networks – это постоянно расширяющийся пакет комплексных решений для Вашей ИТ-инфраструктуры, обеспечивая разностороннее управление, адаптированное для вашей специфической бизнес-модели.

Вы выбираете компоненты ИТ-инфраструктуры, а мы управляем ими, позволяя Вам сохранить абсолютный контроль над вашим бизнесом. Наши решения помогут Вам сократить расходы, повысить производительность и расширить возможности бизнеса, дополняя и совершенствуя выбранную Вами бизнес-стратегию.

За счёт постоянного совершенствования операционной эффективности и повышения уровня обслуживания наши квалифицированные сотрудники помогут Вам повысить ценность Ваших инвестиций в информационные технологии.

«Развертывание услуг с IPTP значительно повысило быстроту реагирования и производительность нашего предприятия, обеспечивая нас совершенно новым уровнем уверенности в эффективности производственных процессов»

Александр Греков, старший менеджер по работе с клиентами MSK-IX

УПРАВЛЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

ИНФРАСТРУКТУРА, ЗАЩИЩЁННАЯ CISCO SELF-DEFENDING NETWORKS

УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ ПОТОКОВ СЕТЕВОГО ТРАФИКА В РЕЖИМЕ 24/7

ПОРТАЛ АБОНЕНТА С ДОСТУПОМ К ОТЧЁТАМ О ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для обеспечения непрерывной работы всех бизнес-процессов, каждое предприятие должно быть уверено в безопасности своих активов. IPTP Networks предлагает хорошо зарекомендовавшие себя, надежные решения, разработанные в соответствии с требованиями мировых стандартов безопасности для бизнеса. Это позволяет нам реализовывать решения на любой существующей инфраструктуре, отвечая запросам, как небольших компаний, так и крупнейших предприятий. Наши решения в сфере безопасности спроектированы для оценки уязвимостей, выявления атак и реагирования на любые несанкционированные действия в Вашей сети.

Управляемый брандмауэр

С помощью услуги управляемого брандмауэра мы предоставляем вам испытанную технологию межсетевых экранов от компании Cisco и самостоятельно проводим настройку и техническое обслуживание, тем самым, значительно повышая уровень защиты инфраструктуры вашей компании. Данная услуга регулируется SLA, управляется из операционного центра безопасности (SOC) и соответствует наивысшим отраслевым стандартам.

Управляемая локальная сеть (LAN)

Наша услуга управляемой локальной сети обеспечивает профессиональную настройку, управление, обслуживание и обновление LAN-коммутатора. За счёт нашего опыта и широкого спектра возможностей, вы получаете выгоду от сокращения затрат на внутренний ИТ-департамент. Дизайн решения тщательно сконструирован в соответствии со специфическими требованиями для всех уровней производительности сервиса и может быть дополнен другими услугами, такими как IP-телефония.

Управляемый маршрутизатор

IPTP предоставляет вам в использование управляемый маршрутизатор глобальной сети (WAN), обеспечивающий безопасное подключение, включающий в себя аппаратное VPN-шифрование и другие конструктивные особенности. Данная услуга основана на комплексных маршрутизаторах с интегрированными сервисами (ISR) и консолидированными функциями безопасности, которые охватывают богатый выбор способов защиты — от самого базового, до встроенной защиты VPN и IP-communications-защиты самого высокого уровня надежности.

Безопасный доступ

Через управляемое решение RSA SecurID® мы предоставляем Вам более безопасную мультифакторную аутентификацию. Данное решение предоставляет богатый выбор способов аутентификации для контроля доступа пользователей перед тем как начать работу с критически важными данными и приложениями, сохраняя Ваши данные на должном уровне безопасности.

Управляемые IDS/IPS

Проверенная технология deep-packet inspection (DPI) помогает защитить и предотвратить множество различных типов атак на Вашу сеть. Основанная на глубокой проверке пакетов и внедрённая на ключевых точках вашей сети, она позволяет обнаруживать и быстро реагировать на любые случаи злоупотребления системой, будь то атаки или нарушения политики безопасности.

Управляемая услуга распределенной защиты от DDoS-атак (DMMS)

Данная услуга использует нашу частную, высокопроизводительную сетевую инфраструктуру в качестве защитного механизма от DDoS-атак. Географически распределенная сеть автоматически определяет и фильтрует весь вредоносный трафик прямо на границе сети препятствуя концентрации большого числа пакетов на конечных узлах. Фильтрация происходит без каких-либо задержек или перенаправления трафика в центры очистки. Специально разработанные нашими инженерами тонкие настройки и политики безопасности брандмауэров автоматически отсекают большую часть вредоносных пакетов (ICMP, UDP, SYN и др.) прямо на границе нашей сети.

IPTR ПЕНТЕСТ

НАША СЕТЕВАЯ ЭКСПЕРТИЗА
В ВАШЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ.

IPTR пентест — это полноценный управляемый сервис, включающий в себя передовую услугу сканирования PCI, удалённое сканирование на уязвимости корпоративного класса и службу проверки PCI Approved Scanning Vendor (ASV). В рамках пентеста сканируются внешние IP-адреса на возможные уязвимости в Вашей сети и веб-приложениях, а также производится проверка на соответствие требованиям индустриального стандарта для платежных карт PCI DSS (Data Security Standard). IPTR пентест проводится с использованием наших собственных защищенных дата-центров, построенных по лучшим отраслевым спецификациям и стандартам.

Мы используем новейшее и лучшее оборудование для подтверждения того, что Вы полностью защищены от возможных рисков, связанных с сетевой безопасностью и защитой критически важных данных.

IPTR ПЕНТЕСТ ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- Полное сканирование периметра IP-адресов.
- Сканирование веб-приложений на наличие уязвимостей.
- Никакой дополнительной инфраструктуры и накладных расходов: как управляемая услуга, IPTR Пентест не требует установки аппаратного или программного обеспечения. Мы выполняем все настройки сами.
- Экспертизу мирового класса: полный доступ к сертифицированной команде профессионалов IPTR и использование наиболее достоверных баз знаний в отрасли.
- Оптимальная цена за производительность: единовременный платёж за весь спектр тестов и полный отчет.
- Создание отчетов: полный отчет по тестам показывающий все ключевые зоны уязвимости. Возможно дополнительное экспертное консультирование.



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

Подключение от IPTP основано на специализированных, индивидуальных услугах, предназначенных для корпоративных клиентов в финансовых, игровых, телекоммуникационных, медийных и многих других секторах. Мы предоставляем глобальную сетевую связность через высококлассные решения, выполненные 'под ключ' и адаптированные с учетом потребностей вашей бизнес-модели, с возможностью комбинирования с другими услугами управления подключением. Наши решения могут быть развернуты как на инфраструктуре, принадлежащей нам, так и в сочетании со сторонней инфраструктурой, обеспечивая вас и ваших клиентов оптимальной связностью.

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ УСЛУГИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конвергенция множественных приложений и типов трафика в одну сеть.

Клиентский портал, обеспечивающий доступ к статистике в режиме реального времени.

Гибкий способ подключения с возможностью расширения одновременно с запросами Вашего бизнеса.

Соглашения об уровне обслуживания для услуг различного класса.

Высокопрофессиональная частная сетевая инфраструктура как для корпоративного общения, так и для связи с вашими клиентами.

Многочисленные варианты подключения, которые отвечают различным бизнес-запросам.

Полная прозрачность для клиента, включающая график загрузки магистралей в режиме реального времени.

ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПРОВАЙДЕРОВ

IPLC (International Private Leased Circuit)

С помощью выделенного международного канала связи (IPLC) мы предоставляем профессиональное, надежное и безопасное подключение «точка-точка» между оборудованием клиентов по всему миру. Решение поддерживает все типы трафика (голос, данные, видео) и любые другие мультимедийные приложения, чувствительные к задержке и помехам, содержит широкий спектр частот, обеспечивает масштабируемость и гибкость для удовлетворения ваших текущих и будущих потребностей в сфере коммуникаций.

GeoDNS

GeoDNS — это решение для системы доменных имён, которое может распределять нагрузку до ближайших «зеркал» (географически определенных на уровне страны/континента). Услуга известна как геолокация и балансировка нагрузки или GSLB (Балансировка нагрузки глобального сервера). GeoDNS не требует никакой поддержки со стороны провайдера и не будет нарушать связность, когда сервер, выбранный для конкретного

клиента, меняется. Если серверы находятся в нескольких точках, GeoDNS позволит направлять пользователей к ближайшему серверу («зеркалу»), тем самым, значительно ускоряя доступ к вашему сайту.

IP-транзит

Предоставление глобальной таблицы BGP для интернет-провайдеров, операторов дата-центров и корпораций. Партнёрство с Level 3 Communications помогает нам достичь наилучшей связности как через HSIP, так и непосредственно через пиринговых партнёров, максимально укорачивая маршруты. Оптимизированная маршрутизация и двусторонний пиринг с многочисленными поставщиками по всему миру обеспечивают балансировку нагрузки, оптимизацию скорости и отличный глобальный и региональный охват. Услуга доступна на скоростях 10M, 100M, 1G, 10G и 100G в крупнейших дата-центрах по всему миру или в помещении заказчика через организацию последней мили

«IPTP Networks является для нас первой компанией, заявившей, что „просто предоставляет честный интернет“ и действительно его предоставила.»

Алексей Бозриков, начальник отдела ИТ компании SCF Unicom.
<http://www.unicom-cy.com>

EPL (Ethernet Private Line)

Экономичное решение для подключения, которое позволит Вашей организации удовлетворить запрос приложений, интенсивно использующих полосу пропускания, с помощью надёжных, гибких P2P-конфигураций и высокой пропускной способности, обеспечивая высокоёмкие оптоволоконные соединения между двумя узлами. Это позволит вам подключить ваш CPE, используя интерфейс Ethernet с меньшими затратами и даст возможность использовать любые VLAN или Ethernet-протокол управления без согласования с IPTP Networks. Качество обслуживания EPL позволяет передавать любой, даже самый ресурсозатратный, мультимедиа-контент.

Cloud/CDN enabler

Наша компания предоставляет основу для многочисленных облачных/CDN вычислительных продуктов и услуг. Активатор облака и CDN позволяет нам создавать, развёртывать, интегрировать и предоставлять географически распределённую сетевую инфраструктуру, позволяющую оптимизировать доставку и распространение содержимого конечным пользователям в сети. Услуга позволяет сократить расходы на информационные технологии (как для инфраструктуры, так и для общего применения), оптимизируя работу и значительно ускоряя процесс доступа к рынкам.

BGP Anycast

Протокол граничного шлюза позволяет обеспечить отказоустойчивость на уровне сети и адресного (IP) пространства. Это достигается путем анонсирования единого префикса в глобальной таблице маршрутизации из нескольких мест. В случае, если одна из точек прекращает анонсирование (ввиду аварийного сбоя или планового обслуживания), глобальная таблица маршрутизации автоматически приспособливается и направляет трафик к следующей ближайшей точке, анонсирующей тот же префикс. Кроме аварийного переключения, услуга BGP Anycast обеспечивает наилучший маршрут для доступа к контенту, позволяющий пользователю автоматически подключаться к ближайшей точке анонсирования префикса.

Multiprotocol Label Switching (MPLS)

В качестве услуги управления MPLS VPN мы предоставляем высококачественную частную IP-сеть с защищенным подключением, которое классифицирует и приоритезирует потоки трафика. Услуга обеспечивает минимальные уровни задержки, колебания и потери пакетов, что позволяет гарантировать стабильную одновременную работу различных типов протоколов, предназначенных, в частности, для передачи видео- и голосовых данных. Вы можете сами выбрать конфигурацию, которая адаптируется к вашим потребностям, а также опцию 'full mesh VPN', которая позволит передавать трафик между несколькими площадками, используя кратчайшие маршруты.

IX Transit

Сервис, который позволяет вам подключаться к участникам глобальных точек обмена Интернет-трафиком через нашу сеть и получать выгоду от низких затрат, минимальных задержек и высокой пропускной способности. Через один порт вы можете подключиться ко всем основным точкам обмена Интернет-трафиком, список которых включает, но не ограничивается: AMS-IX, DE-CIX, Equinix Exchange, HKIX, MSK-IX, LINX, SIX, TorIX, DTEL-IX, Digital Realty, Any2.

ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ

Управляемый интернет

Мы предлагаем вам услугу, которая обеспечивает подключение, независимо от вашего местонахождения и типа доступа. Обязательства с нашей стороны подтверждаются комплексными соглашениями об SLA и отчётами о производительности, что обеспечивает высококачественное обслуживание, списки управления доступом и другие ведущие отраслевые практики. В результате Вы получаете безопасное подключение к Интернету на основе линейки продуктов от Cisco Self-Defending Network, дополненное разработками IPTP и построенное на базе магистральных каналов компании.

Транкинг SIP

Мы предоставляем локальное подключение, услуги абонентского управления, а также организуем все ваши местные и международные звонки. Услуга управления 'SIP Trunking' создана на базе технологий Cisco и представляет собой создание подключения (с использованием протокола SIP между нашей системой и офисной телефонной станцией (PBX) клиента), способного обеспечивать передачу голосового трафика, мультимедиа и потока данных. Услуга также может включать в себя подключение по протоколу IP к офисной PBX со шлюзом, так называемым, интегрированным устройством доступа IAD или просто IP-PBX. Мы предоставляем комплексные соглашения об уровне обслуживания, охватывающие общую производительность, журнал доступа и подробные отчёты о производительности.

IPSec VPN

Для обеспечения бесперебойной работы всех бизнес-процессов каждое предприятие требует безопасного соединения по схеме site-to-site. Канал VPN на базе протокола IPSec — это решение, которое использует зашифрованные потоки данных через частные и публичные сети. Основанная на спецификации RFC и протоколе IPSec, эта услуга обеспечивает шифрование потоков, конфиденциальность, целостность и аутентификацию данных, проходящих через незащищённые сети. Услуга поддерживает такие алгоритмы шифрования, как DES, 3DES и AES; данная услуга также может быть совмещена с услугой Managed Firewall.

Managed LAN

Наша услуга управляемой локальной сети обеспечивает удалённую конфигурацию, управление и обслуживание локальной сети предприятия и включает в себя обновление программного обеспечения инфраструктурных компонентов сети. Вы получаете выгоду от сокращения затрат на внутренний ИТ-департамент в сочетании с высокопрофессиональным обслуживанием, подкреплённым нашим опытом и широким спектром возможностей. Дизайн решения тщательно сконструирован в соответствии со специфическими требованиями для всех уровней производительности сервиса и может быть дополнен другими услугами, такими как IP-телефония.

Managed WAAS

С помощью управляемой услуги широкого применения, основанной на технологиях Cisco, мы помогаем вам значительно повысить производительность ваших приложений, расположенных или вызываемых из глобальной сети WAN. Технология устраняет необходимость внедрять дорогостоящие серверы и системы хранения данных во всех филиалах вашей компании, а также нести затраты по их репликации. Данные, к которым обращаются приложения, располагаются на нашем оборудовании на наших узлах связи и управляются централизованно. Данный факт существенно упрощает внедрение новых приложений, так как они распространяются из одного центра: удалённые пользователи могут работать с этими приложениями быстро и беспрепятственно, как будто они находятся в пределах локальной сети. Данные, к которым обращаются приложения, размещаются на нашем оборудовании, расположенном на наших узлах связи и управляются централизованно. Данная услуга может комбинироваться с услугами Managed Router или Managed Firewall и может быть внедрена сразу или поэтапно, охватывая (по мере внедрения), большее количество отделений вашей компании по всему миру. Услуга включает в себя управление, мониторинг и обслуживание в режиме 24/7 и подкреплена комплексными соглашениями об уровне обслуживания и доступом к клиентским онлайн-порталам, предоставляя статистику в реальном времени.

Управляемый маршрутизатор

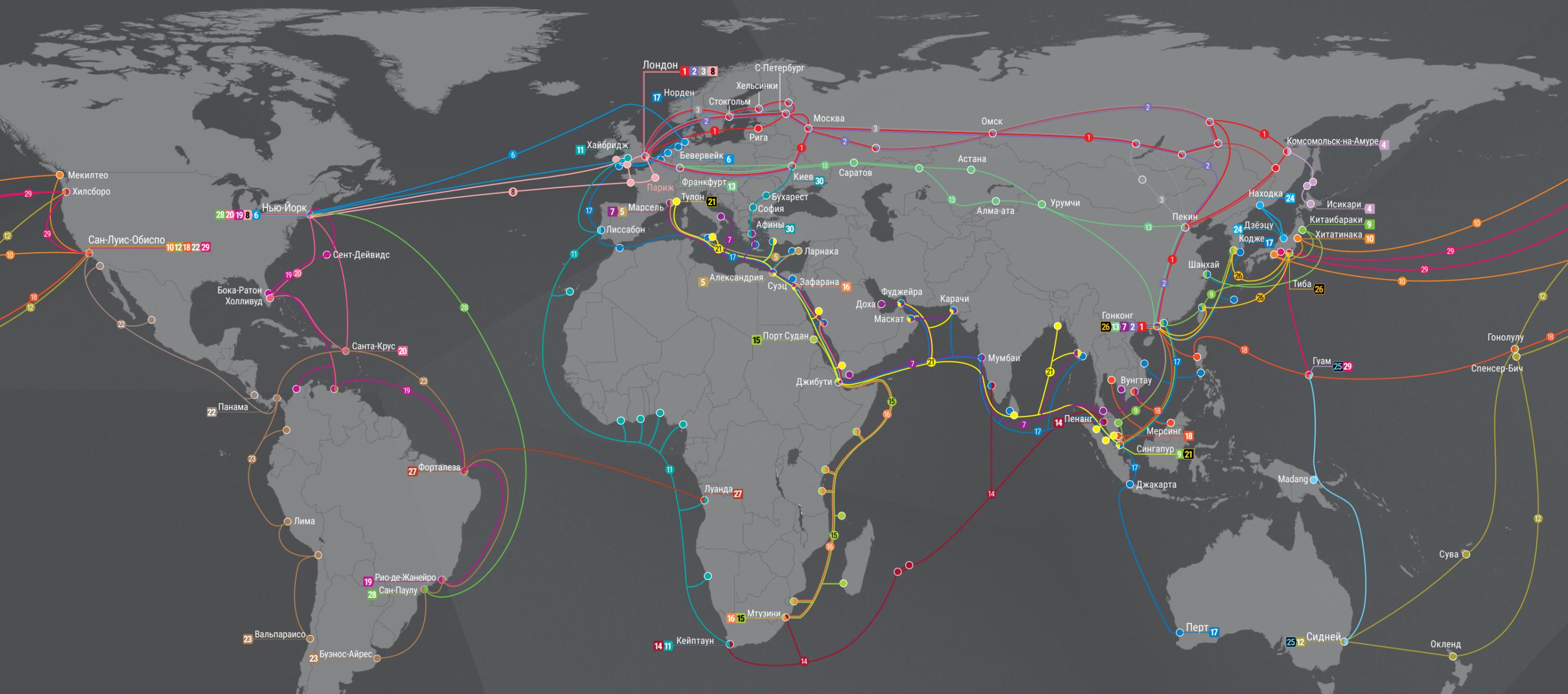
Услуга "Управляемый коммутатор" — это настройка, удалённое управление и обслуживание маршрутизаторов. В рамках данной услуги мы можем обеспечить полное управление маршрутизаторами вашей сети в режиме 24/7. В услуге также предусмотрено резервное копирование конфигурации маршрутизаторов и управление обновлениями программного обеспечения.

Managed Metro Ethernet

Услуга управления сети Metro Ethernet, основанная на технологиях компании Cisco, предоставляет вам высокоскоростную связь типа 'site-to-site', которая поддерживает передачу голоса, видео и других приложений. Мы предлагаем услуги, имеющие функциональность QoS с классификацией и приоритезацией трафика и предлагаем услуги 'точка-точка' и распределённые каналы, построенные на сетевых уровнях Level 1, Level 2 и Level 3.

Ethernet over MPLS (EoMPLS)

Ethernet через MPLS (EoMPLS) является решением Cisco, которое расширяет MPLS с помощью туннелирования фреймов канального уровня (Layer 2) Ethernet через Layer 3 (сетевой уровень). Это обеспечивает большую масштабируемость, поскольку Layer 3 обеспечивает более полный контроль над трафиком. EoMPLS позволяет обеспечить Transport Layer Security (TLS) для подключения Ethernet-клиентов. С точки зрения клиента, это логическое соединение появляется, как сегмент локальной Ethernet-сети. EoMPLS поддерживает более 4 096 VLAN-сетей от поставщика услуг.



КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

1 Европа-Россия-Монголия-Китай (ERMС) является одним из компонентов The Eurasia Terrestrial Cable Network – важной части глобальной телеком-инфраструктуры. Эта наземная кабельная система, соединяющая Азию и Европу по сравнению с подводными кабелями связи, система предоставляет альтернативный, короткий путь по маршруту Гонконг-Лондон и большую пропускную способность, которая может быть увеличена до 400 Гбит/с.

2 ERA или Европа-Россия-Азия наземная кабельная система с задержкой 210/220* мс по маршруту Гонконг-Лондон и задержкой из Москвы в Амстердам, составляющей около 37 мс. Консорциум включает в себя Ростелеком, NTT Communications и China United Networks Communication Group Co. Ltd (China Unicom).

3 ERC или Европа-Россия-Китай наземная кабельная система с задержкой 230/240* мс по маршруту Гонконг-Лондон. Система является результатом сотрудничества между Ростелекомом и China Telecom Corporation Limited (China Telecom).

4 Хоккайдо-Сахалин (HSCS) подводная оптоволоконная кабельная система протяженностью 500 км, связывающая Исикари (Хоккайдо, Япония) и Невельск (Сахалин, Россия). Система была построена компанией Транстелеком совместно с NTT Communications Corporation. Коммерческая эксплуатация HSCS значительно увеличивает пропускную способность между Россией и Японией до 640 Гбит/с, с задержкой, равной 5,6 мс в теоретическом значении. С бесшовной комбинацией HSCS и ERA, а также трансроссийской наземной магистралью NTT и TTK система может предложить альтернативный маршрут с низкими уровнями задержки для передачи трафика между Азией и Европой.

5 ALEXANDROS частная оптоволоконная подсистема проходящая между Кипром и Египетом (задержка 7 мс), а также Кипром и Францией (задержка 17 мс). ALEXANDROS имплементирована через подводную кабельную систему TE NORTH (TEN) соединяющую Египет с Францией. Система связывает береговую кабельную станцию Pentaskhinos (Кипр) с Абу-Талат (Египет) и Марсель (Франция), с общей мощностью 96x10 Гбит/с в каждом направлении, усиливая связность между Востоком и Западом.

6 Атлантическое пересечение 1 (AC-1) подводная кабельная система, предназначенная для передачи данных и голосового трафика между США, Великобританией, Нидерландами и Германией. Владельцами являются Tусо Submarine Systems Ltd. (являющаяся дочерней компанией Tусо) и компания Level 3 Communications, многонациональный поставщик телеком и Интернет-услуг. AC-1 – один из нескольких транс атлантических кабелей, имеет общую длину 14 000 км и фактическую пропускную способность – 120 Гбит/с, обеспечивая высокую надежность и низкие уровни задержки через Атлантический океан (задержка между США и Великобританией равна приблизительно 64/65 мс).

7 Азия-Африка-Европа-1 (AAE-1) представляет собой управляемую консорциумом нескольких компаний кабельную систему длиной в 25000 км. Кабельная система соединяет Юго-восточную Азию и Европу через Египет. Она объединяет Гонконг, Вьетнам, Камбоджу, Тайланд с Малайзией и Сингапуром. Далее AAE-1 тянется через Мьянму, Индию, Пакистан, Оман, ОАЭ, Катар, Йемен, Джибути, Саудовскую Аравию, Египет, Грецию, Италию и Францию. Кабельная система AAE-1 использует современную технологию передачи данных 100 Гбит/с с минимальной проектной мощностью 40 Тбит/с.

8 **FLAG Атлантика 1 (FA-1)** связывает Нью-Йорк, Лондон и Париж, обеспечивая непрерывное соединение между городами Европы, США, а также странами Ближнего Востока и Азиатско-Тихоокеанского региона посредством сети FLAG Telecom. FA-1 предлагает прямое междугороднее соединение с общей проектной мощностью 4,8 Тбит/с и фактическую пропускную способность 320 Гбит/с, используя технологию плотного спектрального мультиплексирования (DWDM). Двусторонняя задержка от Telehouse East London до 111 8th Avenue NY равна RTD 67 мс и RTD 71 мс для южного ответвления (от Telehouse 2 Paris до 60 Hudson NY).

9 **Азиатско-Тихоокеанская кабельная система 2 (APCN-2)** подводная кабельная система протяженностью 19000 км. APCN-2 связывает Японию, Корею, Китай, Тайвань, Гонконг, Филиппины, Малайзию и Сингапур в кольцо с 10 подводными кабельными станциями в регионе. Задержка Сингапур-Япония составляет ~86 мс. Консорциум APCN-2 состоит из 45 операторов связи. Проектная мощность 2,56 Тбит/с, система работает по DWDM (64x10 Гбит/с) технологии и является первой подводной системой с функцией самовосстановления.

10 **Тихоокеанское пересечение 1 (PC-1)** подводная кабельная система, соединяющая США и Японию. PC-1 оперируется Pacific Crossing (дочерней компанией NTT Communications). RTD задержка Япония-США составляет около 83 мс. PC-1 обеспечивает защищенную пропускную способность в Тихом океане, равную до 10 Гбит/с (SDH и оптическая линия связи), а также Ethernet до 10G LAN PHY и 10G WAN PHY, предлагает соединения в 100GE. Будучи 21 000 км в длину, PC-1 обеспечивает высокую надежность и самые низкие уровни задержки в Тихом океане.

11 **Западноафриканская кабельная система (WACS)** подводная кабельная система ультра высокой емкости. WACS соединяет юг Африки с Европой через западное побережье континента. Этот четырехпарный оптический кабель протянулся на 14 530 км, имеет выход через 15 станций и оперируется 17 международными операторами связи.

12 **Кабельная сеть Южный крест (SCCN)** включает в себя 28 000 км подводного и 2 000 км наземного кабеля. Эта кабельная система предоставляет маршруты с низкой задержкой и высокой доступностью сервиса в кольце между Австралией, Новой Зеландией, Фиджи, Гавайями и США. Южный крест принадлежит Telecom New Zealand (50%), SingTel Optus (40%) и Verizon Business (10%).

13 **Скоростной канал Европа-Азия (REAL)** новая наземная кабельная система соединяющая Гонконг и Франкфурт через Казахстан, Россию и Украину. REAL — это кратчайший маршрут между Азией и Европой. Текущая емкость канала 200 Гб/с. RTD Гонконг—Франкфурт около 161 мс. REAL это международный маршрут организованный компанией Datagroup в сотрудничестве с «Казахтелеком» и «Квант-телеком» в 2014 году. Главная цель проекта — увеличение наземного транзита трафика между Европой и Азией.

14 **Южная Африка-Дальний Восток (SAFE) 13** 104 км оптоволоконная подводная кабельная система, связывающая Ю. Африку и Малайзию. Построена Tuso Submarine Systems (являющаяся дочерней компанией Tuso International Ltd). В комбинации с SAT-3/WASC, система обеспечивает отказоустойчивость для других кабелей, идущих через Ближний Восток, с высокоскоростными соединениями между Европой, Западной и Южной Африкой и Дальним Востоком. Система утилизировала 4 волоконные пары, волоконные усилители-ретрансляторы на основе лазерированного эрбия и технологию WDM. RTD между Мтунзини (ЮАР) и Пенангом в Малайзии равна приблизительно 46 мс.

15 **Восточно-Африканская подводная кабельная система (EASSY)** длиной в 10 000 км, развита вдоль восточного и южного побережья Африки, связывая ЮАР и Судан с помощью кабельных точек в Мозамбике, Мадагаскаре, Танзании, Кении, Сомали, Джибути и на Коморских о-вах. Владельцами и операторами является группа из 16 африканских и международных телекоммуникационных операторов. EASSY имеет самую высокую пропускную способность среди систем, обслуживающих страны к югу от Сахары (более 10 Тбит/с с конфигурацией в 2 оптоволоконные пары), доставляя подключение напрямую к Европе по кратчайшему маршруту, обеспечивая наименьшую задержку на восточном побережье: Южная Африка-Лондон > 200 мс. Мтунзини (ЮАР) — Порт-Судан (Судан) - 94 мс.

16 **TGN-Евразия (TGN-EA)** мультитерабитная кабельная система, длиной 9280 км, связывающая Европу и Индию через Египет и обеспечивающая повышенную емкость, отказоустойчивость и улучшенные каналы связи не только на Ближнем Востоке, но и для остального мира посредством Tata Global Network (TGN). Кабельные системы TGN принадлежат Tata Communications Limited и являются первой в мире оптоволоконной сетью, проходящей через всю планету. Кольцевая сеть TGN обеспечивает высокую пропускную способность, экономичность и гибкость. Система предлагает каналы от 2 Мбит/с до 10 Гбит/с и низкие уровни задержки RTD: Индия—Марсель: ~ 95 мс, Индия—Джидда: ~ 60 мс, Индия—Египет: ~70 мс, ЮАР—Египет: ~115 мс и Мтунзини—Мумбаи: 93 мс.

17 **SeaMeWe-3 или Юго-восточная Азия - Ближний Восток - Западная Европа 3** Это оптический подводный телекоммуникационный кабель, связывающий вышеперечисленные регионы и являющийся самым длинным в мире (39 000 км)! Проект возглавляет France Telecom и China Telecom, управление проекта занимается Singtel, сингапурский государственный телекоммуникационный оператор. Консорциум сформирован 92 инвесторами телеком индустрии. Система использует WDM в сочетании с SHD технологиями для увеличения емкости и увеличения качества сигнала, что особенно важно при передаче данных на большие расстояния. Кабельная система имеет 2 оптоволоконные пары, каждая из которых имеет 64 спектральных канала по 10 Гб/с. С 2015 пропускная способность подводной сети значительно возросла с использованием технологии 100G.

18 **Кабельная система Asia-America Gateway (AAG)** - это подводная кабельная система длиной 20 000 километров, соединяющая Юго-Восточную Азию с Соединенными Штатами, через Тихий океан. Система проходит через острова Гуам и Гавайи. Пропускная способность кабельной системы до 2,88 Тб/с.

19 **GlobeNet** — это подводная, двойная кольцевая защищенная оптоволоконная кабельная система, длиной более 23 500 км. Она связывает США, Бермудские острова, Колумбию, Венесуэлу, Бразилию и имеет проектную мощность 1,36 Тб/с, переносимую по 4 оптоволоконным парам полностью восстанавливаемой емкости (34x10 Gigabit x 4 пары волокон). В 2010 году было продемонстрировано, что кабельная система способна поддерживать 5,76 Тб/с на всех сегментах сети. Первоначально кабельная система была названа GlobeNet, на данный момент она является собственностью компании BTG Pactual.

20 **Mid-Atlantic Crossing (MAC)** — подводная, оптоволоконная кабельная система, протяженностью более 7500 км. Она появилась в июне 2000 года и имеет пропускную способность 920 Гб/с. Подводная кабельная система MAC принадлежит компании Level(3) и соединяет Нью-Йорк, Флориду с Британскими Виргинскими островами.

21 **Юго-Восточная Азия-Ближний Восток-Западная Европа 5 (SEA-ME-WE 5)** — это подводная кабельная система, которая обеспечивает связь между Сингапуром и Францией. Длина кабеля составляет около 20 000 км и обеспечивает широкополосную связь между Юго-Восточной Азией, Индийским субконтинентом, Ближним Востоком и Европой с пропускной способностью до 24 Тб/с через 19 пунктов. Часть из Франции в Шри-Ланку была построена Alcatel-Lucent и часть от Шри-Ланки до Сингапура NEC. Строительство завершилось в декабре 2016 года.

22 **Панамериканское пересечение (PAC)** представляет собой систему оптических подводных кабелей, которая осуществляет связь между Панамой, Коста-Рикой, Мексикой и США. Длина кабеля составляет около 9 600 км и обеспечивает широкополосную связь с проектной мощностью 800 Гбит/с.

23 **South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN)** это подводная кабельная система с оптическим волокном протяженностью около 20 000 км. Level(3) владеет тремя парами волокон в системах, которые называются South American Crossing. Telecom Italia владеет одним волокном, которое называется Latin American Nautilus. Level(3) так же полностью владеет ответвлением на Колумбию.

24 **The RJCN (Russia-Japan Cable Network)** это подводная кабельная система длиной в 1800 км соединяющая Россию и Японию с проектной пропускной способностью 640 Гбит/с. RJCN была введена в эксплуатацию 5 сентября 2008. В соединении с наземной кабельной системой Transit Europe Asia (TEA), RJCN и TEA предоставляют одну из самых минимальных задержек на маршруте между Лондоном и Токио (около 196 мс). And 10 Gbps transparent wavelength is available on the RJCN and TEA

25 **PIPE Pacific Cable-1 (PPC-1)** международный подводный кабель, соединяющий Австралию и Гуам. Длина кабеля достигает 7000 км. PPC-1 экранирован оптоволоконными парами со скоростью передачи 10 Гбит/с и пропускной способностью до 2,56 Тбит/с (128 оптоволоконных пар по 10 Гбит/с).

26 **FLAG North Asia Loop/REACH North Asia Loop** это кабельная сеть протяженностью 10 000 км, обеспечивающая внутрирегиональную связь между Гонконгом, Сеулом, Токио и Тайбеем. Кабельная сеть была разработана совместно компаниями Reach и FLAG Telecom. Reach построил восточную ветку мультитерабитного кабеля, соединяющего Японию, Тайвань и Гонконг, а FLAG построил западное ответвление, соединяющее Японию, Гонконг и Корею. F/RNAL - это система с избыточным контуром на базе 6 оптоволоконных пар с высокой пропускной способностью и возможностью обновления с использованием технологии DWDM. F/RNAL - самовосстанавливающийся кабель со временем восстановления трафика менее 1 секунды в случае повреждения и наличия 99,99% гарантированной доступностью.

27 **SACS (South Atlantic Cable System)** также известен как Angola-Brazil Cable, является подводным коммуникационным кабелем соединяющим Луанду (Ангола) с Форталезой (Бразилия) с ответвлением в Фернанду-ди-Норонья, архипелагом в 350 км от побережья Бразилии. Система создана для обеспечения скоростного соединения между Африкой и Америкой. Трафик между Анголой и Бразилией идет напрямую, а не через Европу или США как в большинстве случаев. Кабель длиной 6 165 км состоит из 4х оптоволоконных пар, каждая из которых способна передавать до 100 волн с полостью пропускания 100 Гбит/с. SACS соединяется с Seabras-1 (в Форталезе) и кабельными системами SAT3 и WASC (в Луанде).

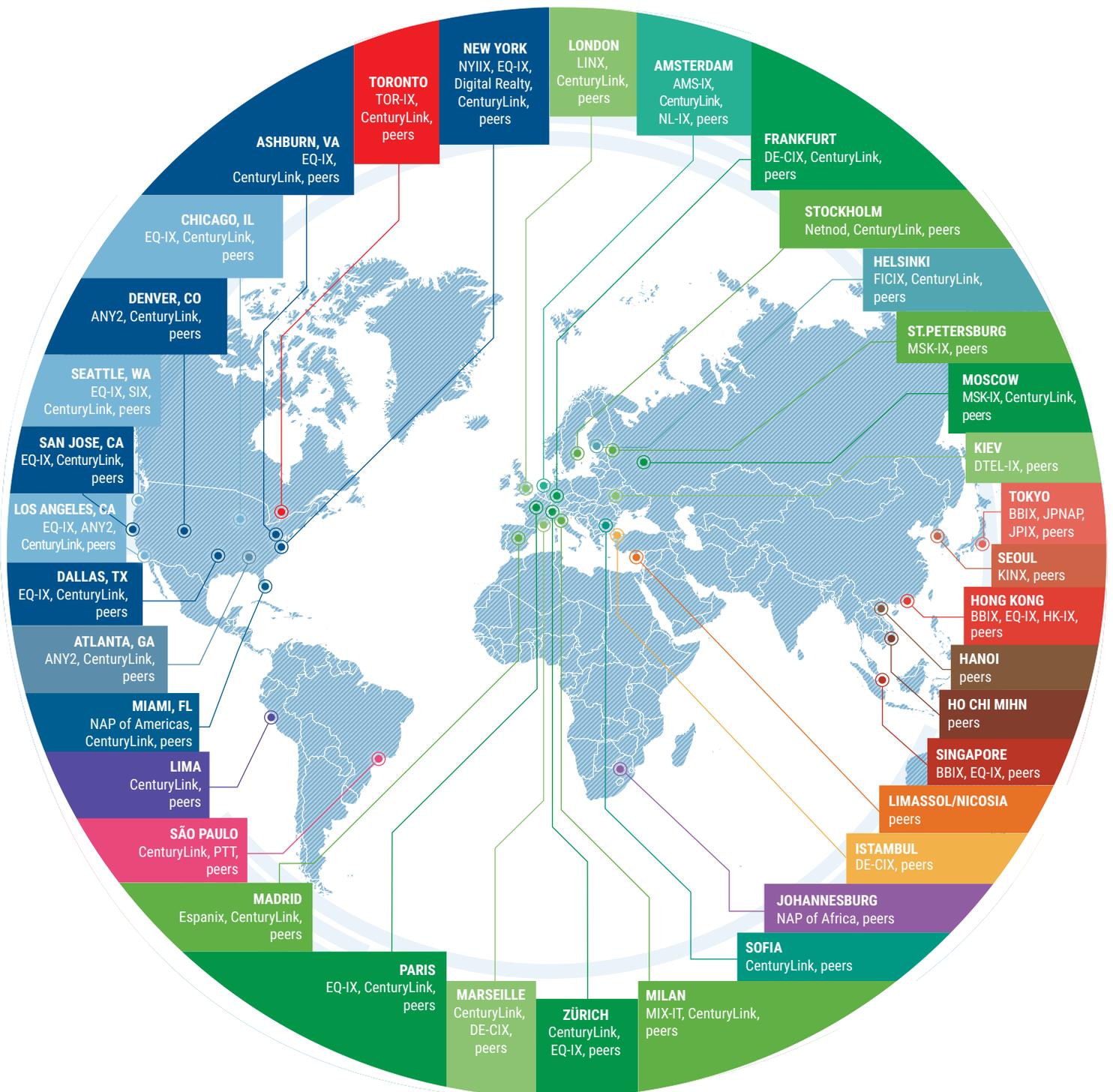
28 **Seabras-1** это система обеспечивающая соединение на скорости 72Тбит/с, а также самая длинная в мире система построенная с применением когерентной технологии обеспечивающей до 100 Гбит/с. Компания Seaborn была основана успешными операторами подводных кабельных систем и магистральных провайдеров трансконтинентальной связи, которые имеют опыт проектирования, строительства и эксплуатации многих крупнейших в мире подводных и наземных сетей.

29 **Tata TGN-Pacific** представляет собой кабельную систему длиной 22 800 км, которая образует самовосстанавливающееся кольцо, соединяющее остров Гуам и материк США с Японией. Разработана с применением технологии DWDM 96x10 Гбит/с с 8 оптоволоконными парами в обоих направлениях. Практическая емкость системы - 1,6 Тбит/с. Первоначально система была построена, спроектирована и введена в эксплуатацию компанией Tuso Telecommunications, которая была завершена в конце 2002 года.

График минимальных задержек:



ТОЧКИ ОБМЕНА ИНТЕРНЕТ-ТРАФИКОМ



СПИСОК ТОЧЕК ПОДКЛЮЧЕНИЯ К IPTP NETWORKS

1. CoreSite - DE1
2. Denver Gas & Electric Building
3. CoreSite - LA1 - One Wilshire
4. CoreSite - LA2
5. Equinix Los Angeles (LA1)
6. Digital Realty | Telx Los Angeles
7. Equinix Los Angeles (LA5)
8. XO 600 West 7th (LA)
9. Equinix Los Angeles (LA2)
10. Equinix El Segundo (LA3)
11. Equinix El Segundo (LA4)
12. Digital Realty Trust (El Segundo)
13. Equinix San Jose (SV1)
14. Equinix San Jose (SV5)
15. Equinix San Jose (SV3)
16. 365 Data Centers San Jose (SV7)
17. Equinix San Jose (SV2)
18. Equinix Sunnyvale (SV4)
19. Equinix Sunnyvale (SV6)
20. Equinix Sunnyvale (SV8)
21. Equinix Ashburn (DC1)
22. Equinix Ashburn (DC2)
23. Equinix Ashburn (DC3)
24. Equinix Ashburn (DC4)
25. Equinix Ashburn (DC5)
26. Equinix Ashburn (DC6)
27. Equinix Ashburn (DC7)
28. Equinix Ashburn (DC8)
29. Equinix Ashburn (DC9)
30. Equinix Ashburn (DC10)
31. Equinix Ashburn (DC11)
32. Equinix Chicago (CH1)
33. Equinix Chicago (CH2)
34. Telx Chicago (600 S Federal)
35. Telx Chicago (Cermak)
36. Equinix Dallas (DA1)
37. Equinix Dallas (DA3)
38. Equinix Dallas (DA4)
39. Infomart (Dallas)
40. Digital Realty | Telx Atlanta
41. Equinix Atlanta (AT2)
42. Equinix Atlanta (AT3)
43. Colo Atl
44. Colo at 55 (Atlanta)
45. Equinix Miami (MI1)
46. Equinix Miami (MI2)
47. Equinix Miami (MI3)
48. Digital Realty | Telx New York (111 8th)
49. Equinix New York (111 8th)
50. FiberNet Telecom Group NY
51. zColo New York - 111 8th Ave
52. Equinix Secaucus (NY2)
53. Equinix Secaucus (NY4)
54. Westin Building Seattle
55. Equinix Seattle (SE2)
56. Equinix Seattle (SE3)
57. Equinix Amsterdam (AM1)
58. Equinix (AM2)
59. Equinix Amsterdam (AM3)
60. Matrix 4 (Amsterdam)
61. Matrix 3 (Amsterdam)
62. Digital Realty Amsterdam (Science Park)
63. NIKHEF Amsterdam
64. Interxion Science Park Amsterdam
65. Equinix London Slough (LD4)
66. Equinix London - Slough (LD10)
67. Equinix London Docklands (LD8)
68. Equinix London Powergate (LD9)
69. Equinix London Slough (LD5)
70. Equinix London Slough (LD6)
71. Telehouse London (Docklands N)
72. Telehouse London (Docklands E)
73. Telehouse London (Docklands W)
74. Equinix London Park Royal (LD3)
75. Equinix London City (LD1)
76. Teraco House Johannesburg JB1
77. Equinix Hong Kong (HK1)
78. Equinix Hong Kong (HK2)
79. Equinix Hong Kong (HK3)
80. Equinix Hong Kong (HK4)
81. Equinix Hong Kong (HK5)
82. MEGA iAdvantage Hong Kong
83. HKCOLO Sino Favour Center
84. Equinix Zurich (ZH1)
85. Equinix Zurich (ZH2)
86. Equinix Zurich (ZH3)
87. Equinix Zurich (ZH4)
88. Equinix Zurich South (ZH5)
89. InterXion Zurich
90. KPNQwest Milan
91. Enter Milan
92. MIX (Milan)
93. Telnnet Caldera Milan
94. Netscalibur Telehouse
95. Interoute Milan
96. Equinix Singapore
97. Equinix Singapore (SG2)
98. Global Switch Singapore
99. Telehouse Paris 2 (Voltaire)
100. Interxion MRS1 (Marseille)
101. Equinix Frankfurt KleyerStr. (FR5)
102. CenturyLink Frankfurt
103. ITENOS Frankfurt
104. NewTelco Frankfurt
105. Equinix Frankfurt City (FR1)
106. Equinix Frankfurt West (FR4)
107. Equinix Frankfurt North (FR2)
108. Equinix Frankfurt South (FR3)
109. Equinix Frankfurt Gutleutstrasse (FR7)
110. Equinix Toronto (TR1)
111. 151 Front Street West Toronto
112. Cologix Toronto
113. 360/GT Toronto
114. Neutral Data Toronto
115. Telehouse Canada
116. Equinix Tokyo (TY2)
117. Equinix Tokyo (TY1)
118. Equinix Tokyo (TY3)
119. Equinix Tokyo (TY4)
120. NTT DATA Otemachi Bldg
121. Moscow M9
122. IKI (Moscow)
123. Dataspace1 (Moscow)
124. St.Petersburg, B. Morskaya 18
125. NewTelco Kiev
126. Espanix(Eurociber) Mesena 80
127. Equinix Stockholm Bromma (SK1)
128. Equinix Stockholm Sköndal (SK2)
129. Equinix Stockholm Spånga (SK3)
130. K1 (Limassol)
131. U1 (Limassol)
132. Cablenet Engomi (Nicosia)
133. Beijing POP (Yizhuang EDZ)
134. Chief LY Building Taipei
135. KINX IX Center (Dogok)
136. KINX IX Center (Gasán)
137. KINX IX Center (Bundang)
138. The Data Centre (Auckland)
139. Equinix Sydney (SY1)
140. Equinix Sydney (SY2)
141. Equinix Sydney (SY3)
142. Equinix Sydney (SY4)
143. Sofia Data Center/Sofia Teleport
144. Datamena IMPZ DC1
145. TELEPOINT Sofia
146. LuxConnect, Luxembourg
147. Equinix São Paulo (SP1)
148. Equinix São Paulo (SP2)
149. Equinix São Paulo (SP3)
150. Equinix São Paulo (SP4)
151. Century Link Lima Peru
152. Mediterranean Nautilus Greece (ATH03)
153. CMC IDC Ho Chi Minh
154. CMC IDC Hanoi
155. NXDATA-1 (Bucharest)
156. NXDATA-2 (Bucharest)
157. Equinix Dubai (DX1)
158. Equinix Dubai (DX2)

УСЛУГИ В ДАТА-ЦЕНТРАХ

Площадь для размещения оборудования, резервные источники питания, контролируемый микроклимат и высокоскоростное сетевое подключение в специально оснащённых дата-центрах.

Услуги управления дата-центрами разработаны с целью повышения эффективности и производительности Вашего бизнеса за счёт усовершенствованного метода доставки ресурсов дата-центра. Наше решение гарантирует полную защищенность Ваших данных и непрерывность бизнес-процессов. При этом мы обеспечиваем его масштабируемость и гарантируем что ваша ИТ-инфраструктура будет развиваться параллельно с развитием Вашего бизнеса, с легкостью адаптируясь к любым изменениям.

ВЫДЕЛЕННЫЙ СЕРВЕР

Данная услуга позволяет полностью управлять сервером или сетевыми устройствами без непосредственной покупки Вами данного оборудования. Продукт включает в себя подключение оборудования к высокоскоростному порту и размещение его в дата-центрах, которые сертифицированы для данного рода услуг, оснащены устройствами периметральной защиты и подкреплены автономными источниками питания. Услуга предназначена для обеспечения комплексной хостинговой среды, которая может управляться и регулироваться в соответствии с вашими требованиями к инфраструктуре, включая такие составляющие как сам сервер, его размещение и доступ в интернет. Наши квалифицированные специалисты помогут выбрать компоненты и подобрать пакет услуг, которые будут отвечать индивидуальным потребностям Вашего бизнеса, предлагая такие опции как балансировка нагрузки и высокая доступность кластеров. Больше информации можно найти по адресу: iptp.net/dedic

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

IPTP Networks предлагает размещение оборудования во множестве дата-центров стран Азии, Европы, Африки и Ближнего Востока, а также в России, Северной и Южной Америки и Океании. Услуги размещения оборудования от компании IPTP Networks дают вам возможность установить своё собственное оборудование в специально оснащённых дата-центрах и подключить его к высокоскоростному интернету. Более подробную информацию вы можете найти по адресу: iptp.net/colo

УПРАВЛЕНИЕ WAAS

Благодаря услуге управления Wide Area Application (WAAS), разработанной компанией Cisco, мы помогаем вам значительно ускорить работу, а также повысить производительность ваших приложений, расположенных или вызываемых из глобальной сети WAN. Технология устраняет необходимость иметь дорогостоящие сервера и системы хранения данных во всех филиалах вашей компании, а также нести затраты по их репликации. Данные, к которым будут обращаться приложения, располагаются на нашем оборудовании в наших узлах связи и управляются централизованно. Данный факт существенно упрощает внедрение новых приложений, так как они распространяются из одного центра, а удалённые пользователи смогут работать с этими приложениями быстро и удобно, как будто они находятся в пределах локальной сети.

Данная услуга может комбинироваться с услугами Managed Router или Managed Firewall, а также может быть внедрена сразу или поэтапно, охватывая, по мере внедрения, большее количество отделений вашей компании по всему миру.

ВЫДЕЛЕННЫЙ СЕРВЕР

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Идеальное решение для критически важных сайтов, требующих ручного управления сервером.

Идеальное решение для реселлеров выделенного хостинга, веб-разработчиков и дизайнеров.

Идеальное решение для администраторов, нуждающихся в большей гибкости, надежности и безопасности для своих клиентов.

Надежный сервер для онлайн-игр, потокового мультимедиа, веб-приложений и всего, что требует высочайший уровень качества, скорости и безопасности.

Всё, что требует большой надежности, скорости и имеет верхний уровень безопасности.

Абсолютная видимость и прозрачность загрузки сети глобальной системы позволяет снизить эксплуатационные расходы.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Широкий выбор предварительно протестированных серверов Supermicro, готовых к работе по всему миру.

Качество с коэффициентом доступности 99,99% для доступа в интернет на полосе 0,1, 1 и 10Гбит/с.

Уникальная связность по всему миру через магистральную сеть IPTP Networks.

Все сетевое оборудование от компании Cisco.

Круглосуточная живая служба поддержки по телефону без времени ожидания.

Бесплатные обновления, патчи, исправления и пакеты обновлений.

Высочайший уровень безопасности.

Бесплатный ремонт и техническое обслуживание размещенного оборудования.

Бесплатные отчеты об использовании полосы пропускания.

Полное дистанционное управление оборудованием через IPMI v2.0 удаленный порт управления питанием через APC PDU.

Полностью настраиваемый, с возможностью расширения и конфигурирования для ваших конкретных потребностей.

Бесплатный автоматизированный контроль вашего сервера в режиме 24x7, в том числе перезагрузок, обслуживания аппаратного и программного обеспечения.

Безопасная и надежная среда – Выделенные серверные помещения не имеют открытого доступа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Установка сервера в тот же день.

GEO-DNS и BGP Anycast для оптимального глобального географического доступа обычно требующийся для CDN, облачных компаний, противоречивого контента и распределённых проектов.

Нет необходимости в IT-персонале или системном администраторе – мы предоставляем полный удаленный контроль для размещенного оборудования.

Возможно размещение сетевого и защитного оборудования компании Cisco для выделенного хостинга.

Широкий спектр решений для хранения данных от EMC² до недорогих решений на базе Supermicro / iSCSI.

Тот же IP-адрес в различных регионах для глобального распределения ресурсов.

Беспрепятственное подключение частных линий связи или EoMPLS практически в любую точку планеты.

Выполненные на заказ виртуальные частные сети (VPN).

Консультация и управление решениями по виртуализации RHEV/VMWare/Xen/Hyper-V.

УСЛУГИ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

«На протяжении времени, в течение которого Cardpay сотрудничает с IPTP, мы получаем выгоду от работы со стабильными и безопасными серверами и хостингом, которые позволили нам расти и достигать больших успехов, благодаря их гибким и надёжным бизнес-решениям»

Paul Dalziel, менеджер по работе с клиентами, CardPay Inc.



Почти 20 лет компания IPTP Networks обеспечивает защиту критически важных данных своих клиентов. Наши услуги по размещению оборудования позволяют Вам использовать профессиональную серверную платформу на правах аренды и контролировать свои серверы дистанционно. Платформа установлена в одном из дата-центров, обслуживаемых командой квалифицированных специалистов и, тем самым, обеспечивающих безопасную инсталляцию на самом высоком уровне. Мы подключаем вас к различным провайдерам телекоммуникационных и сетевых услуг, а также обеспечиваем выдающийся уровень безопасности, с минимальными затратами и усилиями с вашей стороны.

Услуги управления размещенным оборудованием в дата-центрах от IPTP Networks доказали свою эффективность для:

Автоматизированных торговых платформ, мультимедийных вещательных компаний и других предприятий, успех которых зависит от способности высокопропускной сети работать под большой нагрузкой и одновременно отвечать требованиям наивысшего уровня безопасности и доступности.

Точек присутствия, сертифицированных PCI DSS стандартом безопасности данных индустрии платежных карт, для процессинговых компаний, сферой деятельности которых является организация расчётов по кредитным картам между торговой организацией и клиентом (владельцем карточки).

СМИ, финансовых корпораций, банков, форекс-рынков, разработчиков онлайн игр и компаний, работающих с большими данными (big data).

Критически важных сайтов, требующих индивидуального подхода к управлению сервером.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Надежное интернет подключение со скоростью 10, 100, 1000 и 10000 Мбит/с с коэффициентом доступности 99,99% для схемы с резервированием N+1.

Профессиональная установка с возможностью расширения и настройки под конкретную бизнес-модель.

Удалённый контроль электропитания посредством APC PDU.

Безопасность корпоративного класса.

Техническая поддержка 24/7, без ожидания на линии.

Распределенные источники питания через частные генераторы.

Клиентский портал, предоставляющий доступ к отчётам об исполнении в режиме реального времени и функциям биллинга.

Бесплатный ремонт и установка оборудования.

Датацентры TIER-III и TIER-IV

Все сетевое оборудование от компании Cisco поддерживается сертифицированными инженерами.

Уникальная глобальная связность через резервированную широкополосную сеть IPTP Networks.

Управление всем оборудованием удаленно через специальный порт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Безупречное подключение, осуществляемое через International Private Line Circuits с низкой задержкой или EoMPLS в любом месте в мире.

Большой выбор различных систем хранения данных EMC²

Разработанные на заказ частные облака/CDN и VPN.

Один IP-адрес для нескольких географически распределённых точек — наиболее современный метод глобального распределения ресурсов.

Помощь и управление решениями виртуализации RHEV/VMWare/Xen/Hyper-V/OpenStack

Полное управление и администрирование оборудования, устраняющее необходимость в ИТ-инженерах.

Активация облачных сетей и сетей доставки контента.

Установка оборудования в тот же день.

Предоставление в аренду стойки

Сверхвместительные стойки.





ДАТА-ЦЕНТР MATRIX 4

SCIENCE PARK, АМСТЕРДАМ (НИДЕРЛАНДЫ)

Matrix 4 – дата-центр компании IPTP Networks, построенный с привлечением высококлассных мировых технологий APC InfraStruxure от Schneider Electric. Наша масштабируемая архитектура для дата-центров позволяет нашим клиентам развёртывать решения с высочайшим уровнем связности, безопасности, масштабируемости и надёжности, адаптируясь под индивидуальные бизнес-модели и дополняя их.



ПРЕИМУЩЕСТВА

Модульная система охлаждения с изоляцией горячего коридора и рядным охлаждением.

Полезная площадь здания – 700 квадратных метров.

Круглосуточный доступ к квалифицированной техподдержке.

Улучшенная отказоустойчивость.

Простота концепции, проектирования и монтажа.

Стойки на 48 юнитов.

Стойки высокой плотности с питанием 70+ киловатт на каждую.

Возможность быстро и без усилий планировать обслуживание и ремонт.

Охлаждающая установка N+1.

Быстрое восстановление после сбоев за счёт сменных модулей.

Полное резервирование всех систем и ориентирование на соответствие с отраслевыми стандартами ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+.

Дизайн A+B UPS.

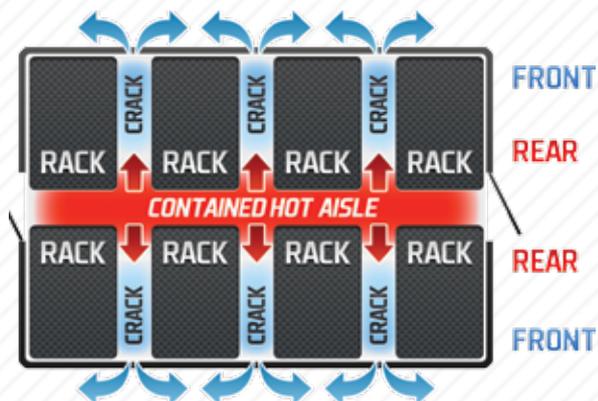
Высокая масштабируемость.

Улучшенная отказоустойчивость.

**ДОСТУП К 10 КРУПНЕЙШИМ
ДАТА-ЦЕНТРАМ ПОСРЕДСТВОМ
ТЁМНОГО ВОЛОКНА**

Equinix AM1/2/3 • NIKHEF (AMS-IX)
Digital Realty • Interxion Science Park
Matrix 3/4 Science Park • Switch
• EvoSwitch Haarlem

Собственная и партнёрская инфраструктура, соединяющая крупнейшие дата-центры в районе Amsterdam Science Park и за его пределами



Модульная система охлаждения с изоляцией горячего коридора и рядным охлаждением

Энергоэффективность

PUE (Power Usage Effectiveness) или эффективность использования мощности — показатель производительности дата-центров на уровне мировых стандартов. PUE дает развернутое представление об эффективности электрических систем, инфраструктуры и системы охлаждения в каждом дата-центре. Средняя приближительная PUE в промышленности равна 2,5, с большими усилиями среди провайдеров, в попытках снизить этот показатель до 1,3. Matrix 4 разработан с учётом последних достижений в энергоэффективных технологиях, с целью достичь PUE, равную 1,08 (учитывая соотношение количества к цене, в зависимости от нагрузки и различных условий окружающей среды).

Экономичность

Высокий уровень производительности достигается за счёт использования технологии охлаждения 'free-cooling'. Система позволяет нам минимизировать расходы, необходимые для охлаждения, а также повысить общую эффективность дата-центра с учетом климатических условий в Амстердаме (с высокой среднегодовой температурой 12,8 градусов и низкой 7,5 градусов по Цельсию).

Удельная мощность

Дата-центр Matrix 4 имеет специальную подстанцию с мощностью 2 МВт, подключенную к источнику системы энергоснабжения Amsterdam Science Park, что позволяет гарантировать полностью резервное обеспечение электроэнергии для оборудования.

InfraStruxure™

Matrix 4 основан на APC InfraStruxure – инновационном решении для инфраструктуры дата-центров, спроектированном на уровне мировых стандартов масштабируемости, надёжности и качества. Модульная система APC предоставляет распределение питания на каждую стойку, на сегодняшний день не имеющее аналогов.

Масштабируемость

APC InfraStruxure является лидером на рынке инфраструктурных решений масштабируемой и адаптируемой архитектуры для центров обработки данных. Все компоненты проходят предварительную проверку в рамках единой ультрафункциональной системы. Наше оборудование разработано с учётом потребностей корпоративных клиентов и обеспечивает бескомпромиссную производительность, максимальную гибкость и полный контроль над Вашим бизнесом.

Передовое оборудование

IPTP Networks использует высококачественное оборудование компании Cisco, которое служит основой как для сетевой инфраструктуры компании, так и для наших дата-центров. Благодаря команде инженеров IPTP, прошедших сертификацию в учебных центрах Cisco, мы гарантируем бесперебойную и стабильную работу ваших сетевых ресурсов.

Безопасность систем

Безопасность в Matrix 4 обеспечивается передовыми системами электронного доступа и поддерживается квалифицированной службой безопасности в режиме 24/7. Наша профессиональная, многоуровневая электронная система авторизации включает в себя такие инновационные технологии, как: аутентификация на основе подлинности биометрических данных, система видеонаблюдения и другие решения, обеспечивающие непрерывную сохранность Ваших данных.

Matrix 4 привязан к крупнейшим дата-центрам в Amsterdam Science park, а также нашим активам в Matrix 3 и недавно построенном K1 (Kermia 1, Лимасол, Кипр), что позволяет им выступать в качестве узлов аварийного восстановления.



ДАТА-ЦЕНТР KERMIA 1

ЛИМАСОЛ (КИПР)



Kermia 1 — наш новый дата-центр премиум класса. Расположенный на Кипре — в стратегической точке на Ближнем Востоке на пересечении Европы, Африки и Азии, K1 опирается на упрочившуюся глобальную сетевую инфраструктуру компании, предлагая непревзойденную масштабируемость, надежность и безопасность. Дата-центр является провайдеро-нейтральным и построен с использованием инновационных решений и технологий на уровне мировых стандартов.

ГЛОБАЛЬНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Компания IPTP Networks оперирует собственной глобальной сетевой инфраструктурой, что позволяет нам служить в качестве отказоустойчивого 'моста', соединяющего наших клиентов по всему миру с ключевыми точками обмена интернет-трафиком и мировыми финансовыми центрами.

МАКСИМАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Безопасность дата-центра обеспечивается системой автоматизации зданий 'IPTP SmartSpaces', а также системой видеонаблюдения 'IPTP Video Surveillance'. Комбинирование этих решений позволяет нам гарантировать полную безопасность Ваших корпоративных данных за счёт таких инновационных особенностей, как: двухфакторная аутентификация на основе биометрических данных, использование пуленепробиваемых материалов для окон и стен здания, а также круглосуточный мониторинг через многочисленные камеры слежения.

ПЕРЕДОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

В своих дата-центрах мы используем высококачественное оборудование марки Cisco, которое служит основой для сетевой инфраструктуры компании. Благодаря нашей команде инженеров, прошедших необходимую сертификацию в учебных центрах Cisco, мы можем гарантировать бесперебойную и стабильную производительность Ваших сетевых ресурсов.

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ КАНАЛОВ

Дата-центр Kermia 1 оснащён автономным питанием и под-ключен к избыточным каналам связи. Живую диаграмму сети можно посмотреть по ссылке: iptp.net/weathermap



«IPTP Networks предоставили нам надёжную, высокопроизводительную, безопасную и легкодоступную сетевую инфраструктуру для поддержки нашей глобальной межоблачной платформы.»

Питер Со, вице-президент Power-All Networks Ltd
<http://www.powerallnetworks.com/views/en/index.html>

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Оптимальное покрытие сети и улучшенная отказоустойчивость за счёт резервирования каналов.

Глобальная связность за счёт нашей частной и резервной сетевой инфраструктуры.

Полное резервирование всех систем дата-центра, ориентированных на соответствие с отраслевыми стандартами ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942 и Tier 3+.

Круглосуточная служба поддержки, доступная на русском, английском, а также китайских (путунхуа и кантонском) языках.

Полная отказоустойчивость электроснабжения дата-центра достигается за счёт использования генераторных установок мощностью 100кВт, что соответствует мощности основного электроснабжения.

Резервный источник электроэнергии через частный генератор.

Круглосуточный мониторинг и техобслуживание.

Надёжные системы контроля доступа.

Простота концепции, проектирования и монтажа.

Знаете ли вы?

Мы предоставляем возможность для организации выделенных высокоскоростных каналов связи до удалённого оборудования, в том числе, с организацией строительства последней мили в офис клиента. Вы можете проверить характеристики основных каналов с помощью инструмента IPTP Looking Glass: iptp.net/lg

РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ УНИФИЦИРОВАННЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ

Решения по управлению унифицированными коммуникациями – это комплексный набор безопасных, проверенных IP-решений, занимающих лидирующее место по предоставлению IP-телефонии. Изготовленные компанией Cisco, эти решения включают в себя программное обеспечение для передачи данных, голоса и видео, а также средства для передачи мобильной связи, значительно облегчая коммуникацию для вас и ваших клиентов.

«Благодаря IPTP Networks мы унифицировали все наши коммуникации в единую платформу на основе IP. С этого времени наша компания существенно снизила расходы на связь и увеличила производительность наших сотрудников.»

Хрисо Панаю, KPM Consulting, Кипр

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Разработаны для внедрения современных технологий, существенно уменьшающих риски и расходы Вашей компании.

Обеспечивают обширные функциональные возможности, которые подходят для любого вида бизнеса, вне зависимости от его масштаба.

Объединяют людей, а не устройства.

Тесно интегрируют коммуникации с бизнес-процессами.

Организовывают связь наиболее действенным способом через самые эффективные маршруты.

Унифицированные коммуникации для бизнеса

Данный набор услуг предоставляет единую унифицированную среду для передачи голоса, видео, данных и мобильных коммуникаций. Мы объединяем устройства связи (ПК, стационарные и мобильные телефоны), прикладные программы (календари, контакты и сами процессы обмена данными, видео- и телефонные конференции), таким образом, что они становятся доступными в любое время и в любом месте и поддерживают открытые интерфейсы для возможности внедрения других приложений. В результате, вы получаете высококачественный сервис, основанный на технологиях Cisco, который обеспечивает непрерывность операций и расширенные возможности безопасности.

Унифицированные коммуникации для хостинга

С данными услугами, основанными на технологиях Cisco, вы получаете все преимущества конвергентной IP-сети, что помогает вам получать доход без каких-либо дополнительных инвестиций. В услуги входит поддержка обширного количества функций IP-телефонии: возможность формирования и управления номерными группами, предоставление выделенных телефонных номеров, голосовая почта, переадресация звонков и многие другие функции, помогающие экономить ваше время и средства.

Унифицированный контактный центр

С помощью услуги Unified Contact Center, базирующейся на технологиях Cisco, мы предоставляем вам централизованную инфраструктуру на базе IP, которая легко поддерживает множество распределённых объектов. Мы предлагаем управление контактами, административные возможности по контролю вашего рабочего окружения, интегрированные средства совместной работы в среде веб-приложений, программные телефоны Cisco и множество других функций.

РЕШЕНИЯ ПО УПРАВЛЕНИЮ МОБИЛЬНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ

Управляемая беспроводная локальная сеть

Услуга управления беспроводной локальной сетью, основанная на технологиях Cisco, включает в себя необходимые компоненты безопасности для защиты всех составляющих Вашей сети. В системе реализована возможность приоритизации трафика методом контроля качества обслуживания (QoS) и поддержки всех передовых возможностей беспроводной связи, таких как WI-FI мультимедиа, виртуальные локальные сети и многие другие. Услуга безопасно расширяет корпоративную сеть, позволяя сотрудникам эффективно выполнять свою работу, независимо от их местонахождения.

Управляемый MVNO (Mobile Virtual Network Operators)

Наша услуга по управлению MVNO (виртуальный оператор сотовой связи) предоставляет комплексную поддержку, которая включает в себя проектирование решений, предоставление всех компонентов и управление основной инфраструктурой. Решение MVNO призвано помогать виртуальным мобильным операторам в запуске новых операций, а также в открытии и развитии новых источников дохода, что помогает им обеспечивать превосходное обслуживание клиентов и дает преимущество перед конкурентами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Повышают производительность и оперативность вашей компании, адаптируясь к текущим и будущим потребностям бизнеса.

Предоставление сочетания исключительной безопасности, надежности и возможности проводной сети с гибкостью беспроводной, доступной в любое время.

Поддерживают современные беспроводные технологии, такие как мультимедиа и унифицированная мобильная связь.



СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ ОТ IPTP NETWORKS

УСЛУГА РАСПРЕДЕЛЕННО-УПРАВЛЯЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS АТАК (IPTP DMMS).

Страница 37

IPTP ERP & CRM. Система управления предприятием и взаимодействия с клиентами с помощью платформы SaaS. Страница 40

СИСТЕМА ГЕОЛОКАЦИИ WHERR.

Система местоопределения от IPTP Networks. Страница 48

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IPTP. Программное обеспечение для видеонаблюдения на кораблях, за домом и в офисных помещениях. Страница 54

IPTP SMARTSPACES. Решение по управлению зданиями на основе контроллера автоматически управляемой техники (IPTP CADA). Страница 58

**ДЛЯ
БИЗНЕСА**

**ДЛЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

**ДЛЯ
РАЗВИТИЯ**

Программное обеспечение от IPTP Networks спроектировано и разработано инженерами компании и развёрнуто на нашей собственной сетевой инфраструктуре. Услуги базируются на нашем богатом опыте в разработке и реализации решений для бизнес-менеджмента, инфраструктуры и обеспечения безопасности для корпоративных и розничных клиентов по всему миру. Компания предоставляет масштабируемые решения, предназначенные для клиентов, требующих высококачественные услуги, выполненные 'под ключ' с учётом их индивидуальных потребностей.

Наши решения базируются на частной, легко адаптируемой и отказоустойчивой MPLS сети IPTP Networks, обеспечивая высоконадёжный фундамент для услуг более 3000 клиентов и торговых посредников. В то же время, мы сотрудничаем с, практически, 1000 пиринговыми партнёрами по всему миру, обеспечивая максимальную скорость и зону покрытия сети. Наш глобальный географический охват даёт нам доступ ко всем ключевым точкам обмена интернет-трафиком и мировым финансовым центрам. Все это позволяет нам оперативно предоставлять услуги наивысшего качества в любой точке мира.

Наши сотрудники постоянно следят за новейшими разработками в области рынка телекоммуникационных и сетевых решений, накапливая опыт, необходимый для обеспечения высококлассных корпоративных услуг. Это помогает нам в разработке комплексного программного обеспечения, выполненного 'под ключ' и подкреплённого 24-часовой поддержкой, управлением и обслуживанием. Мы сводим проблемы, связанные с коммуникацией, к минимуму, рационализируя доступ к вашим данным, обеспечивая автоматизацию процессов и облегчая работу вашей компании.

УСЛУГА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ УПРАВЛЯЕМОЙ ЗАЩИТЫ ОТ DDOS АТАК (IPTP DMMS)

С каждым годом кибератаки создают всё больше проблем для компаний, ведущих бизнес онлайн. Больше всего проблем вызывает так называемые атаки распределённого отказа в обслуживании (DDoS). DDoS — это распределённая атака, которая позволяет удалённым источникам вредоносного трафика перегружать линии доступа к вашим сетевым ресурсам. Большое количество трафика, идущего из разных точек глобальной сети, приводит к отказу в обслуживании и, как следствие, приводит к потере дохода, ценных клиентов и репутации на рынке. С каждым днём подобные атаки становятся всё более объёмными и изощренными, что делает Ваши сетевые ресурсы более уязвимыми, а исполнение требований к сетевой безопасности сложной задачей.

Мгновенная реакция.

Без дополнительной задержки.

На порядок большие лимиты на ширину канала.

Без дополнительных трат за перегрузку канала.



IPTP DMMS: ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ОТ DDoS

В IPTP Networks, мы разработали уникальный способ высокоуровневой защиты от массированных DDoS-атак для обеспечения бесперебойной работы сети Вашего бизнеса. Принадлежащая IPTP высокопроизводительная сетевая инфраструктура позволяет обрабатывать огромные объемы трафика и мгновенно фильтровать атаки, давая мощный отпор DDoS-атакам большого объема и сводя на ноль уровень потенциальной угрозы. В результате, мы пропускаем в свою сеть только легитимный (чистый) трафик, а Вы получаете полный контроль над Вашими сетевыми ресурсами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

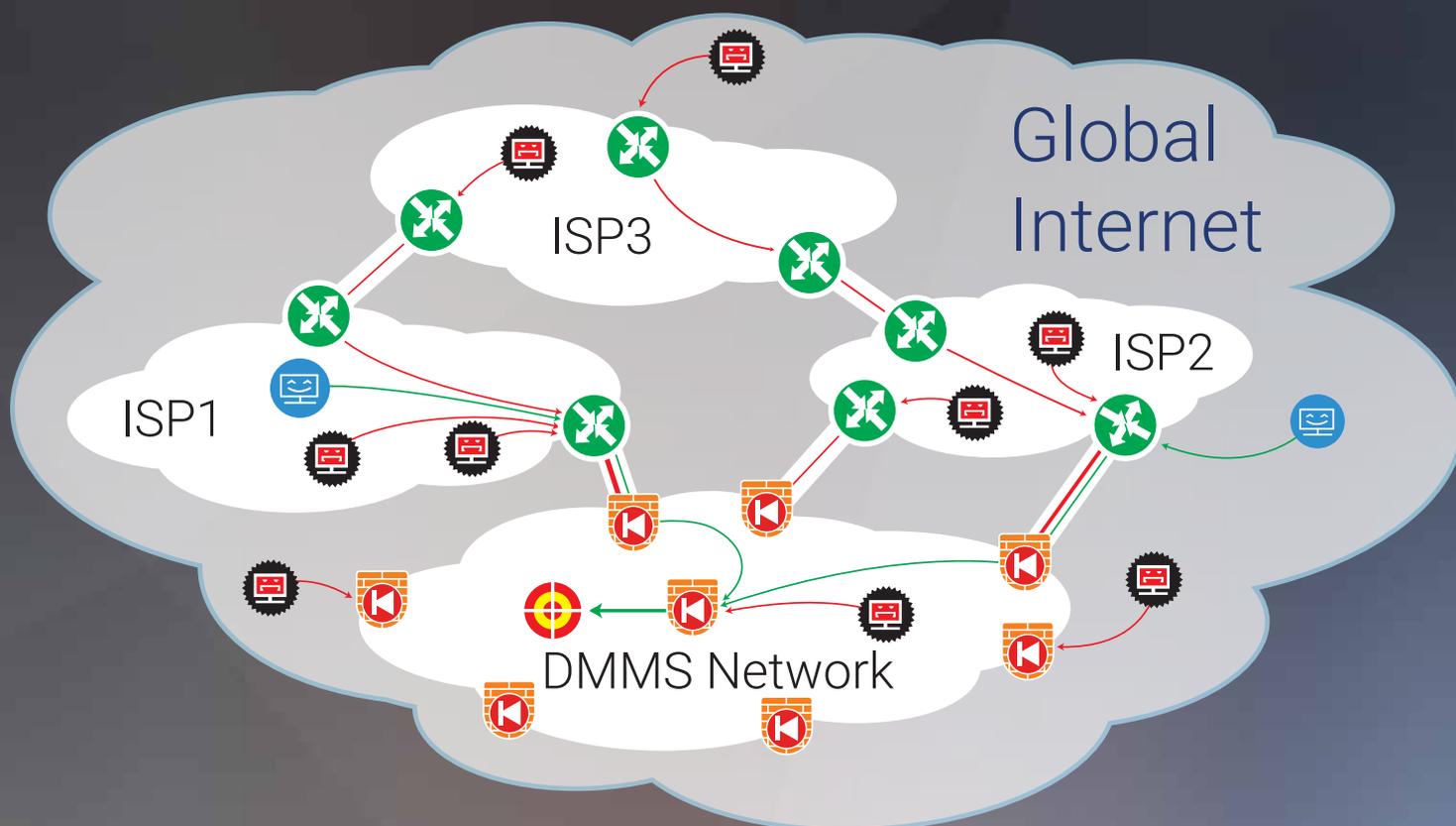
Мгновенное реагирование. Без дополнительной задержки. Географически распределённый характер защитной сетевой структуры IPTP позволяет нам производить очистку трафика на границе нашей сети с практически нулевой задержкой (меньше 1 мс), без агрегации трафика в специальные клиринговые центры и обратно, благодаря чему существенно уменьшается время задержки и производится поистине прозрачная защита от DDoS.

На порядок большие лимиты по пропускной способности каналов. В отличие от других компаний предоставляющих защиту от DDoS через центры очистки, мы оперируем собственной сетью очистки трафика. Это значит, что вредоносный трафик ни куда не перенаправляется, а "очищается" сразу на подходе к нашей глобальной сети. 1500 десятигигабитных портов, распределённые по всему земному шару, и общий объём пропускной способности сети свыше 30 Тб/с позволяет нашей сети выдерживать атаки самых больших объемов. Сеть IPTP DMMS – это оптимальное решение для защиты Ваших ресурсов против большинства типов массированных DDoS-атак.

Без дополнительных трат за перегрузку канала. Поскольку трафик распределяется между многочисленными географическими точками по всей планете – комбинированный объем вредоносного трафика никогда не достигает единой точки в нашей сети. Главное преимущество нашего решения в том, что вредоносный трафик очищается перед тем, как попасть в нашу сеть. Это означает, что Вы не платите никакой дополнительной платы за расширенное использование канала.

Технически продвинутое решение против DDoS-атак. Наши точные настройки брандмауэров IPTP Networks могут обрабатывать любой тип протоколов, начиная со стандартного HTTP, заканчивая любым типом TCP, и даже проприетарными зашифрованными UDP протоколами, используемыми в финансовом секторе. Усовершенствованные брандмауэры в нашей IPTP DMMS сети могут выдержать мультигигабитные потоки трафика и отфильтровывать все типы флуда, включая ICMP, UDP и SYN. Каждый день наши квалифицированные специалисты ежедневно работают с высокими нагрузками на каналы и оперируют высокопрофессиональными сетевым оборудованием Cisco – общепризнанного лидера индустрии.





Распределенная управляемая услуга защиты от DDoS (DMMS) – это технология использования сетевого периметра, оснащенная цепью мощных специально настроенных брандмауэров. Наше решение имеет четыре ключевых преимущества над классической техникой защиты от DDoS, называемой “Clean Pipe” или “Центр очистки трафика”.

Во-первых, это задержка – трафик „очищается“ на границе нашей сети без перенаправления в специальные „Центры очистки трафика“.

Второй аспект – это время реакции. Распределенная управляемая услуга защиты от DDoS (DMMS) – это технология использования сетевого периметра, оснащенная цепью мощных специально настроенных брандмауэров.

Третье преимущество услуги IPTP DMMS – это огромная пропускная способность, свыше 30 Тб/с, которая позволяет нам выдерживать самые мощные DDoS-атаки без какого-либо ухудшения в работе сетевой инфраструктуры.

И наконец, последний, но тоже весьма важный аспект: затраты. Защита от DDoS по классической схеме с использованием „Центров очистки трафика“ связана с концентрацией большого потока сетевого трафика в одной или нескольких точках, что периодически требует покупки дополнительной ширины канала. Использование распределенной по всему миру сети брандмауэров IPTP DMMS помогает нашим клиентам избежать подобных нежелательных трат путём распределения трафика между большим количеством точек по всему миру. Подобное географическое распределение исключает возможность концентрации больших нагрузок на отдельный географически ограниченный сетевой узел.

IPTP ERP & CRM

Ключевой инструмент для вашего бизнеса, полностью разработанный инженерами IPTP Networks.

IPTP ERP & CRM – это, основанная на подписке, масштабируемая и легко расширяемая система, состоящая, как из программного, так и аппаратного обеспечения, реализуемая через модель обслуживания SaaS (программное обеспечение как услуга).

Она служит для выполнения широкого спектра задач: инвентаризации, финансовой аналитики, управления персоналом, управления продажами, выполнения заказов и многое другое. IPTP ERP & CRM – это комплексное программное решение, насчитывающее более 540 000 строк кода (SLoC)!

Первичным назначением данной системы является организация Ваших финансовых данных таким образом, чтобы получить полную картину о том, как и куда текут деньги в Ваших бизнес-процессах и помочь в точном планировании расходов и доходов на ближайшее будущее.



Основные функции ERP:



ФИНАНСОВАЯ АНАЛИТИКА

ФИНАНСОВЫЕ И
УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ОТЧЁТЫ
АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ
ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ
СОТРУДНИКОВ
УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА И
ПРАВОВАЯ ОТЧЁТНОСТЬ



ОПЕРАЦИОННАЯ АНАЛИТИКА

АНАЛИТИКА СКЛАДОВ И
ИНВЕНТАРЯ
АНАЛИТИКА ПРОДАЖ



ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДАМИ

СКЛАДИРОВАНИЕ И
ХРАНЕНИЕ
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ



ЗАКУПКИ

ОБРАБОТКА ЗАПРОСОВ НА
ПОКУПКУ ОТ КЛИЕНТОВ
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ
НА ПОКУПКУ ПОСТАВЩИКАМ
УПРАВЛЕНИЕ КОНТРАКТАМИ
ФИНАНСОВЫЕ РАСЧЁТЫ



УПРАВЛЕНИЕ ЗАКАЗАМИ

ВЫСТАВЛЕНИЕ СЧЕТОВ
ОБРАБОТКИ ЗАПРОСОВ
ФОРМИРОВАНИЕ
КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ОБРАБОТКА ЗАКАЗОВ
УЧЁТ КОНТРАКТОВ
УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОРАСЧЁТАМИ
НАЧИСЛЕНИЕ КОМИССИОННЫХ
ВОЗНАГРАЖДЕНИЙ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Полностью автоматизирует основные бизнес-процессы, значительно сокращая затраты, систематизируя задачи вашего бизнеса и снижая количество ошибок, связанных с работой вручную.

Основанная на подписке и развёрнутая с помощью платформы SaaS, система позволяет избежать дополнительных расходов, связанных с приобретением дорогостоящего оборудования, обеспечивая наиболее экономичный способ для поддержки вашего бизнеса.

Быстрое интегрирование всех бизнес-процессов: все модули ERP беспрепятственно обмениваются информацией между собой, обеспечивая ваших сотрудников лёгкостью доступа и, как результат, сводя проблемы, связанные с коммуникацией, к минимуму.

Простота развёртывания и интеграции в сочетании с профессиональным обслуживанием помогают регулировать систему под ваши потребности, при этом сохраняя гибкость для роста Вашего бизнеса.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Нет необходимости приобретать дорогостоящее оборудование.

Безопасный доступ к вашим данным в любой точке мира.

Программное обеспечение для генерации отчётов в режиме реального времени.

Масштабируемость системы за счёт модулей, выполненных на заказ.

Корпоративный уровень безопасности.

Услуга обеспечивает полностью взаимозаменяемые модули и позволяет регулировать их в соответствии с индивидуальными потребностями вашего бизнеса.

Веб-приложение: вы получаете доступ к простому в использовании интерфейсу с любого браузера или мобильного устройства.

Инфраструктура компании позволяет развернуть систему на защищённых серверах практически в любой точке мира.

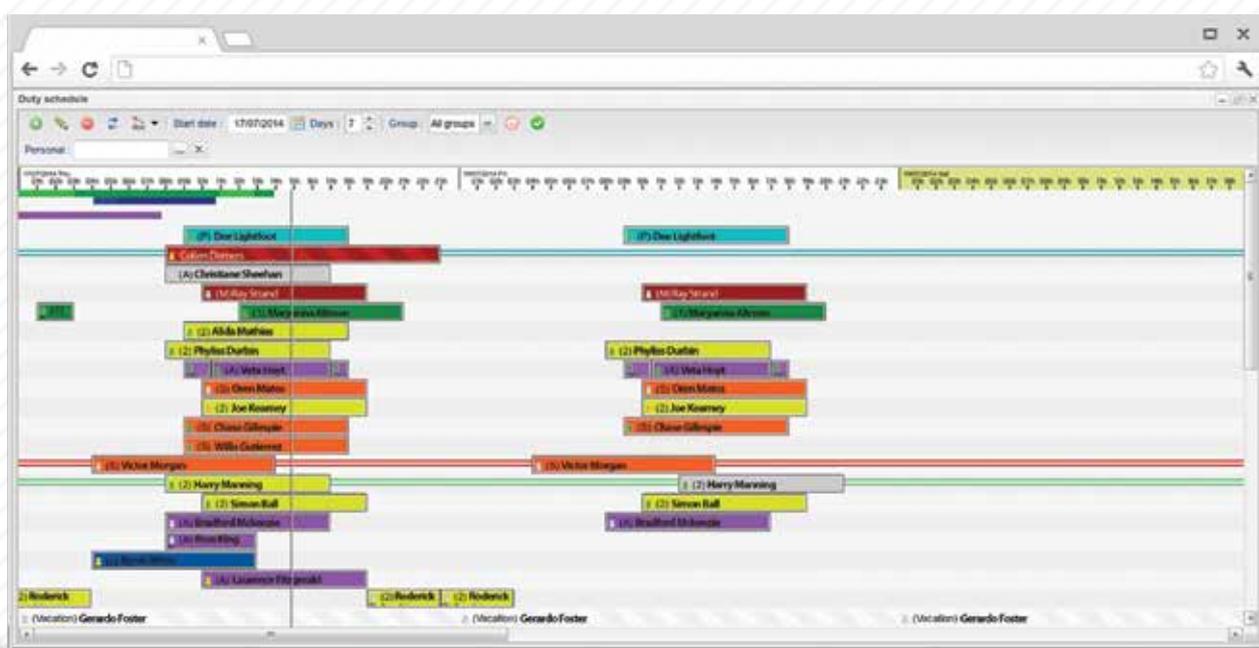


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ IPTP ERP & CRM:

ПЛАНИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ

Мониторинг графика работы и „доступность“ каждого сотрудника могут быть отредактированы из основного интерфейса, позволяющего руководителям эффективно и своевременно планировать и распределять задачи. На главной странице можно увидеть график работы персонала и дополнительную информацию о текущем пользователе, которая отображается вместе с количеством его рабочих часов в неделю. Также отображаются сведения о сотрудниках, которые отсутствуют, и имеется возможность создания нового документа – „больничный“, „отпуск“ и т. д.

Система телефонии включает в себя добавочный номер каждого сотрудника для дальнейшей возможности использования в реестре IVR(системе голосовых сообщений, выполняющей функцию маршрутизации звонков). Реестр позволяет распределять дежурства между персоналом. Как только дежурство принимается тем или иным сотрудником, это делает его ответственным за запросы клиентов, поступающие в департамент, в котором он работает (будь то отдел продаж, технической поддержки, бухгалтерского учёта, логистики и т.д.). Когда его смена заканчивается, обязанности переходят к другому сотруднику: данная система позволяет обеспечивать всех клиентов поддержкой в круглосуточном режиме.



БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЁТ

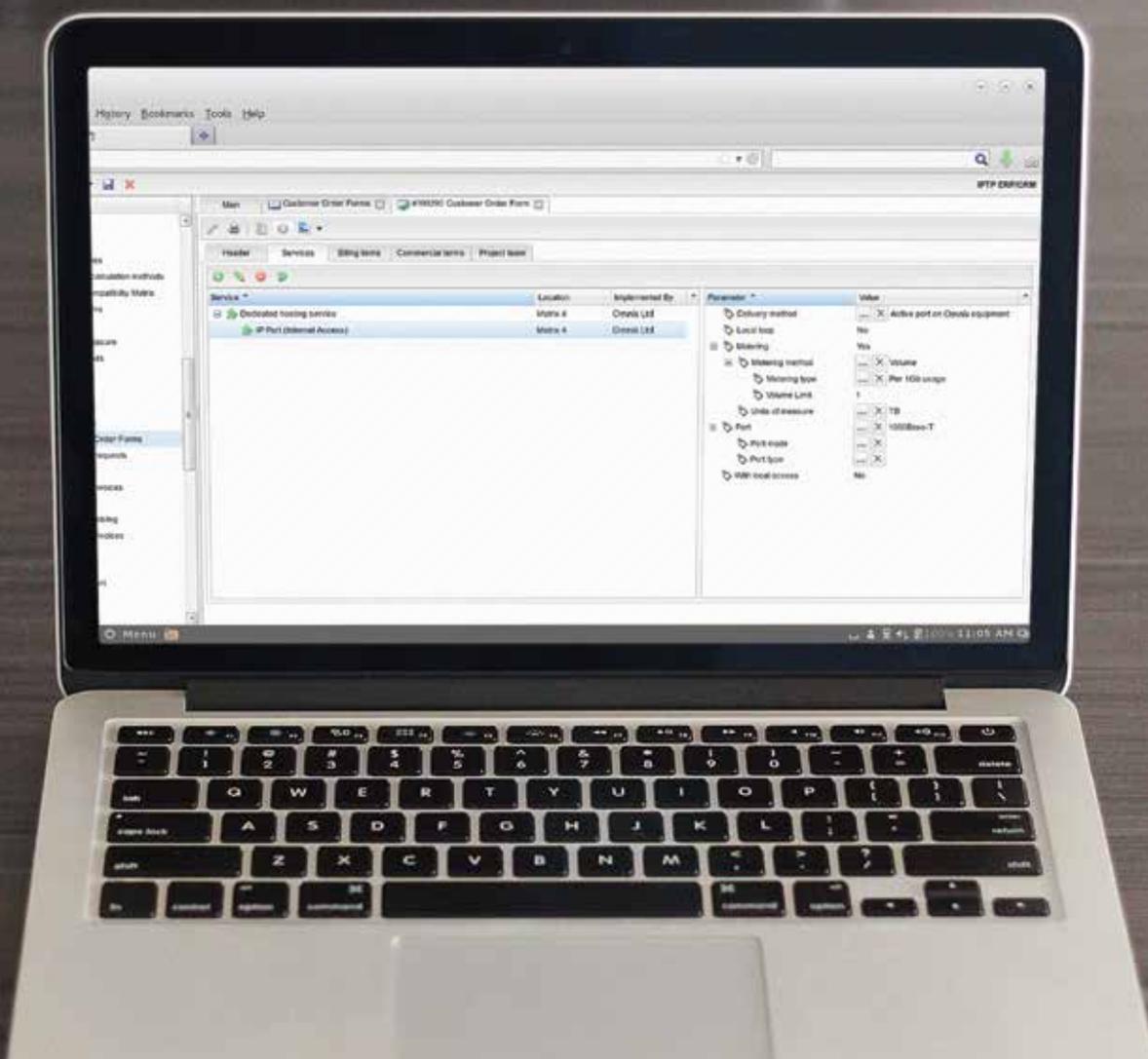
Этот модуль позволяет отслеживать расчёты с клиентами и поставщиками в автоматическом режиме, что упрощает ассоциируемые процессы и снижает ошибки, связанные с работой вручную. У бухгалтера отпадает необходимость проверять баланс и неоплаченные счета клиентов – система будет уведомлять их о просроченных платежах и отображать отчёт о тех, кто был извещён. Критерии для выбора клиентов настраиваются вручную с возможностью создания отдельного списка тех, для кого могут быть сделаны исключения. Система также настроена с целью помогать пользователям отправлять автоматически сгенерированные инвойсы для квитанций и услуг.

Heading company	Business partner	Document	Document date	Due date	Amount	Paid	Currency
Total debt:					USD: 1191.00	USD: 1191.00	USD: 0.00
Eon Aram Management Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
Explicore Trading Ltd.	Eon Aram Management Limited	# 100208 Outgoing Invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	28.06	0.00	EUR
Explicore Trading Ltd.	Eon Aram Management Limited	# 100209 Outgoing Invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	298.84	0.00	EUR
Explicore Trading Ltd.	Eon Aram Management Limited	# 100208 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	171.36	142.80	EUR
Total debt:					EUR: 337.96	EUR: 142.80	
Vendoland Technologies Ltd - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
Explicore Trading Ltd.	Vendoland Technologies Ltd	# 100084 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	188.90	0.00	EUR
Explicore Trading Ltd.	Vendoland Technologies Ltd	# 100180 Outgoing Invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	187.39	0.00	EUR
Total debt:					EUR: 374.29	EUR: 0.00	
Evelost LTD - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
VELLINDAECAE Limited	Evelost LTD	# 100685 Outgoing Invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	537.06	480.90	USD
VELLINDAECAE Limited	Evelost LTD	# 100799 Outgoing Invoice (Services)	10/02/2014	20/02/2014	133.90	0.00	USD
VELLINDAECAE Limited	Evelost LTD	# 100634 Outgoing Invoice (Services)	10/12/2013	25/12/2013	537.06	138.87	USD
Total debt:					USD: 672.90	USD: 619.77	
Under Games Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
VELLINDAECAE Limited	Under Games Limited	# 100091 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	1027.00	439.66	EUR
Total debt:					EUR: 596.34	EUR: 439.66	
Total debt:					EUR: 27298.33	EUR: 21454.67	
					USD: 847804.92	USD: 699407.63	
					HKD: 45090.94	HKD: 44955.08	
					RUB: 9724.13	RUB: 8734.12	
					EUR: 379873.07	EUR: 97884.74	
					USD: 1021469.00	USD: 172604.15	
					HKD: 633412.32	HKD: 182511.38	
					RUB: 9724.13	RUB: 0.00	

СЕРВИСЫ

ФОРМИРОВАНИЕ БЛАНКОВ ЗАКАЗОВ КЛИЕНТА

Функция, позволяющая упорядочить и разместить всю информацию, предоставляя гибкую конфигурацию параметров. Формирование пакета выполнено с возможностью проведения его индивидуальной настройки под любые потребности клиента. Набор интегрированных правил позволяет предотвращать ошибки при наборе информации и гарантировать её объективность. Заполненный бланк может быть распечатан или отправлен клиенту, а подписанная версия может быть прикреплена в виде файла и храниться в системе.



ОБМЕН И ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ

IPTP ERP & CRM работает на открытом API (Интерфейс прикладного программирования). Это означает, что все ERP-функции могут быть интегрированы с любой сторонней системой, обеспечивая непрерывный обмен данными и доступ к ним в обоих приложениях, составляя единую унифицированную информационную систему.

The screenshot displays the 'Accounting' module of the IPTP ERP system. It shows a detailed financial statement for 'Solex Management Services Ltd' for the period from 2014-01-01 to 2014-07-31. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Yest Companies', 'Settings', and 'Clear Cache'. The main area features a table of transactions with columns for Date, Due Date, Transaction Details, Debit, Credit, Balance, and Debt. The total balance forward is -33497.56.

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debt
Balance Forward: -33497.56						
2014-01-10	2014-01-20	#100004 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100005 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100006 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-09		#0000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4265.34	0.00	-27426.98	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27441.07	0.00
2014-02-10	2014-02-23	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.70	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-37681.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37828.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11662.58	0.00	-49491.22	0.00
2014-03-11		#0000060 Incoming Payment	0.00	23141.64	-26299.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-26331.03	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26366.73	35.70
2014-04-10	2014-04-17	#100070 Outgoing Invoice (Services)	10111.30	0.00	-36478.03	10111.30

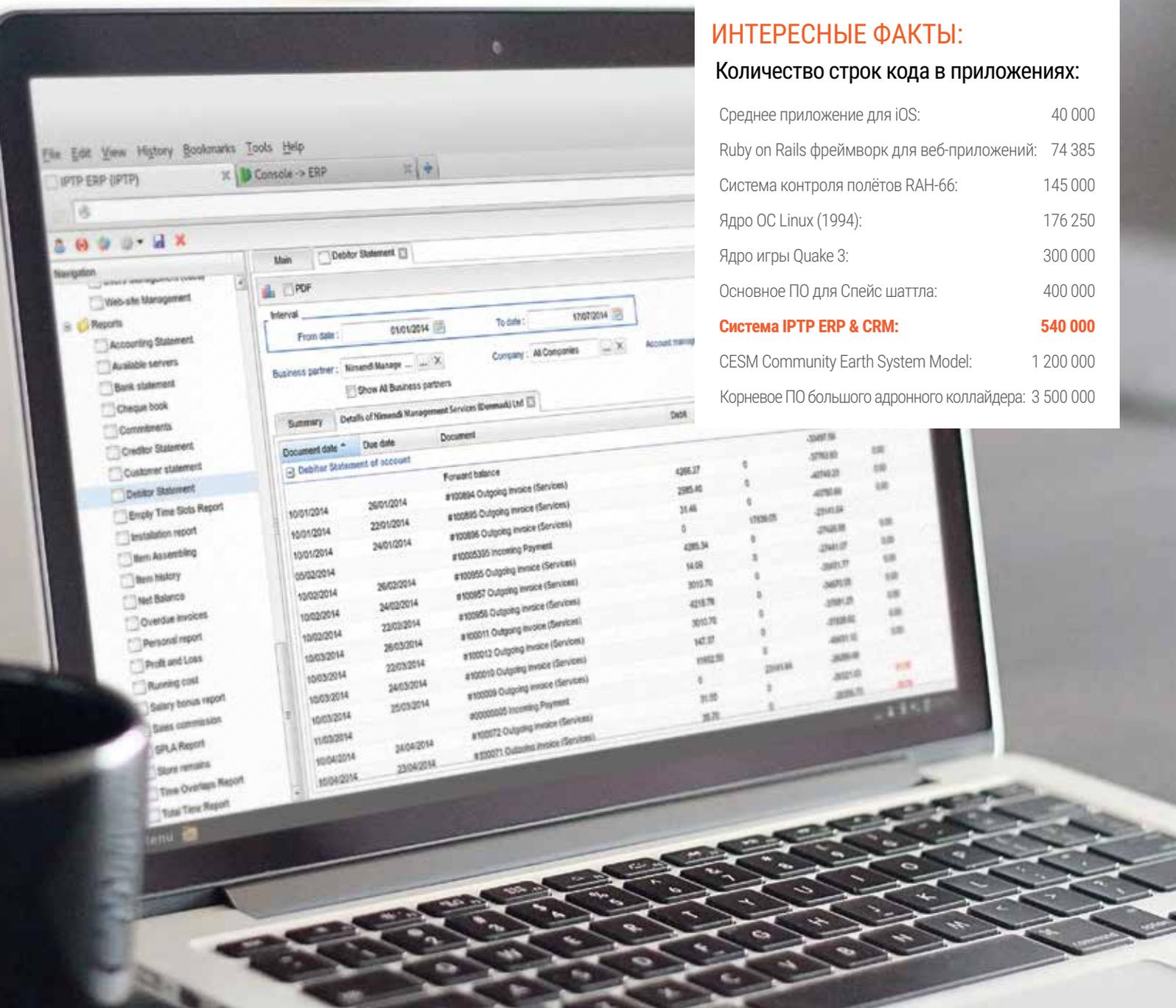
The screenshot shows an API response in a web browser window. The response is a text-based JSON-like structure containing system information and user details. It includes a warning for internal use, user information for John Smith, business partner details for Magnis Rehenis Ltd, and active subscriptions for Corporate Symmetric Internet 2 Mbps.

```

Thu Jul 10 08:22:05 2014 RT_System - Comments added
"FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP"
==== Duty person info for group "NCC" ====
Name: John Smith
Email: john@smith.net
Ext: 2121
Jabber: john@jabber.smith.net

==== Business partner info ====
Company Name: Magnis Rehenis Ltd
RT Link: https://secure.lightbulb.net/rt/Ticket/Display.html?id=2220
Manager Name: Thomas Edison
Manager Email: tom@lightbulb.net
Manager Phone: 0775
Contact Name: David Hill
Contact Group: Accounting
Access Level: Master level access

==== Active Subscriptions ====
COF #234986:Corporate Symmetric Internet 2 Mbps
COF #234986:Installation
COF #234986:Static IP
Business Internet Connection 6Mbps over Ethernet
Business Internet Connectivity 16Mbps. Down/ 4Mbps Upload via Coaxial Cable
    
```



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ:

Количество строк кода в приложениях:

Среднее приложение для iOS:	40 000
Ruby on Rails фреймворк для веб-приложений:	74 385
Система контроля полётов RAH-66:	145 000
Ядро ОС Linux (1994):	176 250
Ядро игры Quake 3:	300 000
Основное ПО для Спейс шаттла:	400 000
Система IPTP ERP & CRM:	540 000
CESM Community Earth System Model:	1 200 000
Корневое ПО большого адронного коллайдера:	3 500 000

ERP является центральной структурой, которая может взаимодействовать как с RT (Система Отслеживания Запросов), так и с Sacti. Информация об аккаунте клиента может быть доступна непосредственно из Sacti (без необходимости предоставления доступа к системе ERP). Всё, что требуется от клиента – войти в Sacti, перейти в нужный раздел ERP, и он сможет просматривать и изменять любую необходимую информацию. Система также позволяет экспортирование данных в бухгалтерское программное обеспечение.

WHERR[©] СИСТЕМА ГЕОЛОКАЦИИ

Wherr[©] это передовое решение для местоопределения, состоящее из **компактного устройства** (карточка геолокации) и **удобного программного обеспечения** (платформа Wherr[©]). Вместе они обеспечивают ежедневное местоопределение различных объектов, имущества или людей. Это делает Вашу жизнь легче, Ваши вещи защищены, даёт уверенность в том, что дорогие Вам люди находятся в безопасности.

Wherr[©] использует беспроводные сети для местоопределения, опционально могут использоваться модули GSM, Wi-Fi и GPS в различных комбинациях.

КАРТОЧКА МЕСТООПРЕДЕЛЕНИЯ WHERR[©]

Это инновационная, но простая в использовании технология геотрекинга, внедренная командой Wherr. Данная карта служит главным компонентом системы местоопределения, она устанавливает соединение с сервером почти в любой точке мира, там где есть хоть какая-либо сеть.

ПЛАТФОРМА WHERR[©]

Это уникальное программное обеспечение, разработанное специально для взаимодействия с картой местоопределения Wherr[©]. Через гибкий и удобный интерфейс выводятся данные, полученные от карты в веб-приложение, которое может быть открыто в любом современном веб-браузере. Также существуют отдельные мобильные приложения для телефонов и планшетах на базе операционных систем Android и iOS.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Решение разработано для многоцелевого использования с практически бесконечным количеством способов применения, как для бизнеса, так и в частной жизни.

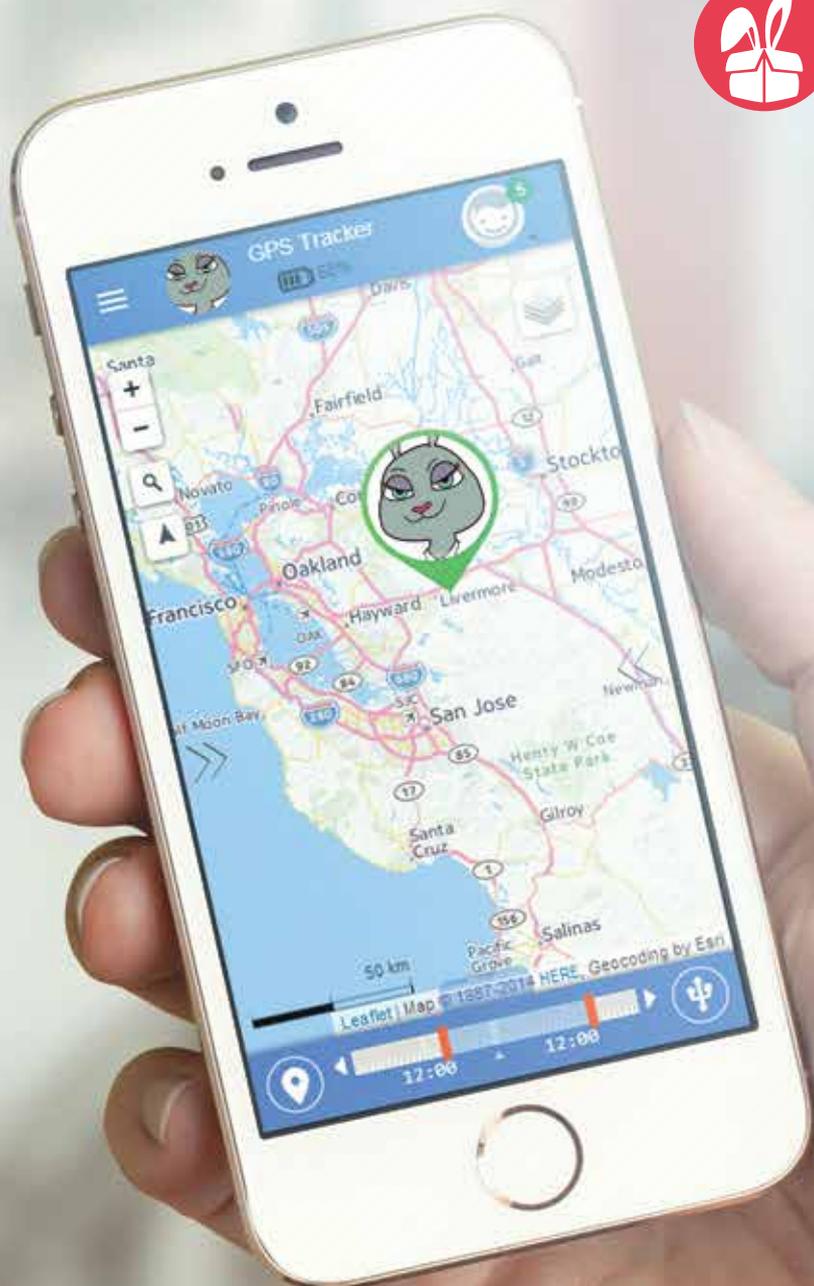
ДЛЯ ЛИЧНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ:

- Отслеживание багажа и посылок.
- Защита личных вещей.
- Наблюдение за людьми с ограниченными возможностями, за пожилыми или детьми.
- Для занятий активным отдыхом или спортом (походы, гонки, рыбалка и пр.).
- В экстренных случаях.

ДЛЯ БИЗНЕСА:

- Для профессионалов в сфере логистики и транспортировки.
- Управление парком транспорта (грузовики, автомобили, корабли).
- Транспортно-экспедиционная работа (машины, контейнеры, грузы, доставка ценных грузов).
- Научные исследования (например отслеживание миграции животных).
- Службы правопорядка.
- Службы спасения.

 **wherr**
tracking card



Глобально.

Просто. Доступно.



ГЕОЛОКАЦИЯ

Карта местоопределения Wherr® использует самую распространённую в мире сеть стандарта GSM*.

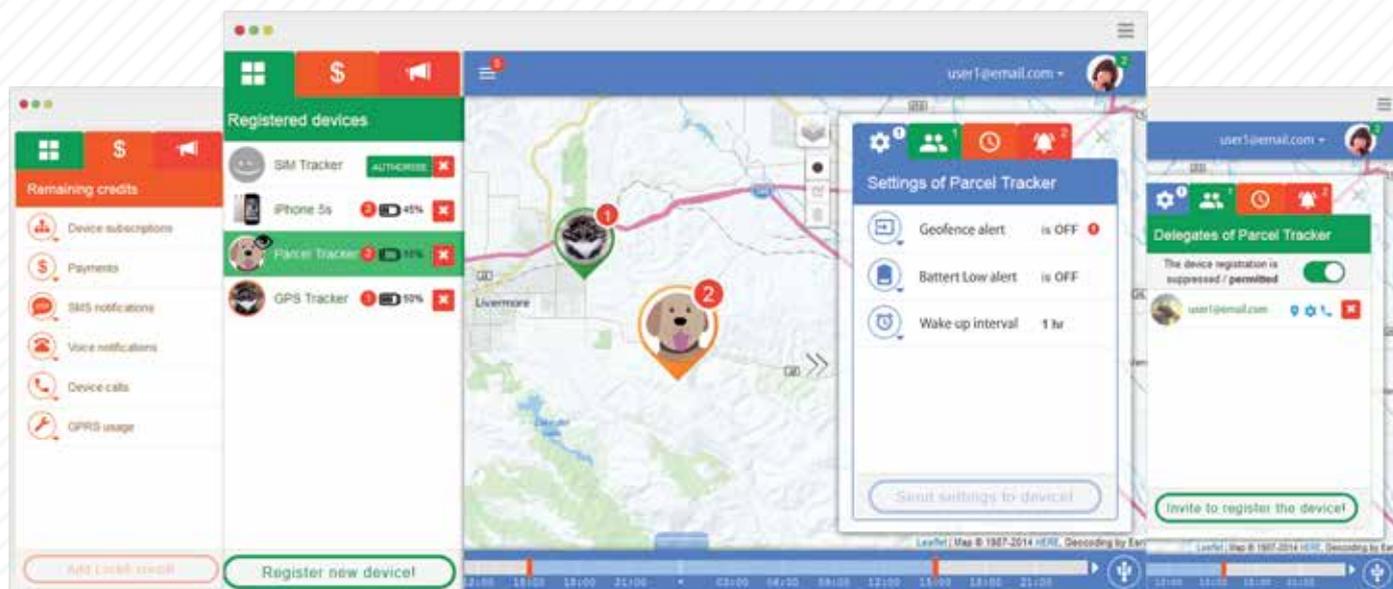
Как работает геолокация на основе GSM?

1. Сначала система определяет наличие базовых станций и мощность радиосигнала в округе.
2. Затем она отправляет собранные данные на сервер, который, на основе полученных данных, определяет местоположение.

* – В качестве дополнительной опции карта местоопределения Wherr® может быть оснащена модулями Wi-Fi и/или GPS.

Радиус действия

- Точность местоопределения зависит от плотности и близости к карте базовых станций: чем больше их в радиусе действия, тем точнее местоопределение.
- Диапазон точности карты местоопределения Wherr® приблизительно 250 метров при использовании модуля GSM и 10–15 м при использовании Wi-Fi. Такая точность, например, более чем достаточна для определения того, что Ваш багаж прибывает в место назначения или что Ваш ребенок находится в пределах досягаемости.



ПОЧЕМУ WHERR?

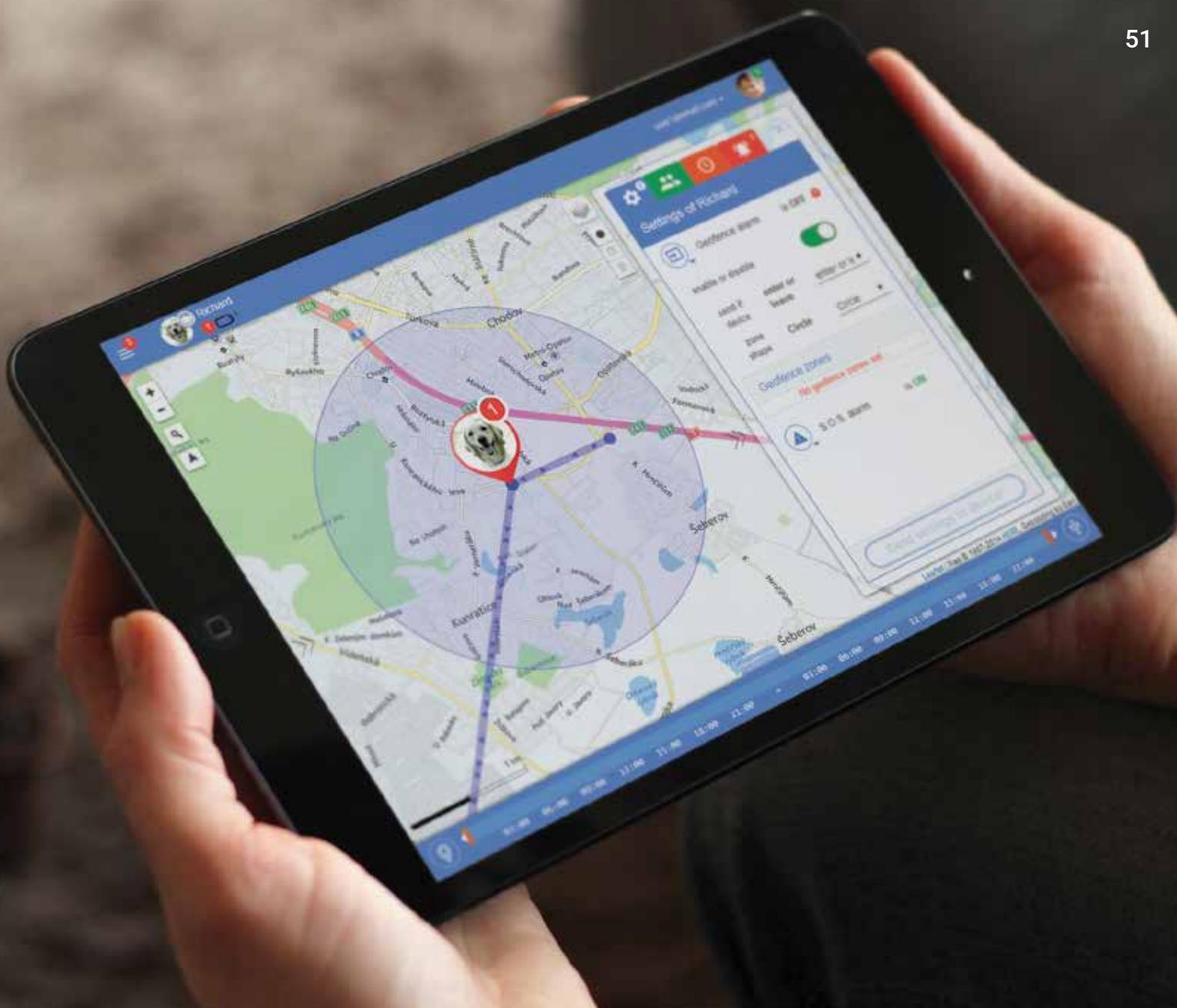
Доступность

Подписка на сервис геолокации Wherr® включает в себя все расходы на роуминг и прочие расходы, связанные с использованием услугами связи. Это позволяет Wherr® работать не только в пределах города или района, но и передавать данные практически в любой точке планеты. Цена за сам аппарат плюс годовая подписка составляет порядка 25 долларов США, что является минимальной ценой на рынке подобных решений.*

* Цены могут варьироваться в зависимости от периода подписки и количества купленных карт геолокации.

Компактный дизайн

Карта местоопределения Wherr® является очень практичным решением. Она с лёгкостью входит в кошелек, сумочку или чемодан. Она может быть прикреплена к ремню, собачьему ошейнику или же её можно просто положить в карман. Вес карты не больше чем вес обыкновенной ручки (25 г), а размер идентичен размеру стандартной банковской карты (86x54x5 мм). По Вашему запросу мы можем напечатать на карте логотип Вашей компании. А также, за дополнительную плату, поменять цвет и размер корпуса. Кроме всего прочего, существует возможность внедрения беспроводной зарядки.



Долгий срок службы батарей

Потребление энергии – это один из самых важных аспектов в работе автономных приборов геотрекинга. На данный момент даже самые продвинутые приборы могут работать не более нескольких дней.

Карта местоопределения Wherr® может работать с различным интервалом обновления местоположения и позволяет Вам самим настроить период, в течении которого карта будет сообщать о своём местоположении. Наше специально разработанное программное обеспечение позволяет карте находиться в спящем режиме большую часть времени, сохраняя драгоценную энергию встроенных батарей. Такое решение существенно увеличивает цикл работы батареи и, в зависимости от настроек, позволяет работать карте геотрекинга Wherr® от одного месяца до года!

Гибкость

- Карта местоопределения Wherr® позволяет без труда отследить своё местоположение, а также траекторию движения в прошлом.
- Программная платформа Wherr® доступна через любой, в том числе и мобильный, веб-интерфейс и совместима с большинством современных мобильных и стационарных операционных систем.
- Мобильное приложение Wherr® доступно для скачивания абсолютно бесплатно для операционной системы Android. Приложение для устройств компании Apple находится в процессе разработки.

ПЛАТФОРМА WHERR®

Платформа Wherr® – это уникальное программное обеспечение, спроектированное, разработанное и внедренное командой разработчиков Wherr®. Гибкий и удобный интерфейс отображает все полученные данные через веб-приложение, доступное через любой браузер современных операционных систем, включая мобильные.

- **Слежение за несколькими аппаратами одновременно** с одного аккаунта.
- Возможность добавить **почти бесконечное количество устройств с одного аккаунта** и отобразить их на карте.
- Поделитесь местонахождением Ваших устройств в других пользователями, имеющими учетные записи в Wherr.
- Несколько пользователей могут **отслеживать общие устройства одновременно**, в то же время добавлять свои собственные устройства для геотрекинга.

Типы команд

Низкий заряд/оповещение о разрядке батареи:

Оба оповещения используются для предупреждения пользователя о том, что заряд батареи заканчивается или сел.

Оповещение пересечения границы геозоны:

Эта функция практична для наблюдения за людьми. Вы можете определить радиус на карте и в случае, если устройство покинуло определённый Вами периметр, Вы получите оповещение в виде push-сообщения, по электронной почте или SMS*.

История передвижения:

Эта функция позволяет Вам посмотреть на интерактивной карте всю историю перемещения устройства в пространстве за заданный период времени.

* – опция за отдельную плату





ДОСТУПНО ПО ВСЕМУ МИРУ

Функционал карточки геолокации Wherr® действителен в 100* различных странах по всему миру. Конкурирующие с нами геотрекинговые решения в основном ограничиваются не более чем 30 странами.

Армения, Албания, Австралия, Австрия, Азербайджан, Беларусь, Бельгия, Бенин, Болгария, Бразилия, Ватикан, Венгрия, Вьетнам, Вануату, Великобритания, Гамбия, Грузия, Гана, Германия, Гибралтар, Греция, Гайана, Гонконг, Дания, Джерси, Доминиканская Республика, Египет, Западное Самоа, Замбия, Зимбабве, Исландия, Индия, Индонезия, Испания, Ирландия, Израиль, Италия, Казахстан, Китай, Конго, Кот-д'Ивуар, Канада, Кипр, Латвия, Либерия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Макао, Македония, Мальта, Мексика, Монтсеррат, Мозамбик, Норвегия, Нидерланды, Новая Зеландия, Объединенные Арабские Эмираты, Папуа-Новая Гвинея, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Руанда, Сан-Марино, Сан-Томе, Саудовская Аравия, Сербия, Сингапур, Словакия, Словения, Судан, США, Тайвань, Таджикистан, Танзания, Таиланд, Тонга, Тринидад и Тобаго, Турция, Уганда, Украина, Финляндия, Филиппины, Франция, Хорватия, Узбекистан, Чад, Чили, Чехия, Черногория, Швейцария, Швеция, Шри-Ланка, Экваториальная Гвинея, Эстония, Эфиопия, Южная Африка, Южная Корея.

* — Список стран не окончательный и будет постоянно дополняться.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Работает в Европе, Азии, Африке, на Дальнем Востоке, в обеих Америках и Океании.

Поддерживает Wi-Fi и GPS.

Поддерживает сети GSM.

Предустановленная SIM-карта.

Услуги международного роуминга включены в подписку.

Совместимость: PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry и др.

Тип батареи: Li-Pol, несъёмная.

Размеры: 86 x 54 x 5,3 мм.

Вес: 25 г.

Срок работы без подзарядки до года.*

Удобное веб-приложение.

Многопользовательский геотрекинг.



* — зависит от режима работы, работы сети и внешних факторов.

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ IPTP

Система видеонаблюдения от IPTP Networks – это надежное, легкоинтегрируемое и масштабируемое решение, которое может стать ценным элементом и удачной инвестицией в безопасность для Вашего офиса, дома или частного судна. Инженеры нашей компании, обладающие богатым опытом работы в сфере безопасности и ИТ-технологий, помогут вам в выборе пакета для видеонаблюдения, который будет соответствовать Вашим индивидуальным требованиям по безопасности и стоимости. Сервис может быть дополнен инструментами управления, мониторинга, а также регулярным техническим обслуживанием.

Масштабируемая и экономичная
мультифункциональная система,
способная работать с сотнями камер.

Программное обеспечение для видеонаблюдения.

Программное обеспечение для видеонаблюдения от IPTP Networks разработано специалистами нашей компании для удовлетворения нужд клиентов с высокими требованиями к безопасности или технологиям, в частности, для специфических задач малого и среднего бизнеса. По сравнению с относительно недорогими системами видеонаблюдения с ограниченной функциональностью (таких как цифровые видеорегистраторы) и сложными, но с часто дорогостоящими и требующими лицензирования высококлассными решениями, наше программное обеспечение предлагает наиболее сбалансированную и доступную по цене альтернативу.

В отличие от цифровых видеорегистраторов (DVR-систем), программное обеспечение от IPTP имеет единый архив, дополненный централизованным управлением и может поддерживать от одной до нескольких сотен камер различных категорий одновременно. В то же время, по сравнению с другими высокотехнологичными решениями, доступными на рынке, наша компания предлагает более конкурентоспособную цену. Полностью настраиваемое в соответствии с вашими бизнес-требованиями, программное обеспечение от IPTP Networks помогает работать в рамках Вашего бюджета, приспосабливаясь к Вашей бизнес-модели.





Программное обеспечение для видеонаблюдения от IPTP Networks успешно используется в наших офисах по всему миру, а также дата-центрах компании, демонстрируя эффективность решения в качестве комплексного и масштабируемого способа защиты как активов компании, так и её сотрудников.

ЕДИНЫЙ АРХИВ

В цифровых системах и других решениях для видеонаблюдения, чтобы извлечь записи из множества отдельных архивов, пользователь должен обратиться к такому же числу отдельных DVR. Наше программное обеспечение позволяет получить доступ ко всем файлам из всех камер и серверов в одном месте, в то время, как все данные хранятся в легкодоступном и защищённом едином архиве.

ПОДДЕРЖКА ХРАНИЛИЩ РАЗНЫХ АРХИТЕКТУР И ЁМКОСТЕЙ

Хранение данных в DVR-системах увеличивает риск потери данных из-за возможных сбоев. Наше программное обеспечение позволяет решить эту проблему, обеспечивая гибкость хранения и предлагая различные варианты настройки услуги под Ваши индивидуальные потребности. Существуют варианты для подключения внешней дисковой полки или возможность хранить видео на сетевом ресурсе – NFS, а также крайне надёжное решение с использованием iSCSI дисков объединенных в RAID массив. Видеоархив может быть организован как набор независимых дисков, что будет гарантировать доступность данных даже в том случае, если один из них вышел из строя. Видео также может записываться на локальные хранилища с последующим автоматическим переносом из локальной сети в большое хранилище(в облако, либо дата-центр). Если в архиве нет необходимости, имеется возможность установить бездисковые серверы.

НЕОГРАНИЧЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ОПЕРАТОРСКИХ МЕСТ

Как правило, позиция оператора лимитирована рядом ограничений; некоторые системы видеонаблюдения требуют лицензирования каждой позиции и вводят множество других ограничений, таких как необходимость наличия монитора, подключенного к DVR для того, чтобы следить за камерами. Программное обеспечение от IPTP позволяет наблюдать за всеми камерами всех серверов с одного рабочего места, обеспечивая централизованный контроль над вашими активами. Максимальное количество операторских позиций зависит от требований заказчика и теоретически может насчитывать десятки тысяч.

ПЕРЕКОДИРОВАНИЕ АРХИВНОГО ВИДЕО

Возможность перекодирования позволяет достичь наилучшего соотношения качества изображения и ёмкости архива, что позволяет системе хранить архив длиною в год всего на 2–3 жёстких дисках. Если видео записывается в высоком разрешении и занимает слишком много места, перекодирование позволяет конвертировать его в более низкое разрешение, подерживая архив синхронизированным в соответствии с Вашими требованиями к объёму сетевого хранилища и качеству изображения.

Основные преимущества:

Наблюдайте за вашим домом, офисом и другим движимым и недвижимым имуществом с помощью ПК, КПК или телевизора с сетевой камерой.

Данные доставляются через Интернет, что позволяет вести наблюдение из любой точки мира.

Кооперация с департаментами ИТ, безопасности и другими отделами компании позволяет обозначить масштаб проекта и план установки.

Возможность просматривать либо потоковое видео, либо покадровое воспроизведение в режиме реального времени и делать это из нескольких точек одновременно, таким образом минимизируя нагрузку на сетевой канал.

Решение для видеонаблюдения от компании IPTP Networks может быть сконфигурировано для взаимодействия с любыми другими системами информационных технологий или безопасности, позволяя использовать максимальный потенциал систем видеонаблюдения. Базируясь на индивидуальных требованиях клиентов, решение может быть предоставлено либо на основе программного обеспечения для видеонаблюдения от компании IPTP Networks и развернуто на любом оборудовании (например, Cisco), или быть полностью основанным на решении Cisco Video Surveillance.

Миграция видео с CCTV в IP

Мобильный / удалённый просмотр

Изображения загружаются на веб-сервер и могут быть открыты через телевизор, ПК, КПК или IP-телефон от компании Cisco.

Проводное и беспроводное проектирование сети.

Интеграция с Cisco-телефонами возможна за счёт изъятия отдельных кадров из видеопотока и хранения их в отдельном архиве.

Интеграция с IP-системами контроля доступа и сигнализации.

РЕШЕНИЕ CISCO VIDEO SURVEILLANCE

Камеры безопасности предназначены для повышения безопасности персонала, общественности и частного имущества. Существует три элемента, которые характеризуют профессиональные системы видеонаблюдения: высокое разрешение, долгий срок хранения информации и надёжность. Компания Cisco разработала систему, повышающую гибкость и масштабируемость решения, снижая эксплуатационные расходы и создавая надёжную среду для управления безопасностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Доступ к данным в любом месте, в любое время с помощью различных устройств через IP-сеть.

Быстрота реагирования, расследования и разрешения инцидентов.

Детектор движения и система против взлома позволяют приводить в действие сигнал тревоги за счёт связи с центральным сервером.

Совместимость с большим количеством ведущих систем видеонаблюдения.

Упрощённое развёртывание и управление новыми приложениями по безопасности.

Минимизирование затрат за счёт использования IP-сети для передачи голоса и данных.

Аппаратное и программное обеспечение для видеонаблюдения от компании Cisco осуществляет передачу видео, его отображение, запись и управление. Вы можете повысить безопасность вашего предприятия, используя этот продукт совместно с уже имеющейся аналоговой системой наблюдения, а затем плавно перейти на исключительно цифровой подход в этом вопросе. Cisco гарантируют наивысший уровень безопасности за счёт постоянного развития своей сети и совершенствования собственных решений. Система Cisco Video Surveillance предназначена для того, чтобы помочь вам в создании беспрецедентной физической безопасности. Интегрируясь в информационную сеть, она полностью оправдывает вложенные в неё инвестиции и гарантирует сохранность видеoinформации, давая Вам полную уверенность в безопасности.

РЕШЕНИЕ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ: IPTP SMARTSPACES

Интеграционное решение „под ключ“, предназначенное для обеспечения централизованного управления и автоматизации всех управляемых приборов на территории вашего дома, офиса или судна.

Собственная разработка IPTP Networks' – Контроллер для автоматически управляемой техники (Controller of Automatically-Driven Appliances или CADA) предоставляет единый интерфейс для управления всей электроникой в доме, офисе или транспортном средстве, устраняя необходимость во множестве переключателей, панелей управления и пультах дистанционного управления.

Решение IPTP SmartSpaces это, совместимая с LinuxMCE, свободная программная платформа, плавно интегрирующая системы мультимедиа, компьютеры, телефонию, домашнюю электронику и системы безопасности в единое целое. Интерфейс управления доступен с различных устройств, таких как: персональный компьютер, смартфон, телефон Cisco, телевизор или планшетный компьютер.



IPTP CADA

(Контроллер для автоматически управляемой техники)

CADA является собственной разработкой компании IPTP Networks и одним из основных компонентов системы по автоматизации 'IPTP SmartSpaces'. Объединяя данные со всех датчиков/детекторов в вашем помещении, IPTP CADA обрабатывает их и реагирует соответствующим образом, решая Ваши повседневные задачи с помощью предустановленных настроек. Контроллер основан на оборудовании типа Lincon-8000 от компании ICP DAS и является независимым компонентом решения. CADA имеет автономный режим, обеспечивающий элементарный уровень автоматизации при аварийной ситуации, тем самым, гарантируя отказоустойчивость.

ФУНКЦИИ:

ОСВЕЩЕНИЕ

Всё освещение на территории может контролироваться из любого подключённого устройства. В зависимости от предпочтений заказчика освещение может быть как отрегулировано заранее, так и управляться переключателем. Пользователь может управлять любой лампой и группой ламп в доме, основываясь на любой логической последовательности, в зависимости от предпочтений. Переключатель подаёт сигнал системе, а она, в свою очередь, выполняет ту или иную команду. Таким образом, включение/выключение освещения может быть совмещено с включением/выключением любого другого устройства.

АДАПТАЦИЯ

В целях обеспечения максимального комфорта, система спроектирована с учётом определения ваших повседневных потребностей, что позволяет ей адаптироваться к вашим предпочтениям автоматически. Для этих целей могут использоваться такие сенсоры, как: инфракрасные на присутствие, ультразвуковые на движение, звуковые для реакции на команды, определение уровня влажности воздуха и почвы, уровня освещённости, температуры воды в бассейне, уровня воды в бассейне и расхода воды, внутренней и внешней температуры воздуха, противопожарные сенсоры, сенсоры закрытия ворот/дверей/окон, присутствия автомобиля в гараже, сенсоры, определяющие силу ветра и дождя, и многие другие функции, облегчающие вашу повседневную жизнь.

ТЕЛЕФОН

Телефонная подсистема может быть организована как независимая, так и являться расширением, например, офисной системы даже если офис находится за рубежом. Подсистема может быть настроена таким образом, что прямые номера другой страны будут привязаны к телефонной системе помещения. Также возможно обеспечить бесплатную прямую телефонную связь с другим помещением, при наличии необходимого оборудования на другой стороне. Использование стационарных телефонов с сенсорной панелью позволяет управлять любыми элементами решения. Беспроводные WiFi-телефоны могут быть установлены по запросу.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Решение SmartSpaces включает в себя многочисленные сенсоры, которые составляют надежную систему безопасности и противопожарной охраны с возможностью интегрирования с автоматической системой пожаротушения и обслуживанием охранной организацией.

УДАЛЁННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Данная система позволяет вести внутреннее и внешнее наблюдение с возможностью записи аудио- и видеoinформации как локально, так и, в целях безопасности, на удалённый сервер (что исключает возможность её потери). Подсистема удалённого наблюдения может выполнять функции домофона на входе, позволяя общаться через любую из камер как через видео-телефон. Подсистема также может оперировать и контролироваться с любой точки мира через защищенный канал связи.

КОММУНИКАЦИОННАЯ СЕТЬ

Коммуникационная сеть может быть настроена на территории владений для организации защищённого канала связи с другим домом, офисом или судном в целях обеспечения безопасного соединения с удалённой системой через интернет.

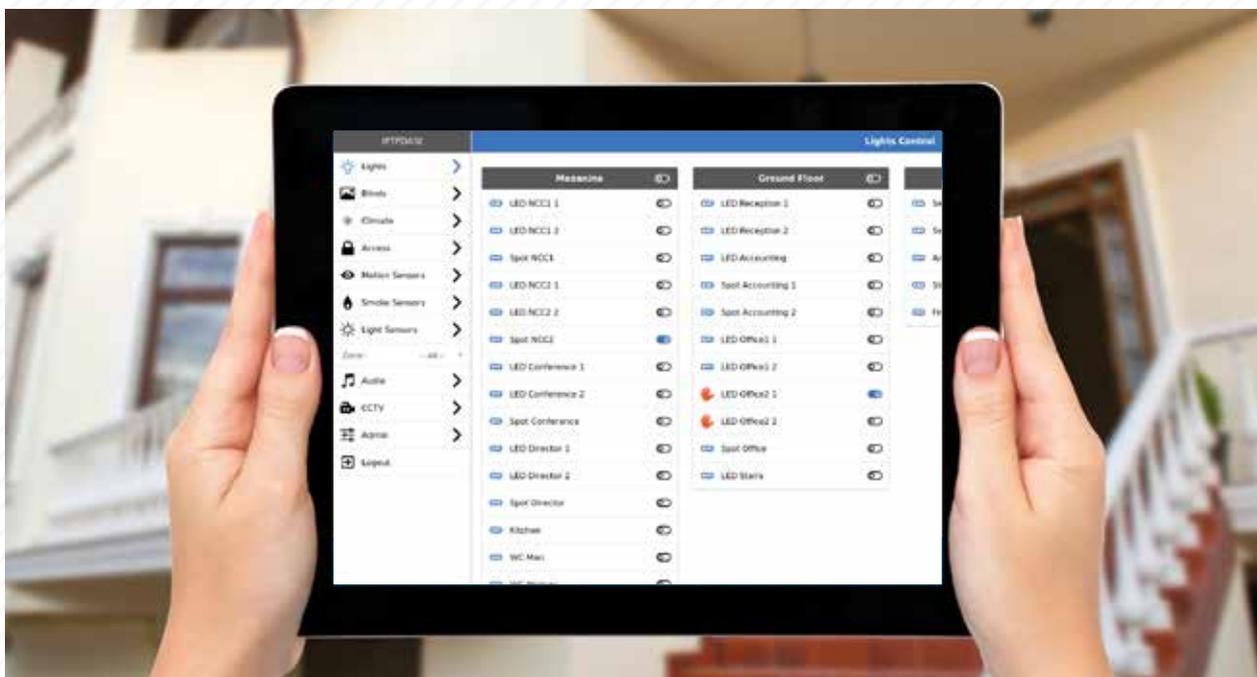
ИНТЕРАКТИВНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Телевизионная подсистема подразумевает не только традиционное телевидение, но также ряд дополнений, которые превращают её в интерактивную мультимедийную систему. Среди таких дополнений есть доступ к библиотеке фильмов, музыки, караоке, музыкальных клипов, а также возможность записи телепередач для последующего просмотра, импорт DVD в личную библиотеку и множество других опций. Всё это комбинируется с возможностью полного управления и контроля над всеми аспектами решения SmartSpaces прямо с экрана телевизора. Система также может обеспечивать режим видеотелефона и контроль уровня звука из любой точки помещения.

Решение по автоматизации IPTP SmartSpaces интегрируется с различными приборами в вашем доме, офисе или на судне в единую цифровую среду с помощью унифицированной системы управления.

Для офиса.

IPTP SmartSpaces является гибким интеграционным решением, которое превращает помещение вашего офиса в автоматизированную, многофункциональную экосистему с единой панелью управления, не требующей ни одного переключателя. Решение использует централизованную технологию по контролю за освещением, кондиционерами и электроприборами; оно также интегрируется с другими системами, такими как охрана, видеонаблюдение и телефония, оснащая повседневную жизнь вашего офиса устойчивой производительностью, высокой оперативностью и максимальным удобством за счёт автоматизации процессов.



Как это работает?

Всё офисное пространство оснащено многочисленными датчиками света, движения и температуры, а также оснащено Wi-Fi сетью. В зависимости от времени суток, погодных условий и настроек, освещение регулируется автоматически с помощью светорегуляторов и рольставней с электроприводом, которые двигаются в зависимости от количества солнечного света. Кроме того, система постоянно обновляет информацию о внешних факторах для поддержания температуры в офисе на оптимальном уровне таким образом, что сотрудники никогда не стра-

дают от перепадов температуры. Контроль доступа оснащён двухфакторной аутентификацией: распознавание личности на основе подлинности биометрических данных (запрограммированных для использования каждым сотрудником), а также введение специального кода на панели. Идентификация на основе отпечатков пальцев также необходима, чтобы покинуть офис: это гарантирует, что в случае несанкционированного вторжения нарушитель не сможет покинуть помещение. Система также позволяет управлять сигнализацией и другими эле-

ментами решения из любой точки мира таким образом, что даже в нерабочие дни сотрудник, ответственный за управление системой, может регулировать настройки удалённо. Когда раздаётся звонок в дверь, сигнал может быть настроен на отправку оповещений на любые устройства в офисе: телевизор, телефон или планшет. Сотрудник, ответственный за систему, может использовать любое из указанных устройств, чтобы открывать двери или наблюдать за происходящим внутри и за пределами офиса посредством внедрённых камер.

Для дома.

Решение SmartSpaces позволяет иметь постоянный контроль над помещением и прилегающей территорией, автоматизируя процессы всех электрических приборов и используя их наиболее эффективным образом.

Как это работает?

Когда владелец подъезжает к территории своего дома, он может открыть ворота с помощью приложения в своём телефоне или планшете.

Погодная станция установлена на крыше для измерения уровня влажности, температуры, скорости ветра, облачности (и других внешних факторов), а также для распознавания, запоминания и применения полученной информации. Все системы дома и окружающей его территории, включая (но не ограничиваясь) автоматический полив, освещение дороги и прилегающих участков, могут быть отрегулированы таким образом, чтобы работать в соответствии с этими алгоритмами (например, если система определяет, что облачность выше нормы

и уровень влажности слишком высокий, то полив включаться не будет). Владелец может установить настройки таким образом, чтобы вода подогревалась за полчаса до его пробуждения.

Решение также обеспечивает абсолютную безопасность дома — все окна и двери имеют датчики, определяющие любое передвижение или повреждение. Функция Laser curtain также применяется в целях обеспечения безопасности: если обнаружено проникновение в помещение в отсутствие владельца, срабатывает сигнализация и двери блокируются. При несанкционированном вторжении система также может сфотографировать злоумышленника и вызвать владельца и/или полицию.

Для судна.

Решение SmartSpaces может быть реализована на судах, обеспечивая доступность к развлечениям, коммуникации и передаче информации через единый, высокодоступный спутниковый канал связи, вне зависимости от того, как далеко от берега вы находитесь.

Как это работает?

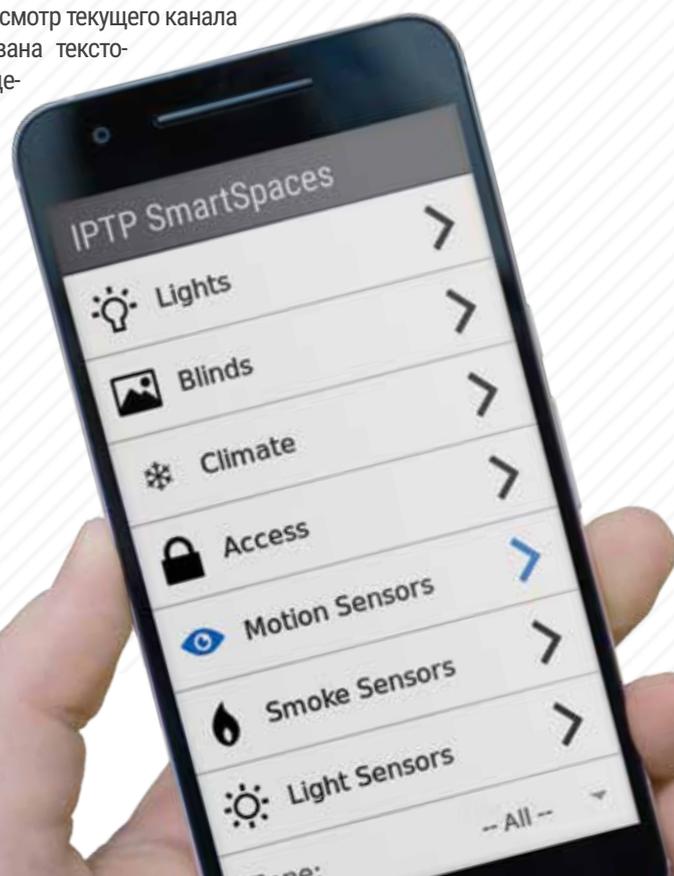
Яхта оснащена двумя отказоустойчивыми каналами связи для передачи голосовых данных, интернета, а также обеспечения дистанционного управления (для надёжной передачи и приёма данных на борту установлены две системы спутникового слежения).

Владельцы яхт могут поддерживать контакт с коллегами и друзьями без дополнительной оплаты за счёт интернет-телефонии: система использует десятки телефонных линий одновременно для наземных номеров. Владельцы также имеют возможность инициировать и принимать бесплатные звонки на судне, используя зарегистрированные мобильные телефоны.

Быстрое подключение к интернету обеспечивает доступность всех интернет-услуг без каких-либо дополнительных затрат: высокоскоростные беспроводные соединения доступны по всему судну. Владельцы могут записывать свои любимые телепередачи и просматривать их в любое время. Они также получают доступ к широкому выбору медиа-файлов, доступных в медиа-библиотеке.

Интерактивно-развлекательная телевизионная система позволяет обмен текстовыми сообщениями как между индивидуальными пользователями, так и в режиме „от одного — всем“. Гибкость системы обеспечивает распознавание служебных званий, что помогает избежать несанкционированного диалога между пассажирами и членами экипажа.

В то же время, система позволяет всем уполномоченным пользователям посылать текстовые сообщения по всем каютам в случае возникновения чрезвычайной ситуации: все телевизионные экраны становятся активными, и просмотр текущего канала будет прервана текстовым сообщением.



Дополнительное оборудование

Как разработчик программного обеспечения мы можем адаптировать решение под любое дополнительное оборудование. Любое оборудование, находящееся в вашем владении, может интегрироваться с решением IPTP SmartSpaces и управляться через единый интерфейс.

СТОЙКА

Стойка рекомендуется для размещения таких компонентов оборудования, как: блок бесперебойного электропитания, маршрутизатор, коммутаторы, CADA, кабельная распределительная панель и прочее.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КЛИМАТА, БАССЕЙНА, АВТОПОЛИВА

Используя набор предустановленных параметров, терморегуляторы применяются для автоматизации процессов и контроля климата.

КОММУТАТОР

Незаменимый компонент, связывающий части системы через кабель «витая пара», который обеспечивает необходимое количество портов для их подключения. Для подключения могут быть использованы точки доступа Wi-Fi.

БЛОК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Этот компонент настоятельно рекомендуется для смягчения негативных последствий сбоев в электроснабжении. В зависимости от количества компонентов может быть рекомендована установка более одного блока.

УПРАВЛЕНИЕ БАССЕЙНОМ

SmartSpaces поддерживает систему управления бассейном Jandy Aqualink. Данная система позволяет управлять наполнением бассейна, его температурой (нагрев и/или охлаждение), очисткой, гидромассажной ванной, солнечными батареями для нагрева воды и другими элементами.



Система домашнего кинотеатра с LinuxMCE

Основные компоненты SmartSpaces являются совместимыми со свободным программным обеспечением LinuxMCE.

LinuxMCE — дополнение к Linux дистрибутиву Kubuntu. В число стандартных функций входят воспроизведение и запись видео- и аудиоматериалов, поддержка дистанционного управления при помощи Bluetooth или web-интерфейса, телефонная система с поддержкой видеоконференций, а также система автоматизированного управления домом. LinuxMCE чрезвычайно легка в установке и использовании.

МАРШРУТИЗАТОР

Маршрутизатор обеспечивает решение необходимой сетевой функциональностью. Являясь одним из основных компонентов, он необходим в случае, если требуется обеспечить шлюз для телефонной подсистемы, безопасное подключение к интернету или организацию безопасных виртуальных сетей.

ЯДРО

Программное обеспечение, установленное на высоконадёжном сервере, и центральный компонент системы, необходимый для выполнения задач, выходящих за рамки элементарной автоматизации. Ядро может быть сконфигурировано согласно индивидуальным требованиям, которые определяются в процессе проектирования системы. Добавить компоненты или улучшить их параметры возможно в любой момент времени после установки.

МЕДИА-КОНТРОЛЛЕР

Используется для управления аудио/видео устройствами.

БЕСПРОВОДНОЙ ОРБИТЕР

Основной пульт управления для решения, связывающий вас с медиа-контроллером с помощью беспроводной сети посредством планшетов, мобильных телефонов, Cisco-телефонов и других устройств.

АУДИО-ПРОИГРЫВАТЕЛЬ

Беспроводные устройства могут проигрывать музыку в любой комнате, соединяясь с существующей системой Wi-Fi. Использование беспроводной сети снимает какие-либо ограничения, связанные с кабелями и разъемами. Кроме того, аудио-проигрыватель включает в себя каталог, состоящий из тысячи радиостанций, и подключается к вашим сетевым музыкальным базам данных, анализируя Ваш музыкальный вкус и создавая списки воспроизведения.

СПАСИБО!

Корпоративный журнал IPTP Networks публикуется ежегодно на Английском, Китайском (традиционные и упрощенные иероглифы), Вьетнамском, Японском, Русском, Испанском и Французском языках.

В создании номера принимали участие:
Владимир Кангин, Дмитрий Фанталин, Иван Солдатов, Владимир Спорыхин,
Александра Гончарук, Кристина Сильвериио и Дмитрий Дубишкин –
тексты и информация

Артур Норман и Юрий Алимов – фотографии
Юрий Алимов и Кирилл Макаров – оформление и дизайн
Фотографии и рисунки на страницах
1,4,5, 15, 17, 60, 61 предоставлены Pressfoto - Freepik.com
по лицензии свободной для коммерческого использования
с атрибуцией (подробности на www.freepik.com).

Есть вопросы?



Отсканируйте QR-код Вашим мобильным устройством и присоединитесь к нашему "живому чату" для немедленной связи с нашей технической поддержкой, отделом продаж или бухгалтерией.



Erasmus+

Компания IPTP Networks является участником программы the Erasmus International Internships. Программа была учреждена в 1987 году и направлена на обмен студентами, обучающимися в европейских университетах, давая им возможность учиться или работать в европейских странах. Erasmus предлагает возможности сотрудничества по всей Европе, что позволяет целеустремлённым начинающим специалистам сотрудничать с квалифицированными экспертами, обогащая период обучения практикой, накоплением знаний, совершенствованием языков и навыков общения. Наша компания приветствует студентов, желающих обучаться в рамках программы международных стажировок Erasmus, обеспечивая их бесценным опытом и становясь первым важным шагом в будущей карьере.

CONTACTS

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО „АЙ-ПИ-ТИ-ПИ“

ул. Бутлерова 17Б,
Москва, Россия
117342
email: ru@iptp.net
тел.: +7 495 983 0023
факс: +7 495 983 0023

СЕВЕРНАЯ И ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

IPTP LLC

130 7th Avenue, Suite 119,
New York, NY 10011, USA
email: us@iptp.net
тел.: +1 (302) 407 4023
факс: +1 (302) 407 4023

IPTP Networks S.A.C

Calle de las aguilas 293,
Surquillo, Lima, Peru
email: bd@iptp.pe
phone: +51 1 642 00 63

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

Fredonia Trading Ltd

P.O.Box 54761, Limassol
CY-3727, Cyprus
email: cy@iptp.net
тел.: +357 25 878860
факс: +357 25 878862

IPTP Networks

Science Park 404 BG,
1098 XH, Amsterdam,
The Netherlands
email: nl@iptp.net
тел.: +31 207 147400
факс: +31 207 147498

АЗИЯ

IPTP LIMITED

2602A, 26/F, Goodman Global
Gateway, 168 Yeung Uk Road,
Tsuen Wan, Hong Kong
email: hk@iptp.net
тел.: +852 24383217
факс: +852 24383218

IPTP Networks Company Limited

03, lầu 06, 4A/167A Đường
D1, Phường 25, Quận Bình
Thạnh, Thành phố Hồ Chí
Minh, Việt Nam
email: vn@iptp.net
тел.: +84 2871099858
факс: +84 2871099859



/IPTP Networks