

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ 2015

ЛУЧШЕ, ЧЕМ ПРОСТО
БОЛЬШАЯ СЕТЬ

Основные итоги 2014



Новый дата-центр

Компания IPTP Networks открыла новый магистральный узел обработки данных на Кипре – Kermia 1. Объект является независимым от других операторов и построен с использованием инновационных решений и технологий самого высокого качества на уровне мировых стандартов, базируясь на собственной, глобальной сетевой инфраструктуре компании.

Все системы полностью резервированные и ориентированы на соответствие с такими отраслевыми стандартами, как ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+. Kermia 1 имеет подстанцию с мощностью 100 кВт с резервированием на дизель-генераторе, обеспечивая вспомогательное электроснабжение объекта в полном объеме. К1 также снабжен передовыми системами доступа, круглосуточным мониторингом и обслуживанием, что гарантирует масштабируемость, надежность и безопасность для нас и наших клиентов.

Расширение инфраструктуры компании

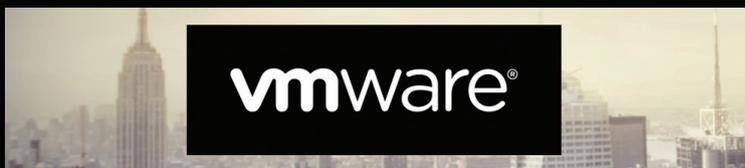
В результате динамичного роста и развития компании, головной офис IPTP Networks, расположенный в городе Лимассол на острове Кипр, переехал в более просторное, удобное и современное помещение. Кроме того, наша компания планирует расширить свое присутствие в азиатском регионе с филиалом в материковой части Китая, офис которого будет расположен в Шэньчжэне.

В своих офисах мы используем собственную систему автоматизации 'IPTP SmartSpaces', ключевыми особенностями которой являются: инновационная система доступа, включающая аутентификацию на основе подлинности биометрических данных, 'умная' система освещения и контроля температуры, система видеонаблюдения на основе решения IPTP Video Surveillance и другие современные технологии.



IPTP Networks приобрели значительную долю в Polaris Telematics Ltd.

Polaris Telematics - это молодая, быстрорастущая компания, специализирующаяся в области телекоммуникаций и услугах по глобальному GPS позиционированию. Основанная в Гонконге группой профессионалов, Polaris фокусируется на разработке, развитии и внедрении одного из самых передовых и простых в использовании решений местоопределения для своих клиентов по всему миру – система местоопределения Wherr.



PAGE
05

Мы укрепили партнёрские отношения с компанией VMware, получив статус в The VMware service Provider Program (VSPP)

VSPP является идеальным решением для нас, как компании, предлагающей услуги хостинга для третьих сторон: поставщиков инфраструктуры как услуги, поставщиков "облачных" услуг, а также интернет-провайдеров и поставщиков платформы как услуги.



PAGE
05

Партнерство с Citrix и PCCW Global



Содержание

О компании	04
Услуги по управлению	12
Услуги управления безопасностью.....	13
Услуги управления подключением.....	14
Карта глобального покрытия сети и точек присутствия	14
Карта маршрутов с низкой задержкой	18
Услуги управления дата-центрами	20
Дата-центр Matrix 4	22
Услуги коллокации	25
Дата-центр Kermit 1	26
Услуги управления унифицированными коммуникациями	28
Услуги управления мобильной связью	29
Внутрифирменное программное обеспечение.....	30
Распределённая услуга управления 'Защита от DDoS от компании IPTP Networks'	31
IPTP ERP & CRM	34
Система местоопределения Lock 8	44
Видеонаблюдение от компании IPTP Networks	50
Решение по автоматизации IPTP SmartSpaces	54

О компании IPTP Networks

IPTP - это глобальный интернет провайдер 2-го уровня (**AS41095**), системный интегратор и разработчик программного обеспечения с почти 20-летним опытом в предоставлении специализированных, выполненных на заказ и интегрируемых сетевых решений. Наша компания владеет резервированной и независимой многофункциональной широкополосной сетью и оперирует сверхбыстрыми трансатлантическими, транстихоокеанскими, индийскими и средиземноморскими оптоволоконными каналами, соединяющими наших клиентов с основными точками обмена IP-трафиком, мировыми финансовыми центрами и удаленными офисами. Это позволяет нашей компании обеспечивать непревзойдённое подключение по всей Европе, а также на Ближнем Востоке, в России, Африке, Азии, Северной и Южной Америке.

43

ХОСТИНГОВЫХ
ДАТА-ЦЕНТРА

БОЛЕЕ
100

ВЕДУЩИХ
ЭКСПЕРТОВ

OVER
3000

КЛИЕНТОВ ПО ВСЕМУ МИРУ +
ТОРГОВЫЕ ПОСРЕДНИКИ

119

ДАТА-ЦЕНТРОВ
ВНУТРИ СЕТИ

35

ГОРОДОВ

18

СТРАН

4

ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ
ЯЗЫКА

ALMOST
2%

OF THE TOTAL TRAFFIC
AND CAPACITY
OF AMS-IX

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБ-
НОСТЬ МАГИСТРАЛЬ-
НЫХ КАНАЛОВ БОЛЕЕ

5.5

Tb/s

ПОЧТИ
1000

ПИРИНГОВЫХ
ПАРТНЕРОВ

Level 3 Communications. Официальная программа 'Level 3 Master-Reseller' предназначена для ведущих партнеров и посредников. IPTP Networks полностью соответствует критериям, необходимым для поддержания данного статуса (список требований можно найти на официальном веб-сайте Level 3).



Verizon Business. IPTP Networks имеет долгие и хорошо налаженные партнёрские отношения с Verizon Business, позволяющие нам осуществлять оптовые продажи услуг телефонии и предоставлять услуги связи от крупнейшего провайдера.



COLT. На протяжении многих лет IPTP Networks имеет статус 'Carrier Partner' с компанией Colt. Наше партнёрство даёт нам право использовать полное портфолио сервисов Colt и способствует оптимальной доставке услуг подключения для наших партнеров и клиентов.



Cisco. IPTP Networks является многолетним партнёром компании, со статусом 'Cisco systems' select certified Partner', что обеспечивает нашу компанию широкими возможностями поставки продуктов и постпродажной поддержки, используя знания и опыт наших сертифицированных сотрудников.



PCCW Global. Охватывая более, чем 3000 городов и 130 стран, сеть PCCW Global предоставляет нам портфель интегрированных глобальных коммуникационных решений, которые включают в себя Ethernet-решения, IP-решения, решения по волоконно-оптической и спутниковой передаче, управляемые услуги и решения по передаче голоса через IPX (VoIPX).



Microsoft Corporation. IPTP Networks выступает в качестве партнера по продаже лицензий на программное обеспечение Microsoft, а также их аренде по программе 'Microsoft SPLA'.



EMC Storage. Тесное партнёрство с EMC Storage даёт нам множество преимуществ, начиная с поставки и развертывания простых систем хранения данных серии VNXe, и заканчивая построением высоконадежной инфраструктуры на базе корпоративных систем хранения данных. Соответствуя высочайшим нормативным требованиям, решения EMC одновременно снижают затраты и, сложности, связанные с хранением данных, и используются в государственных учреждениях и в большинстве систем, требующих максимальной надёжности.



RSA SecurWorld of EMC. IPTP Networks имеет хорошо налаженные отношения с RSA в качестве Access Partner, что позволяет нам приобретать лицензии, систему RSA SecurID и выступать в роли торгового посредника для наших клиентов, полностью удовлетворяя их требованиям по безопасности.



APC. Статус APC Reliability Partner даёт IPTP Networks возможность устанавливать комплекс решений APC Infrastructure - легко масштабируемой и адаптируемой серверной архитектуры, что позволяет значительно снизить сложность и стоимость подобных установок.



Supermicro. Наша компания является глобальным партнёром Supermicro, что позволяет нам предоставлять широкий спектр серверного оборудования от одного из лидирующих производителей на рынке, также обеспечивая настройку и постпродажную поддержку.



Red Hat, Inc. Сотрудничество с компанией Red Hat позволяет нам получать инструменты и ресурсы, способные помочь нашим клиентам внедрять инновационные, гибкие решения на длительный срок, при этом отвечая индивидуальным потребностям бизнеса наиболее экономичным способом.



VMware. Статус VMware Solution Provider Partner даёт нам возможность поставлять широкий спектр продуктов виртуализации и управления облачными решениями от компании VMware. The VMware Service Provider Program (VSP) - идеальное решение для нас как компании, которая предлагает услуги хостинга третьим лицам, таким как: провайдеры инфраструктуры как услуги (IaaS), провайдеры облачных услуг, Интернет-провайдеры (ISPs) и провайдеры платформы как услуги (PaaS).



Citrix. Статус 'Citrix Solution Advisor' обеспечивает нашу компанию значительной поддержкой в сфере технического обслуживания, продаж и маркетинга. Благодаря этому статусу, мы выступаем в качестве доверенного специалиста в решениях Citrix для наших клиентов.



Наше портфолио:



Коллокация и хостинг оборудования на основных мировых площадках:

Ашбурн (Виргиния), Нью-Йорк (Нью-Йорк), Сиэтл (Вашингтон), Атланта (Джорджия), Лос-Анджелес (Калифорния), Сан - Хосе (Калифорния), Денвер (Колорадо), Чикаго (Иллинойс), Майами (Флорида), Даллас (Техас), Вашингтон (округ Колумбия), Сан-Паулу, Хельсинки, Амстердам, Милан, Мадрид, Франкфурт, Бромма, Лондон, Слау, Париж, Марсель, Цюрих, Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Владивосток, Киев, Никосия, Лимассол, Стамбул, Дубай, Гонконг, Пекин, Торонто, Сингапур, Токио, Тайвань, Мумбаи, Йоханнесбург.



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.



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.

* Список точек присутствия может быть предоставлен по запросу.

ЭТАЛОННАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Мы предоставляем 'Соглашения об уровне предоставления услуги' с доступностью до 99.999% для резервированных решений 'N+1', подкрепляя их постоянным управлением, контролем и обслуживанием. Тщательно поддерживаемый нами эталон качества и надежности обеспечивает прочный фундамент, который служит основой для услуг более четырех тысяч клиентов и торговых посредников. Наш сертифицированный персонал обладает богатым опытом в сфере сетевых и коммуникационных технологий и постоянно следит за последними разработками на рынке, поддерживая сотрудничество и партнерские отношения с ведущими телекоммуникационными компаниями. Это позволяет нам обеспечивать своих клиентов беспрецедентным уровнем поддержки и обслуживания.

БЕСПРЕРЫВНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

В IPTP Networks нами движет коллективная работа, открытость в сотрудничестве и обмене информацией. Мы – международная компания, с офисами, расположенными в Азии, Европе, России, на Ближнем Востоке и в США. Наши сотрудники беспрепятственно общаются между собой на ежедневной основе, не взирая на международные 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.

ГЛОБАЛЬНЫЙ ОХВАТ

Сетевая стабильность обеспечивается резервированной EoMPLS-сетью с суммарной пропускной способностью внутренних каналов более, чем 5.5Тбит/с и ёмкостью внешних каналов более 1Тбит/с. В настоящее время наша компания обрабатывает около 1% от общего объема трафика и пропускной способности AMS-IX – крупнейшей в мире точки обмена Интернет-трафиком. Кроме того, IPTP присутствует во всех основных точках обмена интернет-трафиком, полный список которых можно найти на странице 9. В то же время, IPTP Networks сотрудничает с, практически, 1000 пиринговыми партнерами по всему миру, обеспечивая максимальную скорость и покрытие сети.

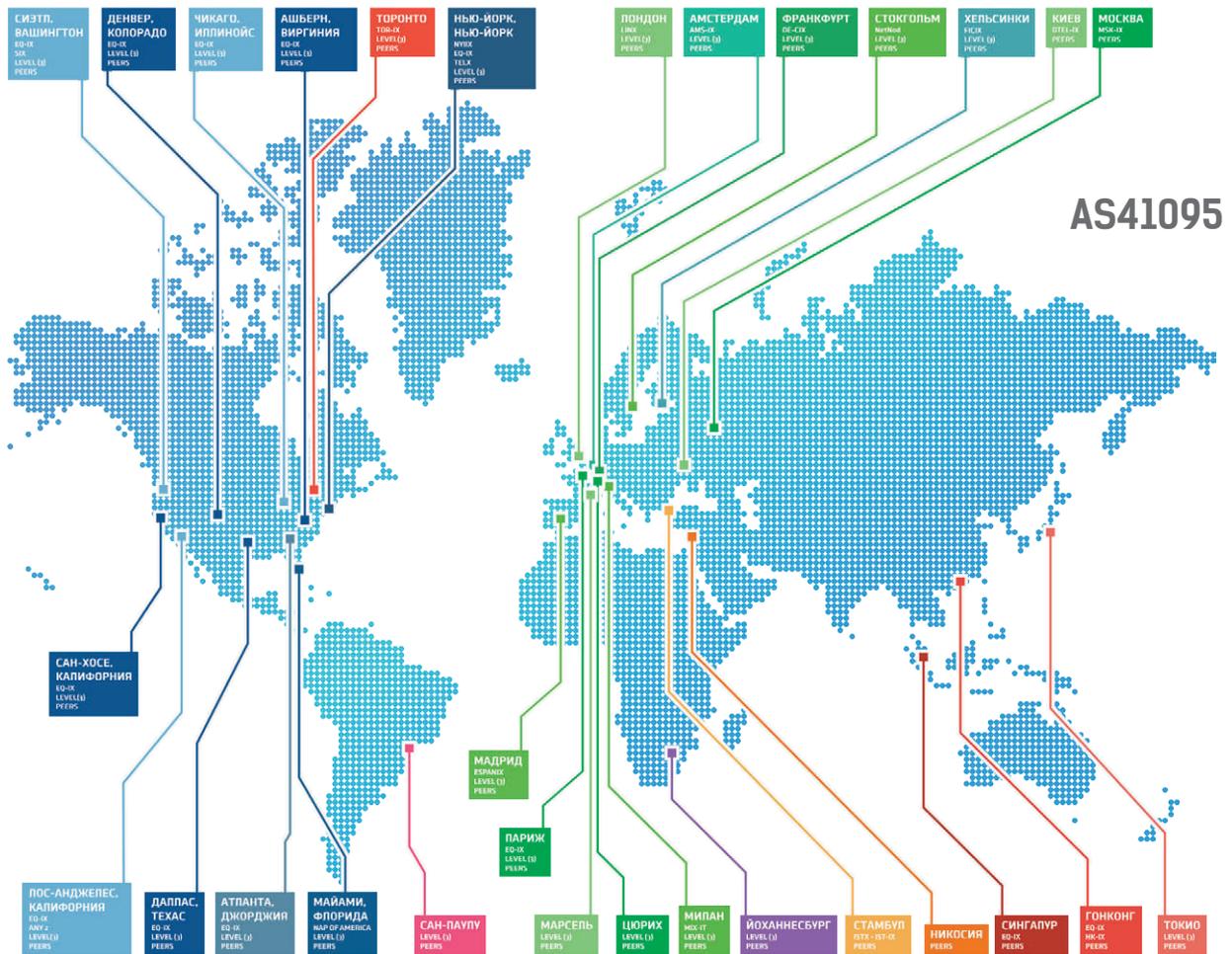
ГИБКИЙ ПОДХОД

Для вашего удобства IPTP Networks работает в режиме 24/7/365, предоставляя широкий ассортимент уникальных решений 'под ключ', призванных обеспечивать высококлассные услуги, адаптируемые 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, реализацию и интеграцию всех аспектов ваших проектов. На данный момент наша техническая поддержка доступна на русском, английском, а также упрощенном и традиционном китайском языках.



Глобальное покрытие сети

IPTP Networks - это независимая, многофункциональная, резервированная широкополосная сеть и глобальный провайдер Интернет-услуг уровня 2 (AS41095) с ведущей в отрасли сетевой стабильностью, гарантированной магистральной MPLS-сетью с общей пропускной способностью более 5.5Тбит/с.



Точки обмена Интернет-трафиком:

151 Front Street West Toronto
360/GT Toronto
Beijing POP
CoreSite - DE1
Denver Gas & Electric Building
Cablenet Engomi, Nicosia
Colo Atl
Colo at 55
Cologix Toronto
CoreSite - LA1 - One Wilshire
CoreSite - LA2 Enter Milan
Digital Realty Trust (LA)
Digital Realty Trust (CH)
Electric and Power Denver
Enter Milan
Equinix Amsterdam (AM1/AM2/AM3)
Equinix Atlanta (AT2/AT3)
Equinix Ashburn (DC1-DC11)
Equinix Chicago (CH1/CH2)

Equinix Dallas (DA1/ DA3/ DA4)
Equinix El Segundo (LA3/LA4/LA5)
Equinix Frankfurt City (FR1)
Equinix Frankfurt West (FR4)
Equinix Frankfurt North (FR2)
Equinix Frankfurt KleyerStrasse (FR5)
Equinix Hong Kong (HK1-5)
Equinix London City (LD1)
Equinix London Park Royal (LD3)
Equinix London Slough (LD4)
Equinix London Slough (LD5)
Equinix Los Angeles (LA1)
Equinix New York (111 8th)
Equinix San Jose (SV1-8)
Equinix Singapore (SG2)
Equinix Seattle (SE2/SE3)
Equinix Sunnyvale (SV4/SV6)
Equinix Tokyo (TY1-4)
Equinix Toronto (TR1)

Equinix Vienna (DC7/DC8)
Equinix Zurich (ZH1-5)
Espanix Mesena 80
FiberNet Telecom Group New York (111 Eighth Ave)
Global Switch Singapore
IKJ Moscow
Infomart
Interoute Milan
InterXion Zurich / Glatbrugg
InterXion MRS1 (SFR Netcenter Marseille)
Itenos Frankfurt
K1, Limassol
KPNQwest Milan
Level(3) ex-Global Crossing Frankfurt Matrix 3 (Amsterdam Science Park)
Matrix 4 (Amsterdam Science Park)
MEGA iAdvantage Hong Kong

Hong Kong
MIX, Moscow M9
MIX, Milan
Netscalibur Milan
Neutral Data Toronto
NewTelco Frankfurt
NewTelco Kiev
NIKHEF Amsterdam
SARA Amsterdam
SFR Netcenter Marseille
Saint-Petersburg, Bolshaya Morskaya 18
TelecityGroup Amsterdam 1 (Science Park)
U1, Limassol
TelecityGroup London (HEX67)
TelecityGroup London 2 (HEX89)
TelecityGroup Stockholm 1
Telehouse Canada
Telehouse London (Docklands North)

Telehouse London (Docklands East)
Telehouse London (Docklands West)
Telehouse Paris 2 (Moltaire)
Telnet Caldera Milan
Telx Atlanta
Telx Chicago (Cermak)
Telx Los Angeles
Telx New York (111 8th)
Teraco House Johannesburg JB1
Terremark Miami
U1, Limassol
Verizon Miami
XO 600 West 7th
Westin Building Seattle
zColo New York - 111 8th Ave

Level 3 Communications является Интернет-провайдером и американской многонациональной телекоммуникационной компанией. Level 3 занимается построением, эксплуатацией и обслуживанием глобальной коммуникационной сети, предоставляя управляемые решения для предприятий, поставщиков услуг связи и правительств.



The African Network Information Center (AfrINIC) - это неправительственная, некоммерческая членская организация, расположенная на острове Маврикий. AfrINIC является региональным интернет-реестром для Африки, ответственным за распределение и управление интернет-ресурсами во всем африканском регионе.



ARIN (the American Registry for Internet Numbers - Американский регистратор Интернет-номеров) - некоммерческая организация и региональный Интернет-реестр, действующий в Канаде, США и на многих Карибских и Североатлантических островах.



RIPE NCC - (European IP Networks Network Coordination Centre) (Координационный центр для европейской континентальной сети TCP/IP) - это независимая и некоммерческая членская организация, а также региональный Интернет-реестр для Европы, России, Ближнего Востока и Центральной Азии.



APNIC (Asia-Pacific Network Information Center) (Азиатско-Тихоокеанский сетевой информационный центр) является некоммерческой, членской организацией и региональным интернет-реестром для Азиатско-Тихоокеанского региона, который включает в себя, в общей сложности, 62 глобальные экономики.



AMS-IX (Amsterdam Internet Exchange) - точка обмена интернет-трафиком, расположенная в Амстердаме, Нидерланды. AMS-IX связывает более 700 IP сетей, с пиком трафика, равным более 3 Тбит/с, делая его крупнейшей точкой обмена IP-трафиком в мире.



HKIX (Hong Kong Internet Exchange) является крупнейшей точкой обмена IP-трафиком в Азии, имея в подключении 200 поставщиков интернет-услуг, операторов связи и CDN. HKIX оперирует на скорости, равной приблизительно 400 Гбит/с, и имеет основополагающее значение для местного телекоммуникационного рынка, предлагая беспрецедентный региональный охват с сетями Таиланд-Япония-Австралия.



LINX (The London Internet Exchange) расположен в Лондоне (Великобритания) и является одним из мировых лидеров среди точек обмена интернет-трафиком (IXP) со свыше 600 участниками, подключёнными из более, чем 62 стран по всему миру.



TIE (Telx Internet Exchange) является частной и независимой точкой обмена интернет-трафиком, расположенной в Соединенных Штатах в Атланте (штат Джорджия), Нью-Йорке (штат Нью-Йорк) и Финиксе (штат Аризона). TIE обеспечивает высокопроизводительную инфраструктуру обмена трафиком для своих участников, помогая им поддерживать стабильные соединения.



DE-CIX (German Commercial Internet Exchange) - немецкая коммерческая точка обмена IP-трафиком, независимая от других операторов и дата-центров. DE-CIX расположена во Франкфурте (Германия) и является крупнейшей в мире IXP по объёму пикового трафика, с максимальной пропускной способностью, равной более 4 терабитам в секунду.



Equinix, Inc. - это американская открытая акционерная корпорация и один из самых авторитетных поставщиков IBX дата-центров и коллокации в мире. Equinix предлагает цифровую экосистему для финансовых, CDN или rich-media предприятий и облачных сетей.



CoreSite Anyz Exchange® для Интернет-пиринга (Any 2) принадлежит и управляется компанией CoreSite. С более, чем 600 участниками - это вторая по величине точка обмена IP-трафиком в Соединенных Штатах и крупнейшая на Западном побережье.



Network Access Point (NAP) of the Americas (Пункт сетевого доступа для Северной и Южной Америки) - точка обмена IP-трафиком и крупный дата-центр, обслуживаемый Verizon Terremark и расположенный в Майами (штат Флорида).



Наш 1-Stop-IT-Shop

IPTP Networks – это комплексный поставщик услуг, предоставляющий полный спектр продуктов для нужд различных компаний и решающий все ваши проблемы и задачи по реализации проектов, связанных с информационными технологиями. Мы проектируем, поставляем, реализуем и интегрируем все аспекты ваших проектов, беря на себя все заботы по внедрению и дальнейшему обслуживанию. Наш продукт позволяет передать все ваши ИТ-потребности одному подрядчику на аутсорсинг и аутстаффинг и получить поддержку по любой из услуг через единую точку взаимодействия.

Подход 1-Stop-IT-Shop создан специально для компаний, готовых привлекать профессиональные кадры для решения задач, которые ИТ-отдел предприятия не может решить самостоятельно, а также компаний, предпочитающих не иметь собственного отдела по информационным технологиям и желающих доверить свои проблемы, связанные с ИТ, надёжной профессиональной организации и сосредоточиться на своей основной деятельности.

Полный спектр ИТ-услуг от одного поставщика

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

Соглашения об уровне обслуживания с доступностью до 99.999% для резервированных решений 'N+1'

Широкий ассортимент высококлассных технологий от ведущих производителей

Выставление единого счёта за все оказанные услуги

Будучи единой точкой контакта, мы несём 100% ответственность за наши проекты



Услуги по управлению

Услуги по управлению от компании IPTP Networks позволяют усовершенствовать вашу индивидуальную бизнес-стратегию и расширить потенциал бизнеса путём снижения затрат и повышения эффективности ваших проектов с помощью полезных ресурсов. Мы предлагаем широкий и динамичный спектр комплексных средств для вашей ИТ-инфраструктуры и обеспечиваем диверсифицированное управление ими. В тоже время, вы остаётесь свободны в выборе компонентов ИТ-инфраструктуры, тем самым, получая максимальную гибкость и полный контроль над вашими проектами. **Страница 12**

Услуги управления подключением

Мы предоставляем глобальную сетевую связанность через высококлассные услуги, выполненные на заказ и дополняющие вашу индивидуальную бизнес-модель. Это позволяет подобрать решение, адаптированное с учетом потребностей вашего бизнеса или скомбинировать его с другими услугами управления подключением. Решения от IPTP Networks могут быть развернуты как на инфраструктуре, принадлежащей нам, так и в сочетании со сторонней инфраструктурой, что обеспечивает предельную связанность для вас и ваших клиентов. **Страница 14**

Унифицированные коммуникации

Решение Cisco Unified Communications использует одну сеть как для передачи данных, так и для передачи видео-изображения и звука, помогая снизить совокупную стоимость владения, повышая эффективность систем связи и позволяя добавить множество инновационных функций и приложений. Конечное решение представляет собой интегрированную и взаимосвязанную систему, объединяющую сетевую инфраструктуру (маршрутизаторы, коммутаторы, а также устройства, обеспечивающие безопасность сети) и компоненты Cisco Unified Communications (IP-телефоны и приложения). **Страница 20**

Услуги хостинга/колокации

Наши услуги хостинга и колокации включают в себя предоставление выделенного сервера и соответствующее подключение к Интернету. Мы предлагаем масштабируемое решение, которое включает в себя полноценный спектр услуг: от колокации клиентского оборудования в дата-центрах IPTP Networks до традиционного хостинга, где серверы и всё иное оборудование, требуемое для ваших проектов, предоставлено на условиях аренды, что возлагает на нас заботу о его поддержке и замене. **Страница 27**

Распределённая услуга управления – Защита от DDoS от компании IPTP Networks

Уникальное решение, спроектированное и реализованное IPTP Networks специально для защиты вашего бизнеса и клиентской базы. Распределённая услуга управления - IPTP DMMS (Distibuted Mitigation Managed Service) была разработана для обеспечения высокого уровня защиты от распределённого DDoS и бесперебойной работы вашей сети. Высокая производительность нашей собственной сетевой инфраструктуры позволяет обрабатывать огромные объёмы трафика, моментально смягчая потенциальную угрозу. Услуга подкреплена подключением, серверами и техническим обслуживанием. В зависимости от типа охраняемых услуг, может быть применена 'прозрачная защита'. **Страница 31**

IPTP ERP & CRM

Наше собственное программное обеспечение для управления бизнес-процессами осуществляет полную поддержку вашей корпоративной деятельности. Разработанная программистами IPTP Networks на основе платформы предоставления услуг 'SaaS' (Программное обеспечение как услуга) и основанная на подписке, система обеспечивает полностью независимые модули, адаптируемые в соответствии с индивидуальными потребностями вашего бизнеса. IPTP ERP и CRM упрощает процесс управления корпоративными данными за счёт лёгкости доступа, упрощённой коммуникации и множества других преимуществ для повседневных операций вашего бизнеса. **Страница 34**

Услуги по управлению

УСЛУГИ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ / Page 13

УСЛУГИ УПРАВЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ / Page 14

УСЛУГИ УПРАВЛЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРАМИ / Page 20

УСЛУГИ УПРАВЛЕНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ / Page 28

УСЛУГИ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗЬЮ / Page 29

ЧТО?

ПОЧЕМУ?

КАК?

Услуги по управлению от компании IPTP Networks предлагают динамичный портфель комплексных решений для вашей ИТ-инфраструктуры, при этом обеспечивая разностороннее управление, адаптированное для вашей специфической бизнес-модели.

Наши решения помогут вам сократить расходы, повысить корпоративную производительность и расширить возможности бизнеса, дополняя и совершенствуя вашу уникальную бизнес-стратегию. Клиент выбирает инфраструктурные компоненты, а мы управляем ими, тем самым, позволяя вам сохранить абсолютный контроль над вашим бизнесом, обеспечивая его гибкостью для будущего роста.

За счёт постоянного совершенствования операционной эффективности и уровня обслуживания наши сертифицированные сотрудники помогут вам повысить бизнес-ценность ваших инвестиций в Информационные Технологии.

"Все наши средства направлены на обеспечение максимального удобства для наших клиентов. Компания IPTP Networks предлагает комплексные, выполненные на заказ управляемые решения. Эти решения, в свою очередь, основаны на первоклассных стандартах и разработаны с целью соответствовать индивидуальной бизнес-модели каждого клиента. Всё это, в сочетании с другими услугами, такими, как системная разработка, внедрение и интеграция, а также за счёт нашего богатого опыта, позволяет вам сосредоточиться на ведении бизнеса, в то время, как мы берём на себя заботу об управлении информационными технологиями."

Владимир Кангин, генеральный директор и соучредитель компании IPTP Networks.

Услуги управления 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 укоренившиеся, надёжные решения, спроектированные в соответствии с ключевыми требованиями для внутренней безопасности вашего бизнеса в условиях современного рынка. Услуги управления безопасностью позволяют нам интегрироваться в любую существующую инфраструктуру, отвечая широкому рыночному спросу, от небольших бизнесов до крупнейших предприятий.

Secure Access

Совместно с нашим партнером, компанией RSA, мы предлагаем организацию комплексных решений по безопасности, обеспечивающих вас контролем доступа к вашим информационным ресурсам. Решение основано на технологии SecurID - двухфакторном процессе аутентификации и предназначено для обеспечения наивысшего уровня безопасности ваших критически важных данных и приложений, при этом оставляя контроль над уровнем доступа за вами.

IPTP DMMS against DDoS

Распределённая услуга управления 'Защита от DDoS от компании IPTP Networks' использует нашу частную, высокопроизводительную сетевую инфраструктуру. Это позволяет нам предоставлять распределённую защиту от распределённых DDoS-атак на нашем периметре, ограничивая потенциал атакующего запускать весь трафик атаки в одну цель и, тем самым, на порядок уменьшая объём атаки. Вместо того, чтобы перенаправлять трафик в клиринговый центр и обратно, мы очищаем его непосредственно на границе нашей сети, тем самым, устраняя любые задержки, участвующие в процессе клиринга и обеспечивая прозрачную защиту. Распределение трафика между отдельным, специализированным оборудованием предотвращает суммарный объём трафика атаки от фокусирования на одном узле в какой-либо момент времени, делая нашу инфраструктуру надёжной и отказоустойчивой к внешним угрозам.

Managed IDS/IPS

Технология deep-packet обеспечивает непрерывную защиту инфраструктуры вашего предприятия. Основанная на глубокой проверке пакетов и внедрённая в стратегические точки в вашей сети, она позволяет обнаруживать и быстро реагировать на любые случаи злоупотребления системой, будь то атаки или нарушения политики безопасности.

Managed 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.

Managed Firewall

С помощью услуги управляемого брэндмауэра мы предоставляем вам испытанную технологию межсетевого экрана 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.

Secure Router

IPTP предоставляет вам в использование управляемый нами маршрутизатор глобальной сети (WAN), обеспечивающий безопасное подключение, включая 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 широкий спектр способов защиты - от реализации VPN до IP-communications - защиты самого высокого уровня.



Услуги Управления Подключением

IPTR Networks - это независимая, многофункциональная и резервированная широкополосная сеть, соединяющая нас и наших клиентов с основными точками обмена IP-трафиком и мировыми финансовыми центрами и обеспечивающая непревзойдённое подключение по всей Европе, на Ближнем Востоке, в России, Азии, Африке, а также Северной и Латинской Америке.

Подключение от IPTR основано на специализированных, индивидуальных услугах, предназначенных для корпоративных клиентов, в частности из: СМИ, а также финансовых, игровых, телекоммуникационных и многих других секторов. 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.



Карта точек присутствия и глобального покрытия сети

"IPTR 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>

Преимущества

- Гибкая услуга подключения, способная расширяться одновременно с запросами вашего бизнеса
- Конвергенция множественных приложений и типов трафика в одну сеть
- Высокопрофессиональная частная сетевая инфраструктура как для корпоративного общения, так и для связи с вашими клиентами

- Многочисленные варианты подключения, которые отвечают различным бизнес-запросам
- Клиентский портал, обеспечивающий доступ к статистике в режиме реального времени
- Соглашения об уровне обслуживания для услуг различного класса

Для сетевых провайдеров

IPLC (International Private Leased Circuit)

С помощью международного сервиса выделенной P2P линии, мы предоставляем профессиональное, надежное и безопасное решение "точка-точка" для подключения между оборудованием клиентов, используя организацию последней мили в точках по всему миру. Решение поддерживает все виды трафика (голос, данные, видео) и любые другие мультимедийные приложения, чувствительные к задержке и джиттеру, содержит широкий спектр частот и обеспечивает масштабируемость и гибкость для удовлетворения ваших текущих и будущих потребностей в сфере коммуникаций.

Geo DNS

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

IX Транзит

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, Telx TIE, Any2.

Frame Relay & ATM

Услуга управления Frame Relay/ATM представляет собой канал передачи данных "Layer 2", который проходит между участками сети посредством сверхнадёжных технологий Frame Relay или ATM. IPTP обеспечивает управление, мониторинг и обслуживание ваших маршрутизаторов в режиме 24/7.

Cloud/CDN enabler

Наша компания служит основой для многочисленных вычислительных продуктов и услуг, как облачных так и CDN. Активатор облака и сети доставки контента позволяет нам создавать, развёртывать, интегрировать и доставлять облачные/CDN вычислительные решения. Услуга позволяет сократить расходы на информационные технологии (как для инфраструктуры, так и для общего применения), оптимизируя операции и значительно ускоряя процесс доступа к рынку.

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 приспосабливается 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.

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.

Multiprotocol Label Switching (MPLS) VPN

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.

EPL (Ethernet Private Line)

Экономичное решение для подключения, которое позволит вашей организации удовлетворить спрос 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 голос, данные, видео или любые другие мультимедиа технологии.

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 уровне предоставления услуги 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 линии продуктов от Cisco Self-Defending Network, дополненное разработками IPTP и построенное на базе магистральных каналов компании.

SIP Trunking

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 спецификациях 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 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 приоритизацией трафика и предлагаем услуги 'точка-точка' и распределённые каналы, построенные на сетевых уровнях Level 1, Level 2 и Level 3.

Managed Router

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 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.

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.



Европа-Россия-Монголия-Китай (ERMС) является одним из компонентов системы The Eurasia Terrestrial Cable Network – важного сектора глобальной телеком-инфраструктуры. ERMС – наземная телекоммуникационная кабельная система, соединяющая Азию и Европу через Россию и Монголию. По сравнению с подводными кабелями связи, система предоставляет альтернативный, более короткий путь, с задержкой 185/195 * мс по маршруту Гонконг – Лондон и пропускную способность, которая может быть увеличена до 400 Гбит/с.

Совокупность владения системой распределяется между Ростелекомом (крупнейший в России провайдер междугородных телеком-услуг), Транстелекомом (крупный российский телеком, владелец одной из крупнейших оптоволоконных сетей в мире), NTT Communications и KDDI Corporation (два крупнейших телекома в Японии), China Unicom (третий по величине оператор мобильной связи в мире) и China Telecom (ведущий телекоммуникационный оператор в Китае).

Европа-Россия-Азия (ЕРА) – наземная кабельная система с задержкой 210/220 * мс по маршруту Гонконг – Лондон и задержкой из Москвы в Амстердам, составляющей около 37мс. Консорциум включает в себя Ростелеком, NTT Communications и China Unicom.

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

Хоккайдо-Сахалин (НССС) – подводная оптоволоконная кабельная система протяженностью 570 километров, связывающая Исикари (остров Хоккайдо, Япония) и Невельск (остров Сахалин, Россия). Система была построена компанией Транстелеком совместно с NTT Communications Corporation. Коммерческая эксплуатация НССС значительно увеличивает пропускную способность между Россией и Японией до 640 Гбит/с, с задержкой, равной 5,6 мс в теоретическом значении (фактическое значение исследовано не было). С бесшовной комбинацией НССС и ЕРА, а также транс-российской наземной магистрали NTT и ТТК система может предложить альтернативный маршрут с низкими уровнями задержки для передачи трафика между Азией и Европой.

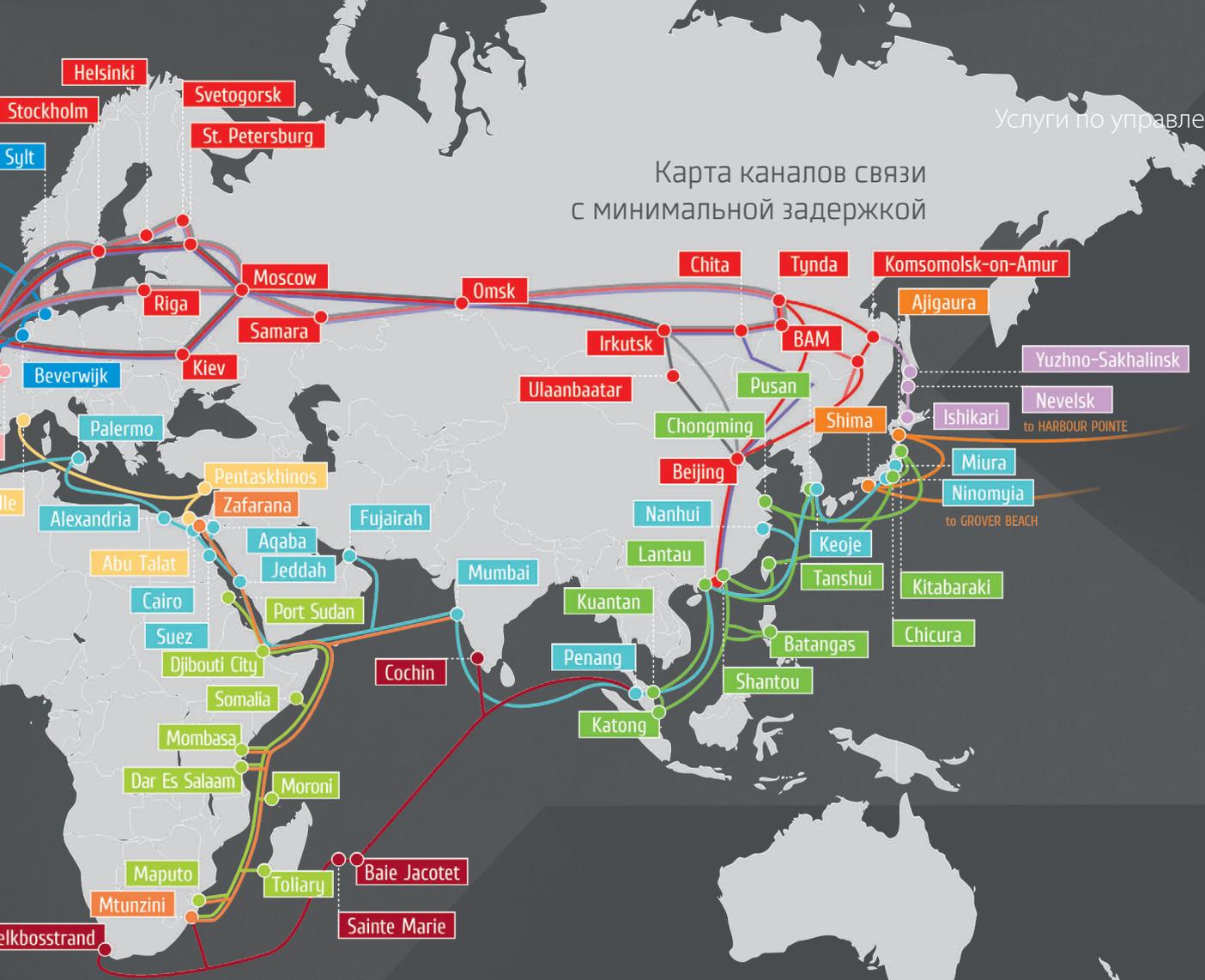
ALEXANDROS – частная оптоволоконная подсистема, полностью принадлежащая Cyta (телекоммуникационный провайдер на Кипре), и проходящая между Кипром и Египтом (задержка 7 мс), а также Кипром и Францией (задержка 17 мс). ALEXANDROS имплементирована через подводную кабельную систему TE NORTH (TEN) компании Telecom Egypt, соединяющую Египет с Францией, а также соединяясь с остальной частью Европы и за её пределами через панъевропейские сети. Система связывает береговую кабельную станцию Pentaskhinos (Кипр) с Абу-Талат (Египет) и Марсель (Франция), с общей мощностью 96х10 Гбит/с в каждом направлении, усиливая связность в Средиземноморье и между Востоком и Западом.

Азиатско-Тихоокеанская кабельная система номер 2 (APCN-2) – подводная оптоволоконная система протяженностью 19 000 километров. APCN-2 связывает Японию, Корею, Китай, Тайвань, Гонконг, Филиппины, Малайзию и Сингапур в кольцевой конфигурации с 10 подводными кабельными станциями в Азиатском регионе. Задержка Сингапур-Япония составляет около 86 мс в теоретическом значении. Консорциум APCN-2 состоит из 45 операторов связи в Азиатско-Тихоокеанском регионе (включая 26 участников на начальном этапе). APCN-2 имеет проектную мощность 2,56 Тбит/с как следствие работы с технологией DWDM (64х10 Гбит/с) и является первой подводной системой, которая построена с функцией самовосстановления.

Тихоокеанское пересечение 1 (РС-1) – подводная кабельная система, соединяющая США и Японию. РС-1 оперируется Pacific Crossing (дочерней компанией NTT Communications). Двусторонняя задержка Япония-США составляет около 83 мс (Токио-Сиэтл) и около 110 мс (Токио-Луизиана). РС-1 обеспечивает защищенную пропускную способность в Тихом океане, равную до 10 Гбит/с (SDH и оптическая линия связи), а также услуги Ethernet до 10G LAN PHY и 10G WAN PHY, предлагая соединения в 100GE. Будучи 21 000 км в длину, РС-1 обеспечивает высокую надежность и самые низкие уровни задержки в Тихом океане.

Атлантическое пересечение 1 (AC-1) – подводная кабельная система, предназначенная для передачи данных и голосового трафика между США, Великобританией, Нидерландами и Германией. Владельцами являются Tyco Submarine Systems Ltd. (являющаяся дочерней компанией Tyco) и компания Level 3 Communications, многонациональный поставщик телеком- и Интернет-услуг. AC-1 – один из нескольких транс-

Карта каналов связи с минимальной задержкой



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).

FLAG Европа-Азия (FEA) оперирует под началом Global Cloud Xchange и является самой протяженной частной кабельной системой в мире. Став первым сегментом системы FLAG, FEA имеет протяженность более 28 000 километров, выходя на берег на 16 кабельных станциях в 13 странах и связывая телекоммуникационные рынки Западной Европы и Японии через Ближний Восток, Индию, Юго-Восточную Азию и Китай. FEA является многосекционной системой 'точка-точка', с мощностью, достигающей 20 Гбит/с на многих сегментах. Двусторонняя задержка Восточный Лондон (Telehouse) - Гонконг (Mega-I) равна RTD 192 мс, задержка Кипр - Гонконг равна 150 мс.

FLAG Атлантика 1 (FA-1) связывает Нью-Йорк, Лондон и Париж, обеспечивая непрерывное соединение между другими 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 северного ответвления FA-1 (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).

Восточно-Африканская подводная кабельная система (EASSY), длиной в 10 000 км, развита вдоль восточного и южного побережья Африки, связывая, таким образом, Южную Африку и Судан с помощью кабельных точек в Мозамбике, Мадагаскаре, Танзании, Кении, Сомали, Джибути и на Коморских островах. Владельцами и операторами является группа из 16 африканских (92%) и международных (8%) телекоммуникационных операторов и поставщиков услуг. EASSY имеет самую высокую пропускную способность среди систем, обслуживающих страны и государства, расположенные к югу от Сахары (более, чем 10 Тбит/с, и конфигурацию с 2 волоконными парами), доставляя подключение напрямую к Европе по кратчайшему маршруту, обеспечивая наименьшую задержку среди

других систем на восточном побережье: Южная Африка-Лондон - суб-200мс. (и улучшенная связность из более северных точек) и Мтунзини (Южная Африка) - Порт-Судан (Судан) - 94 мс.

TGN-Евразия (TGN-EA) - многотерабитная кабельная система, длиной в 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 (мировому поставщику управляемых услуг связи) и являются первой в мире оптоволоконной кабельной сетью, проходящей по всему земному шару. Кольцевая сеть TGN предлагает междугородние связи (в отличие от более традиционных сетей, которые соединяют кабель лишь с наземными станциями) и обеспечивает высококачественную пропускную способность, экономичность и гибкость. Система предлагает скорости от 2 Мбит/с до 10 Гбит/с и низкие уровни задержки с RTD: Индия - Марсель: - 95 мс, Индия - Джидда: - 60 мс, Индия - Египет: - 70 мс, Мтунзини (Южная Африка) - Зафарана (Египет): 115 мс и Мтунзини - Мумбаи: 93 мс.

Южная Африка-Дальний Восток (SAFE) - оптоволоконная подводная кабельная система, связывающая Мелкбосстранд (Южная Африка) и Пенанг (Малайзия). Построенная Tyco Submarine Systems (являющаяся дочерней компанией Tyco International Ltd), система предлагает начальную емкость 10 гигабит в секунду и текущую емкость - 440 гигабит в секунду. SAFE имеет общую длину 13 104 километров и точки выхода в Мелкбосстранде (Южная Африка), Мтунзини (Южная Африка), Сен-Поле (Реюньон), Ба-дю-Жакотте (Маврикий), Кочине (Индия) и Пенанге (Малайзия). В комбинации с SAT-3/WASC, система обеспечивает отказоустойчивость для других кабелей, идущих через Ближний Восток, с высокоскоростными цифровыми соединениями между Европой, Западной и Южной Африкой и Дальним Востоком. Система утилизирует четыре волоконные пары, волоконные усилители-ретрансляторы на основе легированного эрбия и технологию WDM. Задержка между Мтунзини на Южном побережье Южной Африки и Пенангом в Малайзии равна приблизительно 46 мс.

* резервный маршрут

Услуги управления дата-центрами

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 непрерывность бизнес-операций и обеспечивает полную защищённость ваших данных, при этом сохраняя масштабируемость и заботясь о том, чтобы ваши ИТ-ресурсы развивались параллельно с потребностями вашего бизнеса, с лёгкостью адаптируясь к ним.

Наши услуги хостинга и колокации позволяют обеспечивать высококлассную инфраструктуру для компаний Интернета вещей. IPTP предоставляет полноценный спектр услуг: от простой колокации, когда оборудование принадлежит вашей компании и лишь расположено в наших дата-центрах, до традиционного хостинга, где серверы и всё иное оборудование, требуемое для ваших проектов, не только расположены в одном из наших дата-центров, но и предоставлены нами на условиях аренды.

Выделенный сервер

Выделенный сервер позволяет полностью управлять сервером или сетевыми устройствами без непосредственной покупки вами данного оборудования. Продукт включает в себя подключение оборудования к высокоскоростному порту интернета и размещение 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 для инфраструктуры, покрывая такие элементы как серверы, размещение оборудования и сетевое покрытие. 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 по выделенному хостингу можно найти по адресу: <http://www.iptp.net/ru/dedicated.php>

Колокация

IPTP Networks предлагает колокацию во множестве дата-центров стран Азии, Европы, Африки и Ближнего Востока, а также в России, Северной и Южной Америке. Услуги колокации 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: <http://www.iptp.net/ru/>

"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

Преимущества:

Доступ к оборудованию, данным и онлайн-платформам в любое время

Круглосуточная служба технической поддержки, решения для послеаварийного восстановления, комплексное тестирование систем на резервирование и точки отказа - всё это помогает удостовериться в доступности систем во всех режимах работы, выявить потенциальные системные проблемы и устранить их прежде, чем они приведут к серьёзным повреждениям оборудования или нарушению работы.

Долговечная эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Система усовершенствованного кондиционирования воздуха помогает поддерживать климатические условия (уровень влажности, температуру и потоки воздуха) на уровне, оптимальном для эксплуатации оборудования.

Соглашения об уровне обслуживания, относящиеся ко всем ключевым инфраструктурным элементам здания и его экосистеме

Современный дизайн здания и вся внутренняя функциональность поддерживаются на самом высоком уровне, что помогает избежать простоев в работе и других системных неполадок.

Дублирование каналов связи

Данное преимущество позволяет обеспечивать непрерывный обмен данными.

Всеобъемлемость услуги позволяет сосредоточиться на бизнес-приоритетах

Вы можете сосредоточиться на основной деятельности вашего бизнеса, дистанцируясь от повседневной траты времени и средств на управление ИТ-инфраструктурой и на решение задач, связанных с ней.

Надёжная защита территории и вычислительных ресурсов от несанкционированного доступа

Внедрение системы безопасности (охрана периметра, система контроля доступа, видеонаблюдение).

Защищённость активов от пожара и вредоносных факторов

Оборудование оснащено специализированной системой пожаротушения и защитой от пыли и влаги.

Вместительность

Большая площадь доступна как для вычислительных ресурсов, так и для обслуживающей техники.

Защита от DDoS

Чтобы противодействовать распределённым DDoS-атакам, решение DMMS от IPTP использует распределённую оборонительную топологию, позволяющую обеспечить 'прозрачную' защиту с минимальными задержками.

WAN-ускорение

Позволяет мощное ускорение процессов и оптимизацию глобальных сетей.



Дата-центр Matrix 4 Amsterdam Science Park

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.

Amsterdam Science Park является одним из ведущих кластеров в четырёх проектах BSIK ICT и имеет международное признание как один из ведущих центров исследований по передаче и обработке информации, являясь флагманом в развитии GRID-систем и eScience. Будучи национальным сетевым центром, он также соединён с AMS-IX — крупнейшей в мире точкой обмена интернет-трафиком и главной точкой присутствия для ультрасовременных глобальных провайдеров сетевой инфраструктуры со сверхвысокой пропускной способностью.

Высокая производительность

PUE (Power Usage Effectiveness) или эффективность использования мощности - показатель производительности дата-центров на уровне мировых стандартов. PUE дает развёрнутое представление об эффективности электрических систем, инфраструктуры и системы охлаждения в каждом дата-центре. Средняя приблизительная 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).

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.

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).

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.

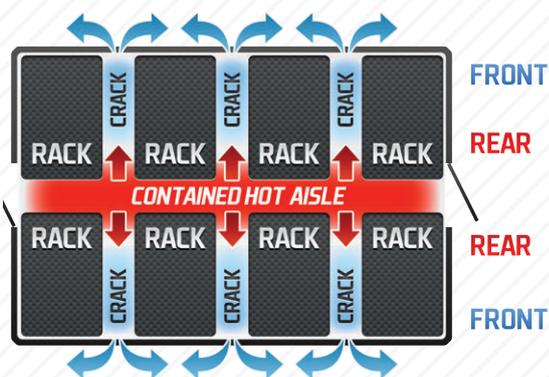
Передовое оборудование

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 компании 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, Лимассол, Кипр), что позволяет им выступать в качестве узлов аварийного восстановления для объекта.



Модульная система охлаждения с изоляцией горячего коридора и рядным охлаждением

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.



Преимущества:

Модульная система охлаждения с изоляцией горячего коридора и рядным охлаждением

Полезная площадь здания - 700 квадратных метров

24/7 доступ к квалифицированной технической поддержке

Простота концепции, проектирования и монтажа

48 стоек вместо стандартных 42

Высокая мощность: 70+ киловатт на одну стойку

Возможность быстро и без усилий планировать операции

Быстрое восстановление после сбоев за счёт сменных модулей

Охлаждающая установка N+1

Полное резервирование всех систем (дата-центр 6,300 фут² (585 м²)) 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 8 КРУПНЕЙШИМ
ДАТА-ЦЕНТРАМ ВНУТРИ
СЕТИ ПОСРЕДСТВОМ
ТЁМНОГО ВОЛОКНА**

Equinix AM1/2/3 • NIKHEF (AMS-IX)
SARA (AMS-IX) • Telecity 1 Science Park
Matrix 3/4 Science Park

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

Услуги колокации

Почти 20 лет компания IPTP Networks обеспечивает защиту критически важных данных своих клиентов. Наши услуги колокации 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 колокацией и дата-центрами от IPTP Networks доказали свою эффективность для:

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

Критически важных сайтов, требующих индивидуального подхода к управлению сервером.

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.

Финансовых корпораций, банков и компаний, работающих на рынке Forex.

"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.

Основные характеристики:

Надёжное интернет-подключение с гарантией 99% на скоростях STM-1/4/16/64, 10M, 100M, 1G, 10G, 100G.

Удалённый контроль электропитания посредством APC PDU.

Техническая поддержка 24/7, без ожидания на линии.

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

Безопасность корпоративного класса.

Исключительная глобальная связность посредством резервированной широкополосной сети IPTP Networks.

Полностью удовлетворяющая требованию заказчика, расширяемая и гибкая комплектация серверного и сетевого оборудования.

Частные генераторы как резервные источники питания.

Использование сетевого оборудования предоставленного компанией Cisco и поддерживаемого нашими сертифицированными инженерами.

Дополнительные опции:

Международная выделенная линия связи или канал EoMPLS, доступные в любых точках земного шара.

Активизирование облачных сетей и сетей доставки контента.

Широкий ассортимент систем хранения данных от компании EMC[®].

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

Сверхместительные стойки.



Kermia 1 Data Center

Limassol, Cyprus

Kermia 1 - новый дата-центр компании IPTP Networks. Расположенный на Кипре — 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. Объект является независимым от других операторов и построен с использованием инновационных решений и технологий на уровне мировых стандартов.

Глобальная инфраструктура

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

Передовое оборудование

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

Безопасность

Безопасность сотрудников и ресурсов дата-центра обеспечивается системой автоматизации '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 подлинности биометрических данных, использование пуленепробиваемых материалов для окон и стен здания, а также круглосуточный мониторинг через многочисленные камеры слежения.

Резервирование каналов

Дата-центр Kermia 1 оснащён автономным питанием и подключен к избыточным каналам связи. Живую диаграмму сети можно посмотреть по ссылке: <http://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>

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+

Круглосуточный мониторинг и техобслуживание

Круглосуточная служба поддержки, доступная на русском, английском, а также упрощённом и традиционном китайском

Резервное энергоснабжение за счёт подстанции от электрокомпании с мощностью 100 ампер, 3 фазы

Ультрасовременные системы 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**: <http://www.iptp.net/ru/lg.php>

Услуги управления унифицированными коммуникациями

Услуги управления 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.

"Использование телефонной системы Cisco, внедрённой компанией IPTP Networks, позволило нам существенно сократить расходы на телефонные разговоры. Очень удобно и без дополнительных затрат: набирая всего четыре цифры внутреннего номера, соединяться с нужным абонентом из Московского офиса."

Анна Романенко, исполнительный директор MDM Investments Limited, Кипр, Member of MDM Group

Преимущества:

Помогают уменьшить риск перехвата данных, а также существенно снижают затраты на их передачу

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 без необходимости её управления и поддержки, что помогает вам получать доход без каких-либо первичных инвестиций. В услуги входит поддержка обширного количества функций IP-телефонии: возможность формирования и управления номерными группами, предоставление выделенных телефонных номеров DID, голосовая почта, гибкая переадресация звонков и многие другие ресурсы, 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 и приспособлений.

Услуги управления мобильной связью

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

Обеспечивают исключительно надёжные и доступные в любое время интегрируемые возможности безопасности

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

Предоставляют сочетание безопасности и возможностей проводной сети с гибкостью беспроводной



Внутрифирменное программное обеспечение от IPTP Networks

IPTP DMMS AGAINST DDoS. Распределённая услуга управления 'Защита от DDoS, разработанная компанией IPTP Networks'. *Страница 31*

IPTP ERP & CRM. Система управления предприятием и взаимодействия с клиентами с помощью платформы SaaS. *Страница 34*

WHERR® GSM TRACKING SOLUTION. Система местоопределения Wherr® от компании Polaris Telematics, дочерней компании IPTP Networks. *Страница 44*

IPTP VIDEO SURVEILLANCE. Программное обеспечение для видеонаблюдения, используемое в системах безопасности для дома, офиса и судов. *Страница 50*

IPTP CADA. Контроллер для решений по автоматизации автоматически управляемой техники для дома, офиса и судов. *Страница 54*

ДЛЯ БИЗНЕСА

Программное обеспечение от IPTP Networks спроектировано и разработано инженерами компании и развёрнуто на нашей собственной сетевой инфраструктуре. Услуги базируются на нашем обширном 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.

ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ

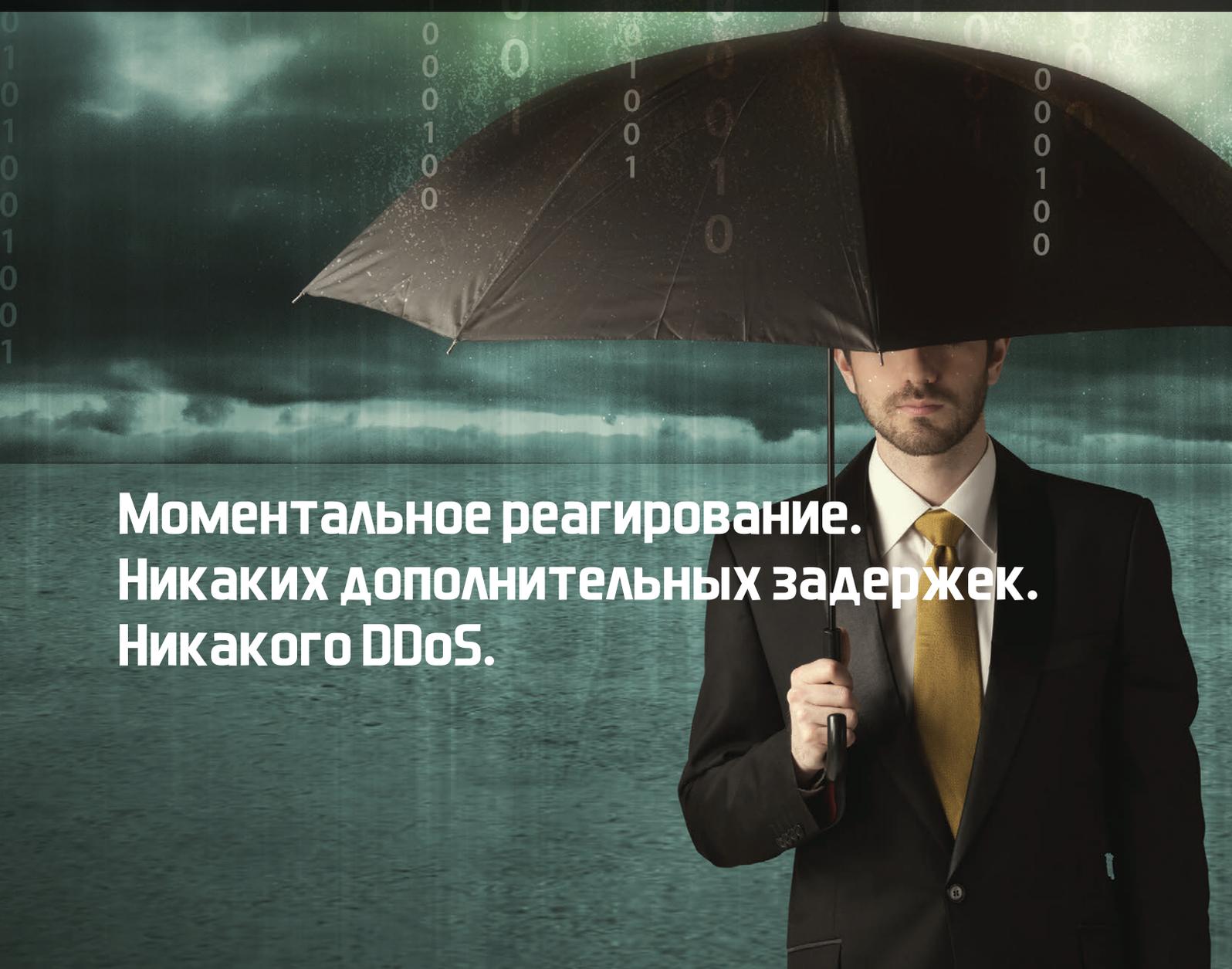
Наши решения базируются на частной, легко адаптируемой и отказоустойчивой MPLS сети IPTP Networks, обеспечивая высоконадёжный фундамент для услуг более 3000 клиентов и торговых посредников. В то же время, мы сотрудничаем с, практически, 1000 пиринговыми партнёрами по всему миру, обеспечивая максимальную скорость и зону покрытия сети. Наш глобальный географический охват даёт нам доступ ко всем ключевым точкам обмена интернет-трафиком и мировым финансовым центрам, что способствует высокоскоростному, плавно текущему и непрерывному глобальному покрытию.

ДЛЯ РАЗВИТИЯ

Наши сотрудники постоянно следят за новейшими разработками в области рынка телекоммуникационных и сетевых решений, накапливая опыт, необходимый для обеспечения высококлассных услуг корпоративного класса. Это помогает нам в предоставлении 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 вашу повседневную жизнь и работу вашего предприятия.

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ УСЛУГА УПРАВЛЕНИЯ 'ЗАЩИТА DDoS ОТ КОМПАНИИ IPTP NETWORKS' (IPTP DMMS).

Кибератаки становятся всё более проблематичными для организаций, ведущих свою коммерческую деятельность в сети Интернет. Распределённые атаки типа 'отказ в обслуживании' (DDoS-атаки) на сегодняшний день являются одной из главных угроз для вашего бизнеса, позволяя бот-сетям вызывать перегрузку трафика, что приводит к отказу в работе оборудования и, как результат, потере ценных клиентов. Каждый день эти атаки становятся все более сложными, ваши корпоративные данные – более уязвимыми, а требования по безопасности – повышенными.

A man in a dark suit and yellow tie stands in the rain, holding a black umbrella. The background is a dark, stormy sky with a greenish tint and falling rain. Binary code (0s and 1s) is scattered throughout the scene, appearing to float in the air. The overall mood is one of protection and resilience in a digital world.

**Моментальное реагирование.
Никаких дополнительных задержек.
Никакого DDoS.**

Что такое IPTP DMMS против DDoS?

Компания IPTP Networks разработала уникальное решение, предназначенное специально для защиты вашего бизнеса и клиентской базы, обеспечивающее высокий уровень защиты от волюметрического DDoS и бесперебойную работу вашей сети. Высокая производительность нашей глобальной сетевой инфраструктуры позволяет обрабатывать огромные потоки трафика, фильтровать его и оказывать мощное противостояние и моментальное снижение уровня потенциальной угрозы. В результате, до ваших защищаемых ресурсов доходит исключительно легитимная часть трафика, а ваш бизнес остаётся полностью под контролем.

Распределённая структура оборонительной топологии смягчения DDoS позволяет нам очищать трафик непосредственно на границе нашей сети (со скоростью менее 1 мс задержки), вместо того, чтобы перенаправлять трафик в клиринговый центр и обратно, тем самым, устраняя любые задержки, участвующие в процессе клиринга, и обеспечивая **прозрачную митигацию**.

В отличие от других компаний, предлагающих защиту от DDoS атак, мы работаем на нашей собственной глобальной сети, что позволяет нам защищаться от волюметрического DDoS на её периметре, ограничивая потенциал атакующего запускать весь трафик атаки в одну цель и, тем самым, на порядок уменьшая объём атаки. Компания оперирует сверхбыстрыми трансатлантическими, транстихоокеанскими, индийскими и средиземноморскими оптоволоконными активами и предоставляет своим клиентам непревзойденную **распределённую защиту**.

Наша глобальная сеть позволяет распределять трафик между отдельным, специализированным оборудованием, предотвращая суммарный объём трафика атаки от фокусирования на одном узле в какой-либо момент времени. Это делает инфраструктуру IPTP **полностью резервной**, и позволяет нам гарантировать постоянную защиту ваших ресурсов и их доступность для вас и ваших клиентов.

Многие ботнеты позволяют конкурентам начать атаку почти без затрат. Тем не менее, оборудование, а также знания, необходимые, чтобы противостоять DDoS, обходятся значительно дороже. Простота запуска подобной атаки, в отличие от сложности защиты против неё, делает поддержание внутрифирменного решения по безопасности крайне проблематичным. Опираясь на DMMS от IPTP Networks, ваша организация получает полноценное решение против волюметрического DDoS самым **экономичным способом**.

Наши квалифицированные специалисты работают на профессиональном сетевом оборудовании от компании Cisco - ведущего в отрасли поставщика, и ежедневно сталкиваются с огромными объёмами трафика. Это позволяет нам гарантировать **устойчивую производительность и непрерывную защиту для вашего предприятия**. DDoS атаки находятся в постоянном развитии, и наша команда работает на опережение, постоянно совершенствуя услуги по защите, добавляя новые ресурсы, расширяя сеть и накапливая опыт.



Основные характеристики:

Мгновенное реагирование

Развертывание на частной глобальной сети IPTP Networks

Использование методологии BGP Anycast позволяет гарантировать, что ваше оборудование, находящееся под защитой в облачной среде IPTP Networks, не станет объектом нападения злоумышленников

Маршрутизация всего получаемого трафика до ближайшего узла, который обрабатывает его в соответствии с заложенными в нём принципами

Передовые брандмауэры, способные обрабатывать огромные объёмы трафика и фильтровать любые типы хакерских атак, включая, но не ограничиваясь, ICMP, UDP или SYN-flood

Узкоспециализированные прокси-серверы работающие с любыми типами протоколов, начиная от стандартного HTTP протокола, включая специфические TCP, и заканчивая проприетарными, зашифрованными UDP протоколами, которые используются в финансовом секторе, заботясь о том, чтобы каждый запрос был удовлетворён

Избыточность, заложенная в топологию нашей сети, позволяющая выполнять прозрачное смягчение, как на нашей сети так и на стороне клиента, без приостановки работы защищающего механизма

Никаких клиринговых центров и ограничений, связанных с ними

Отсутствие туннелей, что сводит уровень задержек к минимуму



IPTP ERP & CRM

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

IPTP ERP & CRM – это программное обеспечение для управления предприятием, бизнес-процессами и взаимодействия с клиентами, а также масштабируемая экосистема, которая предлагается на основе подписки через платформу предоставления услуг 'SaaS' (Программное обеспечение как услуга).



Основные функции ERP:



ФИНАНСОВЫЕ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ОТЧЁТЫ
АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ



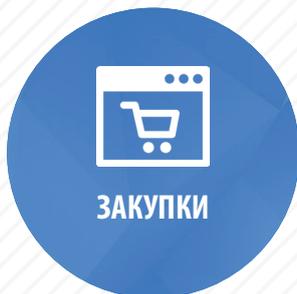
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ
УЧЁТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА И ПРАВОВАЯ ОТЧЁТНОСТЬ
СИСТЕМА МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА



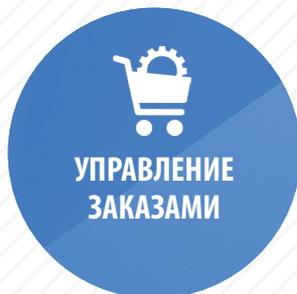
АНАЛИТИКА СКЛАДОВ И ИНВЕНТАРЯ
АНАЛИТИКА ПРОДАЖ



СКЛАДИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ
ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ



ОБРАБОТКА ЗАПРОСОВ НА ПОКУПКУ ОТ КЛИЕНТОВ
ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ НА ПОКУПКУ ПОСТАВЩИКАМ
УПРАВЛЕНИЕ ОНТРАКТАМИ С ПОСТАВЩИКАМИ
ФИНАНСОВЫЕ РАСЧЁТЫ



ВЫСТАВЛЕНИЕ СЧЕТОВ
ПОДБОР ЦЕН
ФОРМИРОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ
УЧЁТ КОНТРАКТОВ И УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОРАСЧЁТАМИ С КЛИЕНТАМИ
НАЧИСЛЕНИЕ КОМИССИОННЫХ ВОЗНАГРАЖДЕНИЙ АГЕНТАМ

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.

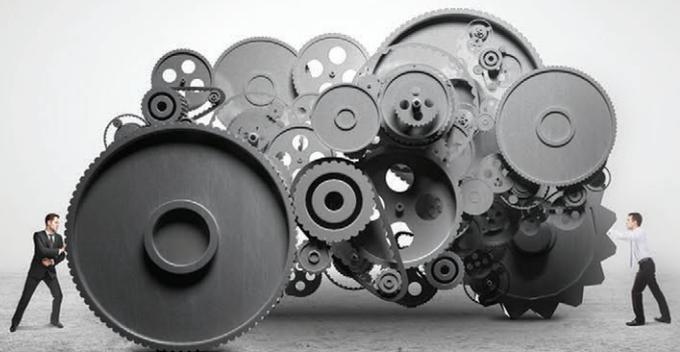
Масштабируемость системы за счёт модулей, выполненных на заказ.

Безопасность корпоративного класса.

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 развёртывать систему на исключительно надёжных, защищённых серверах ITP Networks.

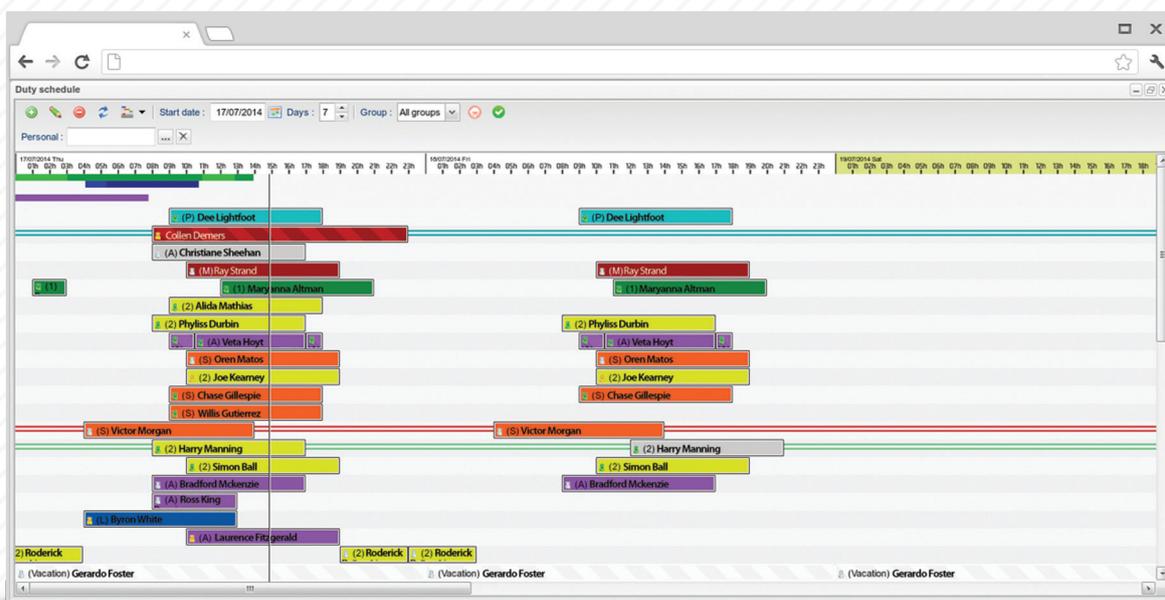


ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ IPTP ERP & CRM:

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 в IVR. 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

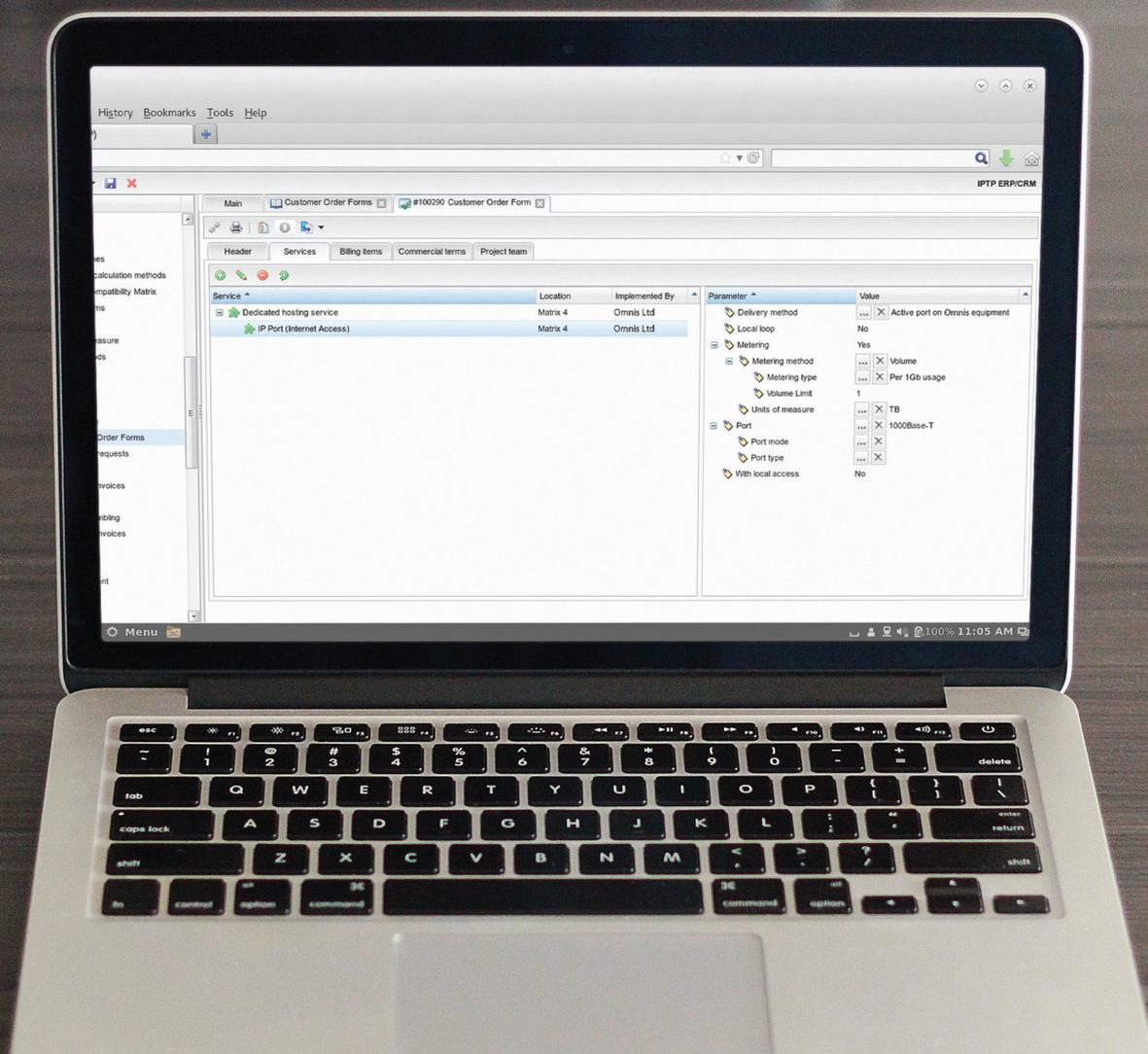
Этот модуль позволяет отслеживать расчёты с клиентами и поставщиками в автоматическом режиме, что упрощает ассоциируемые процессы и снижает ошибки, связанные с работой вручную. У бухгалтера отпадает необходимость проверять баланс и неоплаченные счета клиентов - система будет уведомлять их о просроченных 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 использованных квитанций и услуг.

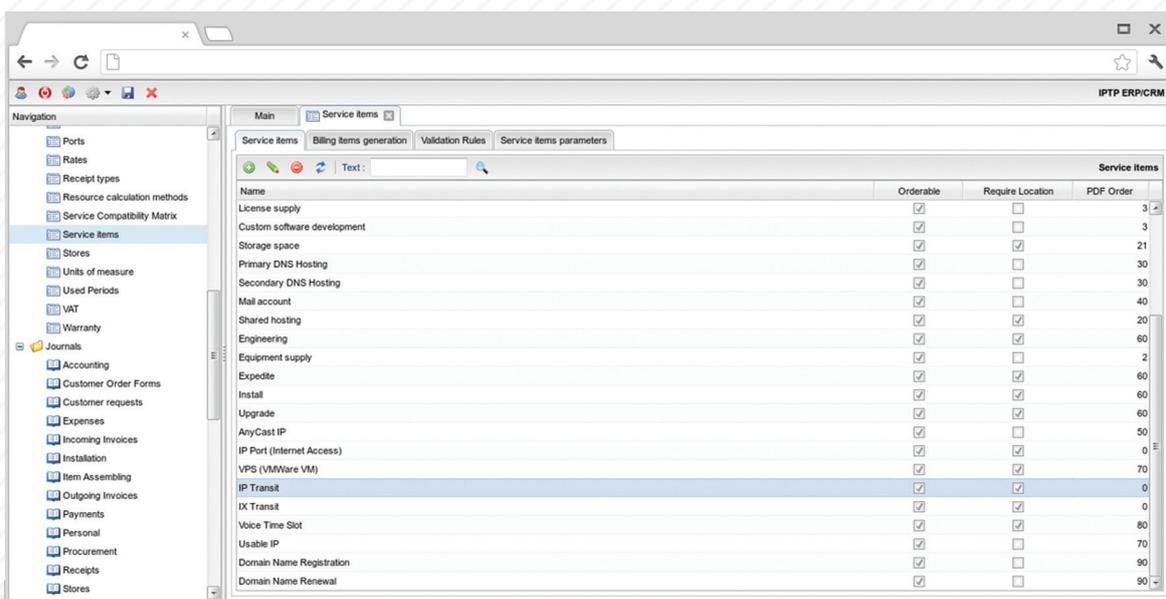
Holding company	Business partner	Document	Document date	Due date	Amount	Paid	Currency
Total debt:					USD: 1191.00	USD: 0.00	
Eos Arum Management Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
Explicquos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100028 Outgoing invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	28.56	0.00	EUR
Explicquos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100209 Outgoing invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	280.84	0.00	EUR
Explicquos Trading Ltd.	Eos Arum Management Limited	# 100088 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	171.36	142.80	EUR
Total debt:					EUR: 337.96	EUR: 337.96	
Vendandant Technologies Ltd - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
Explicquos Trading Ltd.	Vendandant Technologies Ltd	# 100084 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	186.90	0.00	EUR
Explicquos Trading Ltd.	Vendandant Technologies Ltd	# 100180 Outgoing invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	187.39	0.00	EUR
Total debt:					EUR: 374.29	EUR: 374.29	
Evelest LTD - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson							
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100885 Outgoing invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	537.00	400.50	USD
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100799 Outgoing invoice (Services)	10/02/2014	20/02/2014	130.00	0.00	USD
VELLENDACAE Limited	Evelest LTD	# 100634 Outgoing invoice (Services)	10/12/2013	25/12/2013	537.00	130.57	USD
Total debt:					USD: 672.93	USD: 672.93	
Unidor Games Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson							
VELLENDACAE Limited	Unidor Games Limited	# 100891 Outgoing invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	1027.00	430.66	EUR
Total debt:					EUR: 596.34	EUR: 596.34	
Total debt:					EUR: 27298.33	EUR: 251534.26	
					USD: 847804.92	USD: 609407.63	
					HKD: 450900.94	HKD: 449553.09	
					RUB: 9724.13	RUB: 9724.13	
					EUR: 21454.07	EUR: 21454.07	
					USD: 238397.29	USD: 238397.29	
					HKD: 1347.85	HKD: 1347.85	
					EUR: 370873.07	EUR: 97884.74	
					USD: 1021469.00	USD: 173664.15	
					HKD: 633412.32	HKD: 182511.38	
					RUB: 9724.13	RUB: 0.00	

Сервисы

Формирование коммерческого предложения

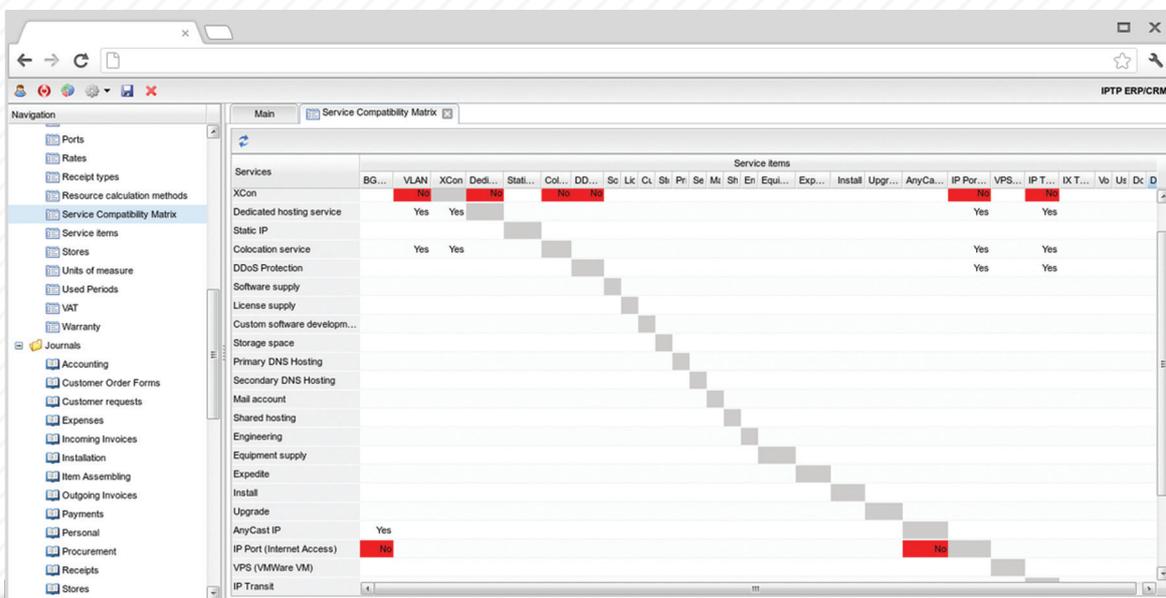
Функция, позволяющая упорядочивать и размещать всю информацию, предоставляя гибкую конфигурацию параметров. Формирование пакета выполнено с возможностью проведения его индивидуальной настройки под любые потребности клиента. Набор интегрированных правил позволяет предотвращать ошибки при наборе информации 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.





Сервис-элементы

Сервис-элементы – это элементы, составляющие целостную услугу. Их комбинирование образует продукт, который может быть использован в коммерческом предложении. Сервис-элементы делятся на те, которые могут и не могут быть заказаны (характеристики могут быть выбраны индивидуально); тип элементов может варьироваться в зависимости от места, где предоставляется данная услуга. Методы валидации этих характеристик (в зависимости от их применения) позволяют поддерживать постоянный контроль над ними и уведомлять пользователя в тех случаях, когда они были установлены неправильно.



Матрица совместимости услуг

Этот модуль предназначен для установления взаимозависимости услуг, что приходится особенно полезным в сочетании тех услуг, которые могут быть проданы только совокупно. Параметры в 'Матрице совместимости' могут варьироваться; комбинирование индивидуальных, взаимозависимых услуг позволяет формировать окончательные, более сложные пакеты, готовые к продаже.

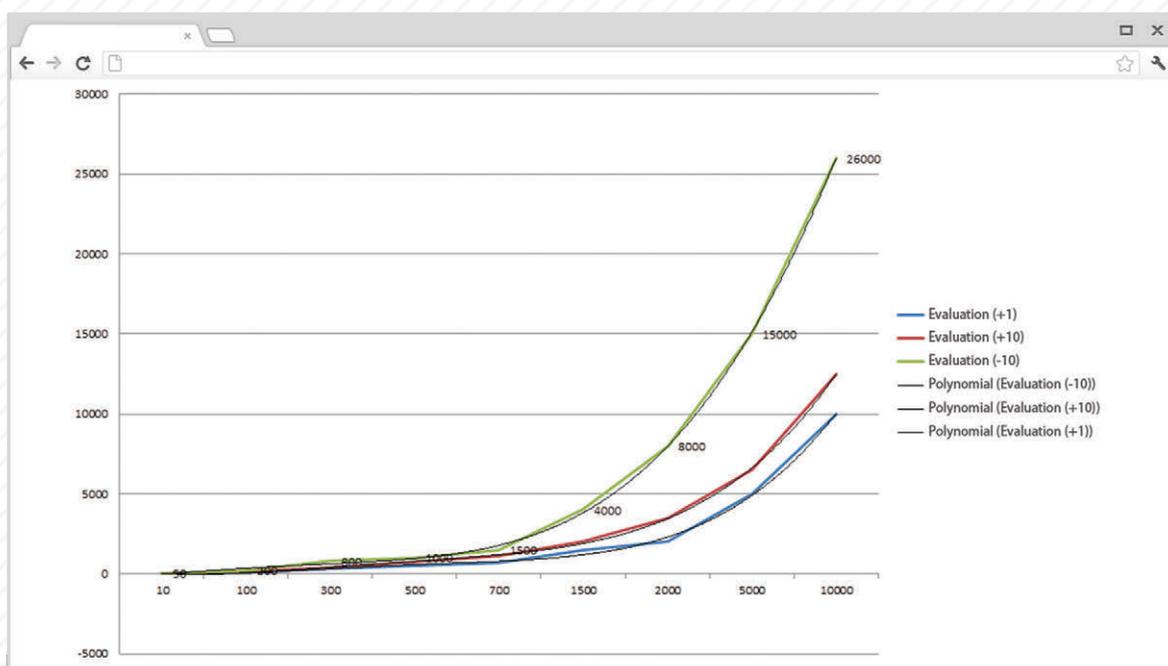
Система мотивации сотрудников

Система позволяет оценивать производительность труда персонала и может быть использована для начисления премиальных. Премимальный фонд формируется из комбинации зарплат всех сотрудников, которые работали в течение определённого времени на определённых условиях.

Стандартная схема: определённый процент добавляется к заработной плате в качестве гарантированной ежегодной премии, выдаваемой в каждом квартале. С началом рабочего года сумма автоматически увеличивается на определённый процент. (Премиируемыми сотрудниками считаются те, кто работал в течение минимального срока продолжительностью в год). Когда заработная плата повышается, начисление бонусного процента начинается с нуля.

Как правило, расчёт премии основывается на оценках, которые выставляются сотрудниками отдела продаж (т.к. они имеют информацию о том, насколько клиент был удовлетворён выполнением задачи), и, если рейтинг выходит отрицательным (в случае невыполнения работ или иных причин), то премия может быть уменьшена или отменена полностью. Посещаемость сотрудников также влияет как на увеличение, так и на снижение премиального процента. Следовательно, премиальный фонд формируется из стандартного и дополнительного процента (сумма которого зависит от графика).

График отображает баланс между индивидуальным вкладом и финансовым результатом компании и то, как одно коррелирует с другим (чем больше прибыли приносит вклад сотрудника, тем больше размер премии). Использование системы доказало, что отображение прогресса отдельных сотрудников может повысить общий доход компании.





Рейтинг каждого сотрудника выводится на всеобщее обозрение, что позволяет всем пользователям системы быть в курсе прогресса этого конкретного сотрудника и задач, за которые он является ответственным и, как следствие, общего прогресса компании. IPTP ERP & CRM отображает не только результат индивидуальной работы, но и результат кооперации с коллегами, позволяя значительно повысить мотивацию коллектива и производительность компании в целом.

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.

Console -> ERP

Assembling Billing Profile Services Stores Commissions Help

<< Back to Summary

Detailed Statement Request: Solotr Management Services Ltd
Holding Company: Autempus Trading Ltd
Start Date: 2014-01-01 End Date: 2014-07-17 Report Type: Debtor Statement of Account

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debt
					Balance Forward: -33497.56	
2014-01-10	2014-01-26	#100094 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100095 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100096 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-05		#00000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4285.34	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	2014-02-22	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.78	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)	11602.50	0.00	-49431.12	0.00
2014-03-11		#00000005 Incoming Payment	0.00	23141.64	-26289.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-26321.03	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26356.73	35.70
2014-04-10	2014-04-27	#100070 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-29367.43	3010.70

Thu Jul 10 08:22:05 2014 RT_System - Comments added

Comment

"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 Edisson
Manager Email: te@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

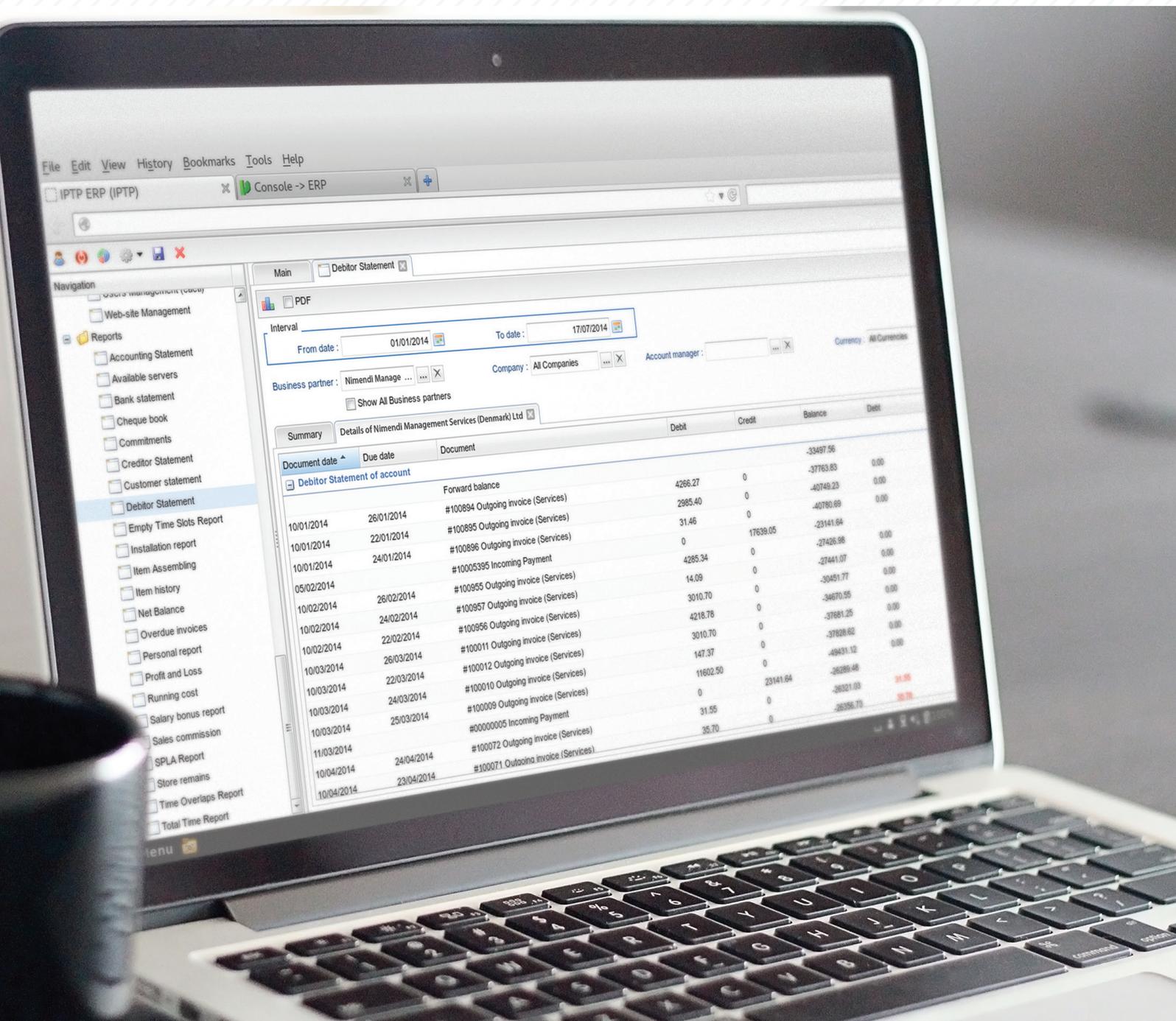
COF #234986;Installation

COF #234986;Static IP

Business Internet Connection 6Mbps over Ethernet

Business Internet Connectivity 16Mbps. Down/ 4Mbps Upload via Coaxial Cable

Download (untitled) / with headers
text/plain 1.7k



ERP является центральной структурой, которая может взаимодействовать как с PT (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.



СИСТЕМА МЕСТООПРЕДЕЛЕНИЯ

IPTP Networks приобрели крупную долю в Polaris Telematics Ltd – молодой, быстрорастущей компании, специализирующейся в области телекоммуникаций и услугах по глобальному местопределению. Компания занимается разработкой, развитием и внедрением уникального решения для отслеживания ваших активов, транспортных средств и ваших близких.

Wherr является современной, простой в использовании и регулируемой под ваши индивидуальные потребности системой для глобального местопределения. Она представляет собой эффективное комплексное решение, включающее в себя аппаратное обеспечение (Wherr GSM SIM-карта) и системное программное обеспечение (платформа Wherr), подкрепленное гибкими настройками и помогающее экономить время, финансы и, самое главное, дарящее вам душевное спокойствие.

Платформа Lock8 - уникальное программное обеспечение для местопределения, спроектированное, разработанное и внедренное инженерами Polaris Telematics. Гибкий и удобный в использовании интерфейс платформы отображает все данные, собранные с помощью устройства отслеживания в веб-приложении, которое может быть доступно и запущено удаленно с любого браузера, установленного на любой операционной системе, а также любом Android или iOS устройстве.

Lock8 GSM SIM-карта - передовая и простая в использовании технология для местопределения, призванная дополнять платформу Lock8. GSM SIM-карта служит основой для вашего устройства отслеживания, обеспечивая всемирную связность, даже в местах с ограниченным доступом к Интернету.

Как это работает?

Платформа имеет [одноэтапную регистрацию](#) (процесс 'привязывания' устройства местопределения (трекера) к счету клиента).

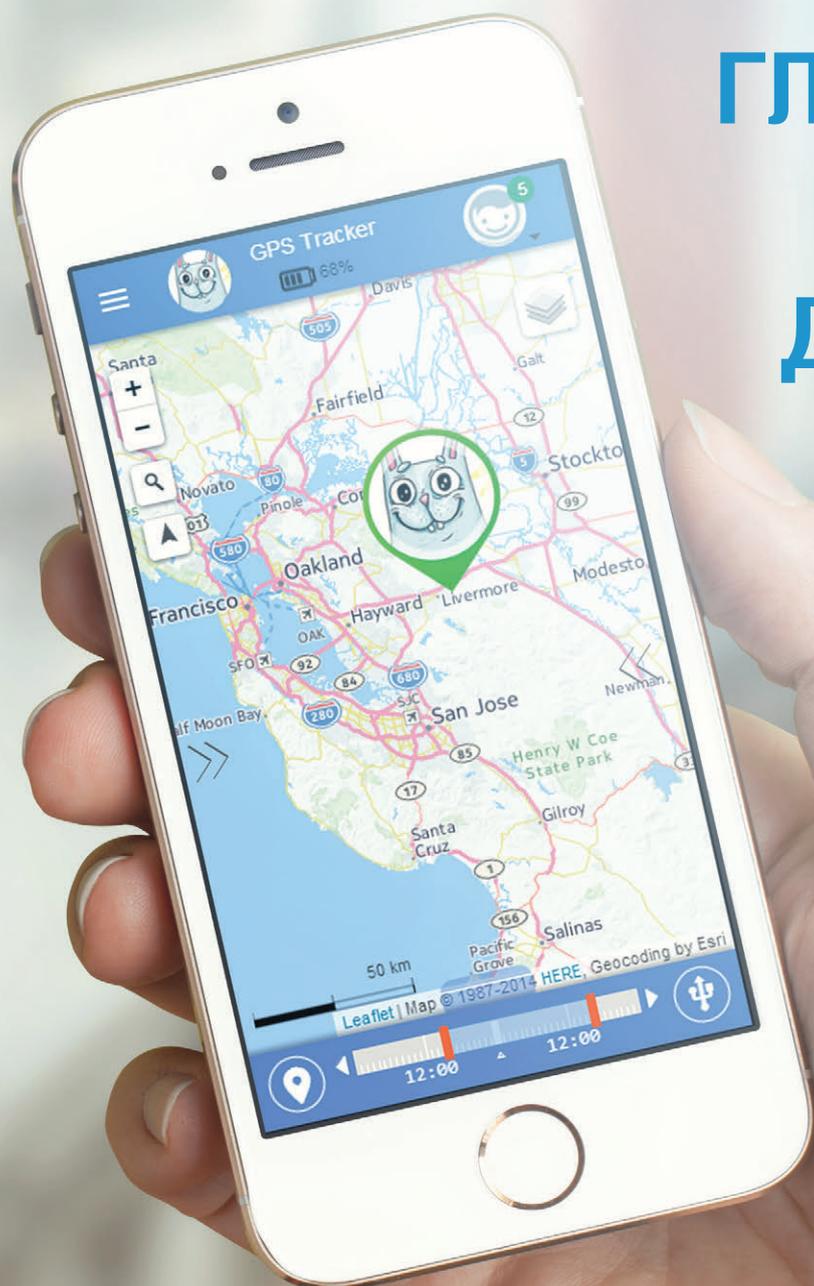
Для использования платформы Lock8, вам понадобятся только две вещи: устройство на ваш выбор (Mac, Windows, Linux, Android, Windows Phone, IOS) и доступ в Интернет, позволяющий подключиться к всемирной сети и моментально начать процесс отслеживания.

Будучи помещена в телефон, Lock8 SIM-карта может служить в качестве автономного решения местопределения. Даже если подключение к Интернету отсутствует, SIM-карта может быть использована для GSM и основных функций по местопределению. В отличие от альтернативных решений, Lock8 SIM может принимать звонки: решение не привязано к какому-либо местному поставщику связи и не зависит от наличия GPRS для того, чтобы SIM-карта работала.

Lock8 SIM-карта используется для подключения к серверу и может быть помещена либо в ваш телефон, либо в трекер. Трекеры предназначены для отправки оповещений, получения команд и могут иметь различные эксплуатационные режимы. В зависимости от типа используемого трекера, различные опции могут быть доступны и открыты через платформу Lock8.

Система позволяет обнаруживать сторонние [трекеры других систем](#). Данная опция доступна по запросу.

Мобильное приложение Lock8 может быть скачано бесплатно, что дает вам доступ к полному набору опций (команд, режимов и т.д.) для смартфона. Приложение позволяет зарегистрировать смартфон не только как устройство местопределения, но также может сделать его клиентским терминалом для платформы Lock8.



**ГЛОБАЛЬНО.
ПРОСТО.
ДОСТУПНО.**

Параметры панели управления

Зарегистрированные устройства

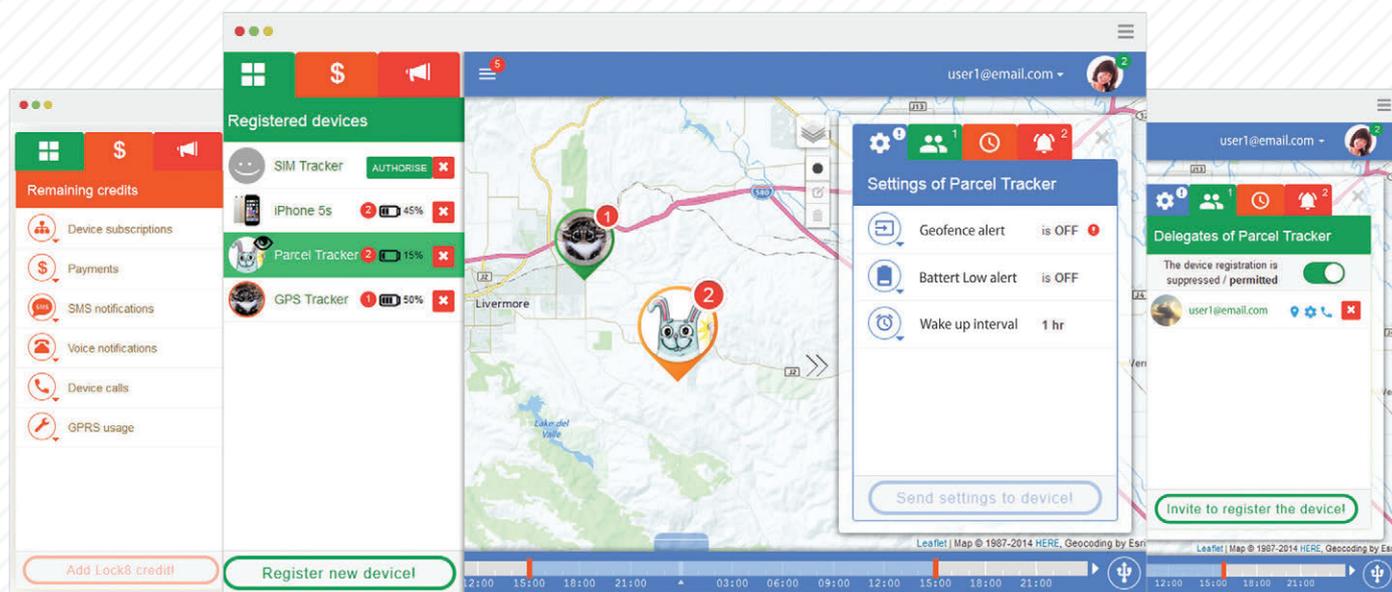
Система позволяет добавлять неограниченное количество устройств. Выбрав одно из них, вы делаете его 'активным', что направляет на него все последующие команды. Как альтернатива, активный трекер может быть выбран на карте, и его статус будет отображаться в основном интерфейсе. При этом, активное устройство всегда будет видимо на карте (в то время как другие могут выходить из поля зрения при изменении местоположения).

Контроль учётных записей

Все подписки для системы могут быть продлены автоматически. История платежей доступна в любой момент времени, что позволяет пополнять баланс по мере необходимости.

Делегирование прав, чтобы видеть устройство и/или управлять им

Вы можете пригласить одного или нескольких человек (членов семьи, коллег и т.д.), чтобы они могли отслеживать те же устройства, что и вы (учитывая, что у них уже есть отдельный аккаунт в системе Lock8.) После того, как другие пользователи системы зарегистрируют устройство на своём аккаунте, вы сможете делегировать права для отслеживания и контроля этого устройства. Эта опция крайне удобна тем, что позволяет многочисленным пользователям отслеживать одно и то же устройство одновременно, имея при этом отдельные аккаунты и возможность добавлять свои, отдельные устройства.



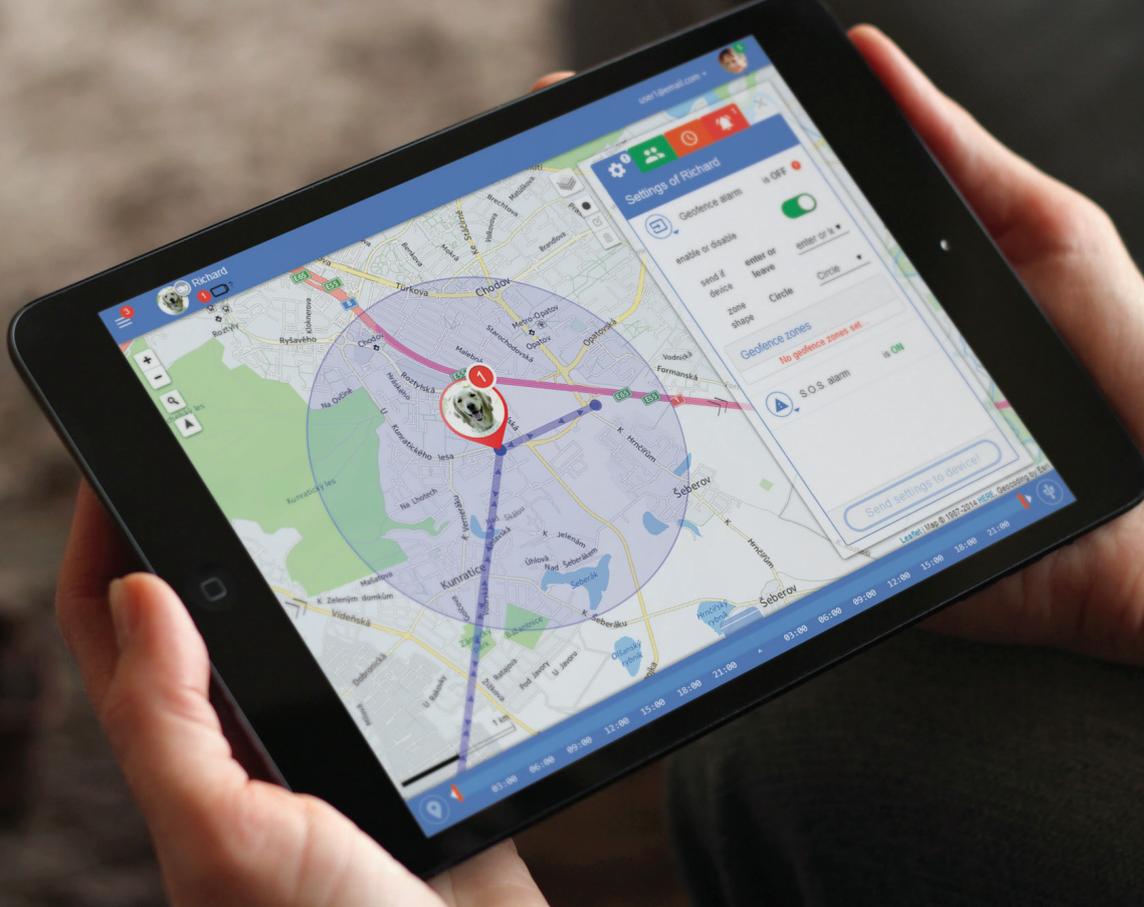
Параметры оповещений

Оповещения

Эта опция позволяет видеть все оповещения, полученные от 'активного' устройства. Большинство типов оповещений будут отправлены только один раз, после чего все последующие оповещения одного и того же типа будут заблокированы до тех пор, пока пользователь не подтвердит их получение. Это предотвращает поступление повторяющихся уведомлений от одного и того же устройства в случае, если оно продолжает перемещаться или при повторном оповещении SOS.

Настройки получения оповещений

Оповещения от устройств местоопределения могут приходиться в виде SMS, голосовых сообщений или звонков. Пользователь также может быть уведомлён, если был использован GPRS.



Параметры команд

Режим ожидания.

После того, как устройству посылается команда (например, обновить информацию о местоположении, изменить режим или включить / выключить оповещение), она отображается в разделе 'Команды в ожидании' и исчезает по мере поступления к устройству. Если трекер находится в режиме онлайн, команды будут доставлены в течение 5-7 секунд. Если трекер выключен или находится за пределами покрытия GSM, команда останется в режиме ожидания, пока трекер не включится / перейдет в онлайн-режим. Пользователь может отменить команду в любое время, вплоть до момента её поступления к устройству.

Типы оповещений.

Оповещение о низком заряде / разряженной батарее. Оба типа оповещения используются для предупреждения пользователя о низком заряде / полном разряде батареи. Оповещение о разряженной батарее имеет порог чувствительности, который зависит от внутренних настроек устройства.

G-Shock оповещение. Это оповещение предназначено уведомлять вас о любом неожиданном перемещении или столкновении трекера, а, следовательно, и людей или объектов, к которым он прикреплен. Порог чувствительности может быть отрегулирован вручную и варьируется от устройства к устройству. После того, как уведомление было отправлено, все последующие сигналы G-shock от того же устройства временно отключаются до тех пор, пока пользователь не подтвердит получение оповещения.

Оповещение о передвижении устройства. Этот тип оповещения работает аналогично с G-Shock, с разницей в пороговых уровнях. G-Shock-оповещение срабатывает только от внезапного, интенсивного смещения трекера, в то время как 'Оповещение о передвижении' приходит во время любого перемещения устройства.

Оповещение об изменении скорости. Данный тип оповещения может быть использован для отслеживания скорости человека, животного или транспортного средства. Предупреждение будет отправлено в том случае, если нарушается предел установленной скорости (будь скорость слишком высокой или слишком низкой).

Интервал пробуждения. Эта опция позволяет настроить интервал пробуждения для 'спящего' режима. В этом режиме устройство не может посылать оповещения и получать команды от пользователя до тех пор, пока не 'проснется'.

Оповещение по геозонам. Геозоны – это невидимые границы, которые могут быть установлены в системе Lock8. Их назначение - предупреждать вас в форме звонков, SMS или сообщений электронной почты, когда устройство покидает и/или входит в обозначенную зону.

Преимущества Wherr?

Комбинация платформы Wherr и GSM SIM-карты, вставленной в устройство вашего выбора, формирует глобальное решение для местоопределения, которое упрощает вашу повседневную жизнь, обеспечивая защищённость ваших ценностей и безопасность ваших близких.

Глобальное покрытие. Решение предназначено для динамичного местоопределения и доступно в любой точке мира. Опираясь на комплексные соглашения об уровне обслуживания, Lock8 GSM SIM-карты **работают в 99.9% земного шара** без необходимости подключения к Интернету. По сравнению с конкурирующими решениями (которые ограничены приблизительно 30 странами), Lock8 позволяет иметь по-настоящему глобальное покрытие. Кроме того, чтобы обеспечить непрерывное подключение платформы к Интернету, мы предлагаем всемирную сеть MPLS, установленную, поддерживаемую и обслуживаемую IPTP Networks, что обеспечивает бесперебойную связь и надёжный доступ к центральной серверной системе.

Экономичность. Wherr GSM SIM-карта делает возможным **переключение навигации от страны к стране без роуминга**, тем самым, значительно сокращая ваши расходы. Кроме того, это позволяет Wherr работать не только локально (когда речь идёт о навигации в пределах одного города / местности), но и даёт решению возможность оперировать в любой точке земного шара. Экономичность GSM SIM-карты позволяет использовать её не только в промышленных, но также в личных и коммерческих целях.



Гибкость применения.

Lock GSM SIM-карта может быть помещена в трекер (прикреплённый к поясу, портфелю, собачьему ошейнику или просто помещённый в карман) или в телефон, что позволяет моментально отслеживать его передвижение с помощью платформы. Экономичность, простота в управлении и гибкие настройки делают область применения решения практически безграничной: отслеживание посылок или багажа, аварийные службы, сохранность активов, наблюдение за инвалидами, лицами пожилого возраста и детьми, слежение за домашними животными, отслеживание миграций диких животных, спорт и многие другие варианты применения в бизнесе и быту.

Отслеживание активов и транспортных средств

Телефоны с размещённой внутри GSM SIM-картой могут быть использованы различными компаниями для наблюдения за передвижением сотрудников, что, в особенности, эффективно для тех, кто занимается выездными работами. Whereg доказал свою эффективность для профессионалов, работающих в таких отраслях как: грузоперевозки (транспортные средства, доставка), транспортно-экспедиторское обслуживание (машины, контейнеры, судового груз, перевозка ценных грузов), а также для операторов, которые несут существенные расходы по оборудованию и/или продуктам/грузам и операторов, которые имеют динамическую нагрузку. Оповещение о передвижении в сочетании, к примеру, с режимом экономии энергии поможет предотвратить любое несанкционированное перемещение ценностей или контролируемых активов.

Для личного использования

Lock8 дает возможность с лёгкостью отслеживать местоположение носителей устройства в реальном времени, а также траекторию их прошлых передвижений. Наблюдение за передвижением лиц пожилого возраста, детей и инвалидов значительно упрощается с опциями ограничения скорости и гео-зонального оповещения (позволяющих устанавливать выделенные зоны безопасности и лимит скорости), с возможностью получать уведомления, если пороги чувствительности нарушаются. Оповещение о передвижении устройства и оповещение типа G-Shock позволяют получать уведомления в случае возможного столкновения или травмы. Запрос о помощи со стороны носителя устройства может быть отправлен семье, друзьям или полиции, что позволяет оказать своевременную помощь, которая будет направлена к его точным координатам.

Преимущества

Исключительное глобальное покрытие (99,9% государств), подкреплённое комплексными соглашениями об уровне обслуживания.

Мобильное приложение Lock8 является бесплатным и может быть доступно в Интернете.

Значительное сокращение расходов в связи с безроуминговым переключением между странами.

Энергосберегающий режим, который позволяет продлить работу некоторых устройств на срок до одного года без подзарядки.

Предельная связность и доступность услуг через глобальную сеть MPLS, установленную, поддерживаемую и обслуживаемую IPTP Networks.

Неограниченные возможности применения: Whereg является гибким решением, регулируемым с учётом потребностей пользователей и может быть использовано для производственных, предпринимательских и повседневных целей.

Гибкость управления: возможность контролировать многочисленные устройства одновременно, в то время, как отдельные устройства могут контролироваться несколькими пользователями.

Совместимость с PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry и другими операционными системами.

Множество доступных опций: навигация одного или нескольких устройств на карте, изучение истории их траектории на временной шкале, назначение команд и другие полезные функции.

Контроль над типами уведомлений: получение уведомлений по электронной почте, в виде звонка или SMS (в зависимости от тарифного плана) с ассортиментом оповещений, доступных в зависимости от типа устройства.

Конфиденциальность: история навигации может храниться исключительно на устройстве и панели управления, в то время, как на сервере или облачных системах хранения данных не сохраняется никакой информации о местопределинии или использованных оповещениях. Опция доступна по запросу.

Совместимость даже с самыми лёгкими и малогабаритными устройствами местоопределения.

Двусторонняя голосовая связь может быть реализована по запросу.

ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ ОТ КОМПАНИИ IPTP NETWORKS

Видеонаблюдение от IPTP Networks – это полностью масштабируемое, высоконадёжное интеграционное решение, которое становится ценным элементом и долгосрочной инвестицией в стратегии по безопасности для вашего офиса, дома и частных судов. 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 подкреплён управлением, мониторингом и обслуживанием.

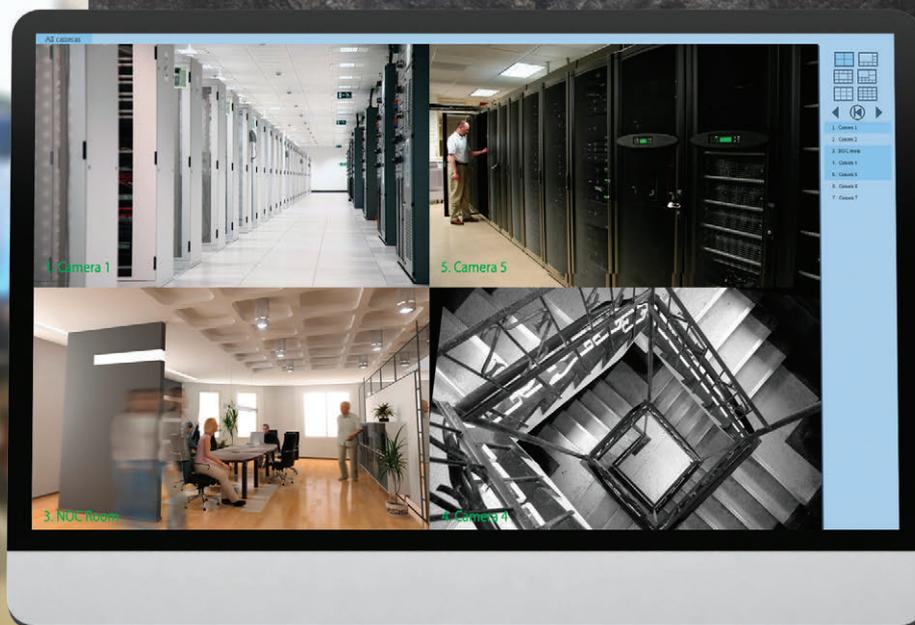
Масштабируемая и экономичная мультифункциональная система, способная работать с сотнями камер

Программное обеспечение для видеонаблюдения от компании IPTP Networks.

Программное обеспечение для видеонаблюдения от IPTP Networks разработано специалистами нашей компании для удовлетворения нужд клиентов с высокими требованиями по безопасности или технологиям, в частности, для специфических задач малого и среднего бизнеса. По сравнению с относительно недорогими системами видеонаблюдения с ограниченной функциональностью (такими 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 установленную цену. Полностью настраиваемое в соответствии с вашими бизнес-требованиями, программное обеспечение от IPTP Networks помогает нам работать в рамках вашего бюджета, приспосабливаясь к вашей бизнес-модели и служа дополнением к вашим существующим инвестициям в технологии.





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 альтернативных решениях для видеонаблюдения, чтобы извлечь записи из множества отдельных архивов, пользователь должен обратиться к такому же числу отдельных DVR. Наше программное обеспечение позволяет иметь 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 значительно увеличивает риск потери данных из-за возможных дисковых сбоев. Наше программное обеспечение позволяет решить эту проблему, при этом обеспечивая гибкость хранения и различные опции, которые позволяют подстроить услугу под ваши индивидуальные потребности. Существуют варианты для подключения внешней дисковой полки или возможность хранить видео на сетевом ресурсе - NFS, в то время, как iSCSI диски могут быть сохранены в конфигурации RAID. Кроме того, архив 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 быть записано на быстрые локальные хранилища, а затем архив посылается на большое хранилище внутри сети. В случае, 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 со всех серверов с одного рабочего места, обеспечивая централизованный контроль над вашими активами. Максимальное количество операторских позиций зависит от требований заказчика и может быть практически безлимитным.

Перекодирование архивного видео.

Возможность перекодирования позволяет достичь наилучшего соотношения качества изображения и ёмкости архива, что позволяет системе хранить архив длиной в год всего на двух или трёх жёстких дисках. Если видео записывается в высоком разрешении и занимает слишком много места, перекодирование позволяет конвертировать его в более низкий формат, поддерживая архив синхронизированным с вашими требованиями по ёмкости и качеству изображения.

Основные характеристики:

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

Материал доставляется 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 пропускную способность/трафик

Миграция видео с CCTV до IP

Мобильный / удалённый просмотр

Изображения загружаются на веб-сервер и могут быть открыты через экран телевизора, 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 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.

Решение Cisco Video Surveillance

Камеры безопасности предназначены для повышения безопасности персонала, общественности и частного имущества. Существует три элемента, которые характеризуют профессиональные системы видеонаблюдения: качественная резолуция, долгий срок хранения информации и надёжность. Компания Cisco разработала систему, которая позволяет стимулировать внедрение Cisco Video Surveillance, повышая гибкость и масштабируемость решения, снижая эксплуатационные расходы и создавая надёжную среду для управления безопасностью.

Преимущества:

Широкий спектр устройств и подключение через сеть обеспечивают доступ к видеоматериалам независимо от места и времени

Совместимость с большим количеством ведущих систем видеонаблюдения

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

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

Упрощённое развёртывание и управление новыми приложениями по безопасности

Быстрота реагирования, расследования и разрешения инцидентов

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 накопления опыта. Система Cisco Video Surveillance предназначена для того, чтобы помочь вам в создании беспрецедентной физической безопасности. Интегрируясь в информационную сеть, она максимизирует ценность ваших инвестиций и сохранность видеoinформации, позволяя вам сосредоточиться на безопасности людей и сохранности вашего имущества.

Решение по автоматизации IPTP SmartSpaces

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

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.



IPTP CADA

(Контроллер для автоматически-управляемой техники)

CADA является внутрифирменным решением 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, обслуживая ваши повседневные задачи с помощью предустановленных автоматических 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.

Основные компоненты

Основные компоненты SmartSpaces поддерживаются внутрифирменным решением компании IPTP Networks и являются совместимыми со свободным программным обеспечением LinuxMCE, служа в качестве основы для базовой функциональности системы.

Маршрутизатор

Маршрутизатор представляет собой оборудование, которое обеспечивает решение необходимой сетевой функциональностью. Являясь одним из основных компонентов решения, 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 (количество дисков, их размеры, количество оперативной памяти, количество процессоров и их модели, количество и типы DVB и RAID карт), которые определяются в процессе проектирования системы. Добавить компоненты или улучшить её параметры возможно в любой момент времени после установки.

Медиа-контроллер

Медиа-контроллер используется для управления аудио/видео устройствами.

Беспроводной орбитер

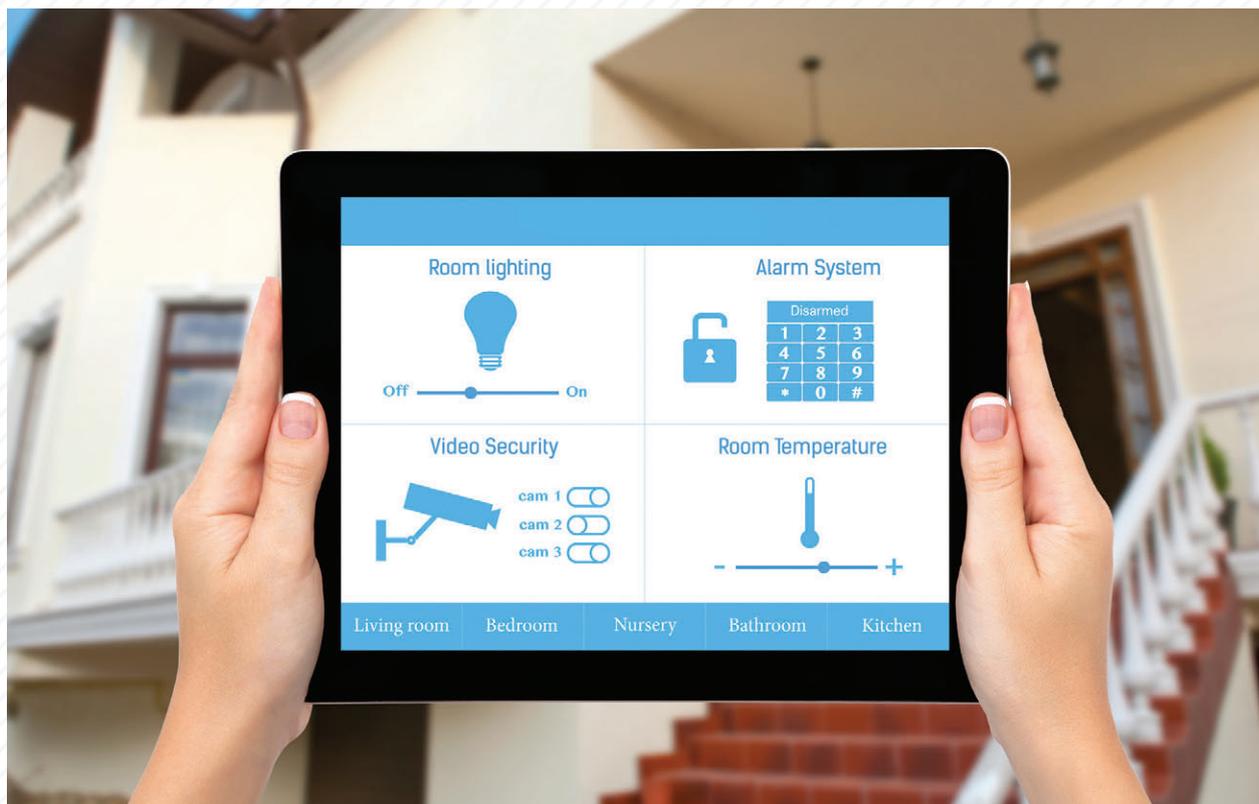
Основной пульт управления для решения, связывающий вас с медиа контроллером с помощью беспроводной сети посредством планшетов, Android-телефонов, Cisco-телефонов и других устройств.

Аудио-проигрыватель

Беспроводные устройства могут проигрывать ассортимент музыкальных файлов в любой комнате, соединяясь с существующей системой WIFI или просто аудиоколонками. 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 соответственно.

Дополнительное оборудование

Как разработчик программного обеспечения, компания IPTP Networks имеет возможность адаптировать решение к любому дополнительному оборудованию под заказ. Другими словами, 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 электроснабжения, маршрутизатор, коммутаторы, CADA, кабельная распределительная панель и прочее дополнительное оборудование.

Коммутатор

Незаменимый компонент, взаимосвязывающий части системы через кабель «витая пара», который обеспечивает необходимое количество портов для их подключения. Для обеспечения беспроводной связи могут быть использованы точки доступа WiFi.

Система контроля климата/бассейна/автополива

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

Блок бесперебойного электроснабжения

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

Управление бассейном

Решение 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.

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. Каждый переключатель в доме может управлять любой лампой и группой ламп, основываясь на любой логической последовательности, в зависимости от предпочтений заказчика. Переключатель подаёт сигнал системе, а она, в свою очередь, выполняет ту или иную команду. Таким образом, включение/выключение освещения может быть скомбинировано с включением/выключением любого другого оборудования.

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. Это предоставляет вам прозрачный доступ к другой сети, необходимый, если, к примеру, требуется обеспечить идентичное сетевое окружение в доме и офисе.

Электроприводные механические системы

Все электроприводные механические системы и прочие силовые электроустановки (моторы автоматического открытия ворот, дверные замки с электроприводом, система отопления и кондиционирования, управление бассейном и автоматическим поливом, и т.д.) могут контролироваться с любого подключённого устройства.

Адаптация

В целях обеспечения максимального комфорта для вас и вашего окружения, система спроектирована с учётом распознавания ваших повседневных дел, 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/накопителе, уровня воды в бассейне/накопителе и расхода воды, внутренней и внешней температуры воздуха, противопожарные сенсоры, сенсоры закрытия ворот/калиток/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. По мере необходимости, 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 (например, с другим офисом или домом), при наличии необходимого оборудования на другой стороне. (например, с другим офисом или домом). Использование стационарных телефонов с сенсорной панелью позволяет управлять любыми элементами решения. Беспроводные WiFi-телефоны могут быть установлены по запросу.

Удалённое наблюдение

Данная система позволяет вести внутреннее и внешнее наблюдение с возможностью записи аудио- и видеoinформации как локально, так и, в целях безопасности, на удалённую библиотеку (тем самым, позволяя сохранять информацию удалённо, что исключает возможность её потери). Подсистема удалённого наблюдения может выполнять функции домофона на въезде/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.

Интерактивное телевидение

Телевизионная подсистема подразумевает не только традиционное телевидение, но также ряд дополнений, которые превращают её в интерактивную мульти-медийную 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.

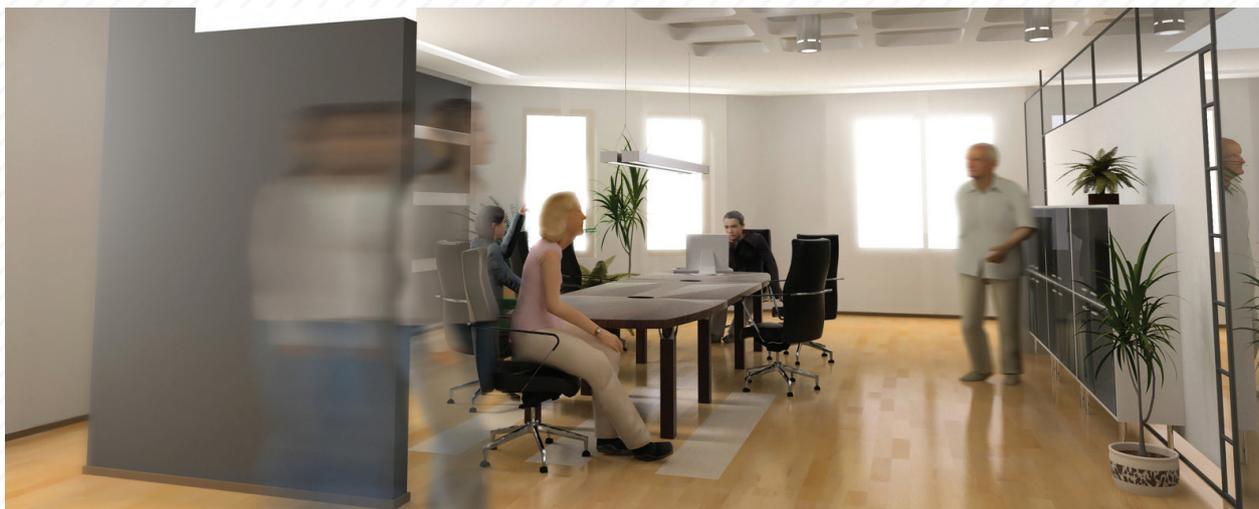
Безопасность

Включая в себя многочисленные сенсоры, решение SmartSpaces представляет собой исключительную систему безопасности и противопожарной охраны, с возможностью интегрирования с автоматической системой пожаротушения и обслуживанием охранной организацией.

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. Унифицированная система управления позволяет решению 'IPTP SmartSpaces' интегрироваться с различными приборами в вашем доме, офисе или на судне в единую цифровую среду.

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 имеет повсеместное покрытие Wi-Fi. В зависимости от времени суток, погодных условий и настроек (предварительно установленных сотрудниками), освещение регулируется автоматически с помощью светорегуляторов и рольставней с электроприводом, которые двигаются в зависимости от количества солнечного света, попадающего в офис с улицы. Кроме того, система постоянно обновляет информацию о внешних факторах для поддержания температуры в офисе на оптимальном уровне таким образом, что сотрудники никогда не страдают 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. Пуленепробиваемые материалы могут быть использованы в качестве основы для окон, дверей и стен здания, гарантируя сохранность активов и офисного имущества.

Система также позволяет управлять сигнализацией и другими элементами решения из любой точки мира, таким образом, что даже в нерабочие дни сотрудник, ответственный за управление системой, может регулировать настройки удалённо. Когда офис принимает посетителей, и раздаётся звонок в дверь, сигнал может быть настроен на отправку на любые (или все) устройства в офисе, будь то телевизор, стационарный 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 может быть реализовано в доме или на вилле, что позволяет иметь устойчивый контроль над помещением и прилегающей территорией, автоматизируя процессы всех электрических приборов и используя их наиболее эффективным способом. Решение позволяет настроить систему в соответствии с повседневной жизнью владельца и автоматизировать многие аспекты его быта (начиная от безопасности помещения и территории и заканчивая подогревом полов).

Как это работает?

Когда владелец подъезжает к территории своего дома, он может открыть ворота с помощью приложения в своём телефоне или планшете. Другие устройства также могут быть использованы в качестве пульта дистанционного управления для всех систем дома.

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 (при этом, если солнечность повышенная, то вода нагреется установленными солнечными батареями).

Настройка Follow me реализована для распознавания местонахождения владельца в помещении в любой момент времени. Используя множество датчиков, система принимает локализованные решения, позволяющие ей действовать в соответствии с каждым шагом владельца дома. Если, например, владелец смотрит телевизор в гостиной и идёт на кухню, по мере того, как он передвигается из одной комнаты в другую, телевизор выключается в гостиной и включается на кухне.

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 вход в помещение пересекается 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 реализовано на судах, обеспечивая автоматизацию для развлечений, коммуникации и передачи 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 и без использования проводов: высокоскоростные беспроводные соединения доступны по всему судну. Владельцы могут записывать свои

любимые телепередачи и просматривать их в любое время (даже после того, как пропустили их в эфире). Они также получают доступ к широкому выбору Blue-Ray и MP3-файлов из тысяч наименований, 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 членами экипажа и как владельцами, так и пассажирами судна. В то же время, система позволяет всем уполномоченным пользователям посылать текстовые сообщения всем каютам в случае возникновения чрезвычайной ситуации: все неактивные телевизионные экраны становятся активными, и просмотр текущего канала или любая другая деятельность будет прервана текстовым сообщением.



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 специали-

стам 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.

Контакты

[in](#) [twitter](#) [f](#) /IPTP Networks

СЕВЕРНАЯ И ПАТИНСКАЯ АМЕРИКА

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

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ

FREDONIA TRADING LTD
Evagora Pallikaridi,
Kermia Court 1,
Office No 2,
3106, Limassol, 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

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО "АЙ-ПИ-ТИ-ПИ"
Бутлерова 17Б,
офис 337,
117342 Moscow,
Russia
email: ru@iptp.net
тел.: +7 495 983 0023
факс: +7 495 983 0023

АЗИЯ

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

