



TẠP CHÍ CÔNG TY

ẤN BẢN KỶ NIỆM

PHỦ SÓNG RỘNG HƠN, CHẤT LƯỢNG TỐT HƠN

NỘI DUNG

Lịch Sử Hình Thành	4
Về Chúng Tôi	6
Quan Hệ Đối Tác Toàn Cầu	10
1-Stop-IT-Shop	12
Hạ Tầng Từ A-Z	13
Quản Lý Dịch Vụ	14
Dịch Vụ Quản Lý Bảo Mật	15
Dịch Vụ Đánh Giá Bảo Mật - TPTP Pentest	15
Bản Đồ Mạng Lưới Toàn Cầu Và Những Điểm Đại Diện	16
Dịch Vụ Quản Lý Kết Nối	17
Bản Đồ Định Tuyển Độ Trễ Thấp	20
Bản Đồ Hệ Thống Dây Cáp	20
Internet Exchange và Các đối tác Peering của IPTP Networks.....	22
Trung Tâm Dữ Liệu	24
Dịch Vụ Quản Lý Trung Tâm Dữ Liệu	24
Hosting Riêng	25
Dịch Vụ Thuê Vị Trí	26
Trung Tâm Dữ Liệu Matrix 4 (Hà Lan)	28
Trung Tâm Dữ Liệu Kermia 1 (Síp)	32
Trung Tâm Dữ Liệu Surquillo (Peru).....	34
Truyền Thông	36
Dịch Vụ Quản Lý Thống Nhất Thông Tin	36
Dịch Vụ Quản Lý Thông Tin Di Động	37
Phát Triển Phần Mềm Và Phần Cứng	38
IPTP Giải Pháp Chống Tấn Công DDoS	40
IPTP Phần mềm ERP & CRM	42
Giải Pháp Theo Dõi Wherr GSM	50
Hệ thống giám sát Video của IPTP	56
IPTP Không Gian Thông Minh và Giải Pháp Tự Động.....	60



IPTP Networks

PHỦ SÓNG RỘNG HƠN, CHẤT LƯỢNG TỐT HƠN

Tôi được sinh ra ở phía đông nam, một phần của Liên Bang Xô-viết trước đây, từ một gia đình bình thường, mẹ tôi là giáo viên cao đẳng, và cha tôi là kỹ sư điện đang làm việc trong ngành đường sắt. Tuổi thơ của tôi tràn đầy với những kỷ ức về các cuốn sách và những trải nghiệm với điện tử và hoá học.

Khi tôi học lớp bốn, tôi được nhận vào câu lạc bộ đam mê công nghệ dành cho những người trẻ tuổi. Trong khi thực hiện một thí nghiệm, chúng tôi chạm vào nguồn điện và gây ra một vụ nổ trong phòng thí nghiệm, tôi bị đuổi ra khỏi câu lạc bộ và được đề nghị quay lại vài năm sau đó.

Khi lên mười, cha tôi có vài vị khách cần giúp đỡ. Họ có một cái TV đang cần được sửa chữa. Họ nói rằng TV của họ được nhập từ nước ngoài và họ đã tìm khắp thành phố nhưng không ai có thể sửa được nó đến khi họ nghe mọi người nói Vladimir có thể sửa nó. Sau khi tôi sửa nó xong, họ đã cảm ơn tôi với một ít tiền mặt và tôi đã sử dụng nó mua một vài linh kiện điện tử.

Thời gian ngắn sau đó, vào năm lớp 7, tôi đã tạo ra thiết bị điều khiển điện tử đầu tiên cho phòng của mình, và sau hai năm tôi đã lắp ráp máy tính đầu tiên dựa trên bộ vi xử lý Intel 8080. Tôi đã có rất nhiều niềm vui với việc lập trình trong chương trình biên dịch hợp ngữ mã thập lục phân, mà không nhận ra rằng việc đó có thể được viết ra giấy và biên soạn lại.

Sau khi tốt nghiệp, tôi cùng với vài người bạn đại học thành lập một công ty liên doanh và đã đem về lợi nhuận khá lớn vào thời gian đó. Năm 1989, tôi thành lập dự án tập trung nghiên cứu và triển khai mang tên là RESONANCE và sau này trở thành JSV BATA trong năm 1991. Cũng vào năm đó tôi đã bước đầu đưa ra trình duyệt web tới Altavista.com; đây là kinh nghiệm đầu tiên của tôi với Internet.

Một năm sau đó, tôi đã bắt đầu cung cấp dịch vụ Internet với đường truyền có tốc độ 9600bps, thiết bị định tuyến Cisco và modem USRobotics. Nó chỉ mất 60 giây để tải trang đầu tiên của Altavista.com.

Vào giữa những năm 90, khi tình hình chính trị tại Nga gây ảnh hưởng lớn đến sự phát triển kinh doanh, tôi đã chuyển đến Cộng Hòa Síp. Cuộc sống trở nên khó khăn và nhiều thách thức khi cố gắng làm việc như một kỹ sư tự do để nuôi sống gia đình. Khách hàng không tin tưởng về khả năng chuyên môn của tôi và trình độ tiếng anh chưa tốt mỗi khi làm việc.

Cùng với những người bạn kiên nhẫn và trung thành, đội ngũ IPTP đã vượt qua thử thách và bắt đầu phát triển. Từng bước một, từ một nhóm nhỏ những kỹ sư đam mê công nghệ đã lớn mạnh và trở thành một công ty quốc tế. Cùng với sự hỗ trợ vững vàng từ vợ của tôi, những người bạn thân và đồng nghiệp đã giúp đỡ, xây dựng một tổ chức tầm cỡ thế giới luôn đặt khách hàng lên hàng đầu. Và chúng tôi không bao giờ ngừng đổi mới, tạo ra giải pháp giám sát video từ xa qua mạng internet và giải pháp nhà ở thông minh. Trong năm 2004, IPTP mạo hiểm kinh doanh sang lĩnh vực phát triển phần mềm, tự xây dựng hệ thống ERP và CRM. Năm 2006 đánh dấu một bước ngoặt khác, công ty chúng tôi đã có trung tâm dữ liệu đầu tiên, được cấp địa chỉ IP riêng và được chỉ định ASN.

Ngày nay, chúng tôi là nhà cung cấp dịch vụ Internet cấp 2 (AS41095), tích hợp hệ thống và phát triển phần mềm, cung cấp các giải pháp toàn cầu đáng tin cậy. Chúng tôi là một công ty quốc tế với văn phòng tại nhiều nước: Hồng Kông, Limassol, Moscow, Amsterdam, Hồ Chí Minh, Lima và nhiều nhân viên làm việc từ xa tại Châu Phi, Mỹ La-tinh, Úc và Newzealand.

Qua nhiều năm, đội ngũ IPTP đã giúp hơn 3,000 khách hàng là các doanh nghiệp toàn cầu trong cuộc quá trình chuyển đổi công nghệ kỹ thuật số bằng việc tinh giản công việc kinh doanh của họ, giảm nhẹ chi phí, mở rộng và bảo mật cơ sở hạ tầng và dẫn đầu thị trường kinh doanh. Từ khi được thành lập, công ty đã thực hiện tính nhất quán, làm việc chăm chỉ và không ngừng cải tiến.

Thay mặt cho công ty, tôi xin gửi lời cảm ơn đến tất cả các khách hàng và những đối tác tin cậy, vì sự hợp tác và sự hỗ trợ đã giúp đỡ chúng tôi xây dựng và hoạt động kinh doanh hiệu quả cao.



Vladimir Kangin,
CEO và đồng sáng lập IPTP Networks

20 NĂM CẢI TIẾN KINH NGHIỆM CỦA ĐỘI NGŨ

2005

- Bộ điều khiển tự động và thiết bị điều khiển đã được phát hành.
- Phần mềm giám sát Video IPTP đã được phát hành.
- IPTP Triple Play Middleware đã được phát hành.

2004

- IPTP Networks đã được đăng ký thương hiệu.
- Website của chúng tôi, www.iptp.net đã được ra mắt

2006

- Công ty được góp vốn thành thành lập tại Hà Lan
- Mua lại Trung Tâm Dữ Liệu đầu tiên (Matrix 3)
- Công ty được góp vốn và thành lập ở Nga
- IPTP Networks trở thành thành viên của RIPE NCC.
- AS number 41095 được giao cho IPTP Networks

2007

- Công ty được góp vốn và thành lập tại Mỹ
- Hệ thống ERP và CRM của IPTP được phát hành.

2008

- Cột mốc đầu tiên hiện diện ở Mỹ

1996

- Công ty được góp vốn và thành lập ở Cộng hòa Síp

Lịch Sử Hình Thành. 5



"IPTP đã trở thành đối tác cơ sở hạ tầng tin cậy cho video CDN toàn cầu của chúng tôi. Bởi vì chúng tôi cung cấp dịch vụ live stream với độ trễ thấp tới những thương hiệu lớn, thường chúng tôi cần mở rộng quản lý luồng của những người xem mới - và chúng tôi có thể luôn luôn tin tưởng vào IPTP cho việc bổ sung dung lượng."

Vlad Ruban, Giám đốc dịch vụ kỹ thuật khách hàng, Advection.NET



NHỮNG GIẢI PHÁP CỦA IPTP



- Dịch vụ quản lý hosting
- Dịch vụ lưu trữ phân tán
- Quản lý hệ thống WiFi nội bộ
- Tăng tốc WAN
- Giảm tấn công DDoS (DMMS)
- Điều chỉnh truy cập
- Hệ thống giám sát
- Thống nhất giao tiếp Cisco
- Quản lý thông tin di động
- Cisco Telepresence
- IPTP Pentest
- Theo dõi toàn cầu
- Không gian thông minh (Thiết lập tự động)
- Internet of Things (IoT)
- ERP & CRM

XAAS (Tất cả mọi thứ như là dịch vụ)

- IaaS (Infrastructure as a service) - Cơ sở hạ tầng như một dịch vụ
- NaaS (Network as a service) - Hệ thống mạng như một dịch vụ
- PaaS (Platform as a service) - Nền tảng như một dịch vụ
- SaaS (Software as a service) - Phần mềm như một dịch vụ
- MSaaS (Managed software as a service) - Quản lý phần mềm như một dịch vụ
- SECaaS (Security as a service) - Bảo mật như một dịch vụ
- DaaS (Desktop as a service) - Máy tính di động như một dịch vụ
- MVaaS (Managed video as a service) - Quản lý video như một dịch vụ
- MBaaS (Mobile backend as a service) - Mobile Backend như một dịch vụ

NHỮNG DỊCH VỤ VIỄN THÔNG

- IP Transit • IX Transit • MPLS • IPLC
- EPL Ethernet • Dedicated hosting
- Private cloud • Private CDN
- IaaS • NaaS

CƠ SỞ HẠ TẦNG

- Trung tâm dữ liệu (sở hữu 3 trung tâm và thuê ngoài 160 trung tâm)
- Dark fibers
- Liên kết vệ tinh
- Liên kết đài phát thanh
- Công suất ngầm IRU
- Đường ống dẫn cáp

PHẦN CỨNG VÀ PHẦN MỀM

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| • In-house development | • In-house development |
| • Cisco | • Cisco |
| • EMC ² /RSA | • Microsoft |
| • Schneider Electric/ APC | • VMware |
| • Hewlett-Packard | • RedHat |
| • Seagate | • Citrix |
| • Supermicro | • Kaspersky |
| • Kingston | |



ISO 9001

Hệ thống quản lý chất lượng ISO giúp cho sự phát triển, bảo trì, quảng bá và tạo thuận lợi cho ngành công nghiệp như cải thiện và hoạt động hiệu quả, nâng cao mức độ hài lòng của khách hàng. Chứng chỉ ISO 9001:2008 chứng minh khả năng của công ty liên tục cung cấp chất lượng hàng đầu về sản phẩm và dịch vụ.



PCI DSS

Chứng nhận tuân thủ của nhà cung cấp dịch vụ - "Ngành Công Nghiệp Thanh Toán Bằng Thẻ Tiêu Chuẩn Bảo Mật Dữ Liệu" (PCI DSS) cho vị trí đã được chứng nhận và Điểm mốc đại diện thì dành riêng cho công ty tham gia xử lý và lưu trữ thông tin chủ thẻ của tất cả các thẻ cao cấp của công ty thẻ debit/credit.

DANH MỤC CỦA CHÚNG TÔI

ĐỘ TIN CẬY

Chúng tôi cung cấp dịch vụ với mức độ thỏa thuận với hạn mức lên đến 99.99% sẵn sàng cho giải pháp dự phòng N+1, được sao lưu bởi việc quản lý, giám sát và bảo dưỡng. Sự tỉ mỉ của chúng tôi - tiêu chuẩn chất lượng bảo dưỡng và độ tin cậy cung cấp một nền tảng thép cho phép hàng ngàn khách hàng gắn kết với dịch vụ của họ. Đội ngũ kỹ thuật và kỹ sư của chúng tôi có kinh nghiệm và chuyên môn cao trong hệ thống mạng và công nghệ giao tiếp thông tin và giữ được cập nhật với những sự phát triển mới nhất bởi việc tiếp tục tham gia vào trong quan hệ đối tác chiến lược và hợp tác với những công ty hàng đầu trong ngành ICT. Điều này cho phép công ty chúng tôi hỗ trợ và cung cấp dịch vụ tuyệt vời.

TÍNH LINH HOẠT

Để thuận tiện cho bạn, IPTP Networks hoạt động 24/7, cung cấp các giải pháp độc đáo. Giải pháp của chúng tôi được thiết kế để cung cấp dịch vụ ở mức độ cao và đặc biệt có thể thích nghi với mô hình kinh doanh của bạn. Chúng tôi phục vụ như 1-Stop-IT-Shop cho tất cả các nhu cầu liên quan đến IT của bạn, và có thể đề ra thiết kế, phân phối, thực hiện và hợp nhất của tất cả khía cạnh của dự án của bạn. Ở thời điểm này, đội kỹ thuật hỗ trợ của chúng tôi sẵn sàng hỗ trợ với các ngôn ngữ: Tiếng Nga, Tiếng Anh, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Việt, Tiếng Trung Quốc và Tiếng Quảng Đông.

THUÊ VỊ TRÍ VÀ HOSTING: Ở NHIỀU VỊ TRÍ KHÁC NHAU.

Trung Đông: Nicosia, Limassol (Cyprus), Dubai, Fujairah (UAE), Istanbul (Thổ Nhĩ Kỳ) **Châu Âu:** Amsterdam (Hà Lan), Helsinki (Phần Lan), London, Slough (Anh), Paris, Marseille (Pháp), Kiev (Ukraina), Stockholm (Thụy Điển), Sofia (Bulgaria), Zürich (Thụy Sĩ), Milan (Ý), Madrid (Tây Ban Nha), Frankfurt (Đức) **Nga:** Moscow, St.Petersburg, Novosibirsk, Vladivostok **Hoa Kỳ:** Ashburn (VA), Atlanta (GA), Dallas (TX), Denver (CO), Chicago (IL), Honolulu (HI), Miami (FL), New York (NY), Los Angeles (CA), Palo Alto* (CA), San Jose (CA), Seattle (WA), Washington (DC) **Châu Mỹ:** Toronto (Canada), São Paulo, Fortaleza* (Brazil), Lima (Peru), Bogotá* (Colombia), Quito and Guayaquil* (Ecuador), Santiago de Chile* (Chile), Buenos Aires* (Argentina), La Paz* (Bolivia), Ciudad de Panamá* (Panamá) **Châu Á:** Bắc Kinh, Thượng Hải (Trung Quốc), Hồng Kông, Macau *, Phnom Penh (Campuchia), Hà Nội và Hồ Chí Minh (Việt Nam), Đài Bắc (Đài Loan), Singapore, Seoul (Hàn Quốc), Tokyo (Nhật Bản), Mumbai, Chennai * (Ấn Độ), Jakarta (Indonesia), Karachi * (Pakistan), Kuala Lumpur * (Malaysia), Băng Cốc * (Thái Lan) **Châu Phi:** Johannesburg (South Africa), Luanda* (Angola), Mombasa* (Kenya), Lagos* (Nigeria), Dar Es Salaam* (Tanzania) **Châu Đại Dương:** Sydney, Alexandria (Úc), Auckland (New Zealand), Suva * (Fiji), Guam *.

* – Vị trí sẽ đi vào hoạt động trong tương lai

KẾT NỐI

Hệ thống mạng ổn định của chúng tôi cung cấp bởi hệ thống mạng dự phòng MPLS với công suất hơn 30Tbps và hơn 1 Tbps uplink. Ngoài ra, IPTP còn có mặt trong tất cả các lĩnh vực về Internet Exchange. Chúng tôi là công ty đa quốc gia, với các văn phòng ở Châu Phi, Châu Á, Châu Úc, Châu Âu (bao gồm Nga và Ukraine), Châu Đại Dương, Trung Đông và cả ở Bắc và Nam Mỹ.

GIAO TIẾP

Ở IPTP Networks chúng tôi thúc đẩy làm việc theo nhóm và giao tiếp cởi mở. Chúng tôi là công ty quốc tế, với văn phòng được đặt tại Châu Á, Châu Phi, Châu Úc, Châu Âu (bao gồm Nga và Ukraine), Trung Đông và cả Châu Mỹ. Đội ngũ chúng tôi giao tiếp và hoạt động liên tục mỗi ngày xuyên biên giới và thời gian. Điều này cho phép chúng tôi sắp xếp hợp lý dịch vụ của chúng tôi và làm chắc rằng bạn sẽ nhận được câu trả lời của chúng tôi nhanh như tia chớp ở mọi thời điểm, làm cho khách hàng của bạn hài lòng tối đa và hiệu suất kinh doanh của bạn tốt nhất.



VỀ IPTP NETWORKS

IPTP NETWORKS HOÀN TOÀN TỰ CHỦ, ĐA DẠNG PHONG PHÚ VÀ ỔN ĐỊNH BẰNG THÔNG RỘNG MẠNG LƯỚI LIÊN KẾT CHÂU MỸ, CHÂU ÂU, CHÂU PHI VÀ CHÂU ĐẠI DƯƠNG

IPTP Networks là một nhà cung cấp dịch vụ Internet toàn cầu Tier 2 (AS41095), Hệ thống tích hợp và phát triển phần mềm. Vận hành một mạng EoMPLS riêng, có khả năng mở rộng giúp thiết lập kết nối an toàn giữa Châu Âu, Châu Á, Nga, Châu Phi, Châu Đại Dương và Châu Mỹ. Hợp tác với gần 1000 đối tác, có khả năng truy cập các Internet Exchange chính như DE-CIX, HK-IX, Equinix, LINX, MSK-IX, Digital Reality và các công ty khác. IPTP Networks cung cấp dịch vụ của mình với 66 trung tâm lưu trữ dữ liệu và gần 160 trung tâm dữ liệu ON-NET, bao gồm 36 quốc gia và 57 thành phố trên toàn thế giới. IPTP Networks là một One-Stop-IT-Shop, và cung cấp giải pháp thiết kế độc đáo, đặc biệt trong: MPLS, Internet, Hosting Riêng, Thuê Vị Trí, Bảo mật, Giảm tấn công DDos, IP Transit, IX Transit, Cụm máy chủ có tính sẵn sàng cao, Thống nhất giao tiếp thông tin, Thông Tin Di Động, Cloud Riêng và CDN, hệ thống ERP & CRM.

Chiến lược của chúng tôi là cung cấp các dịch vụ dành cho doanh nghiệp tới những khách hàng không đủ khả năng để sử dụng các dịch vụ đó và phải dựa vào các "Dịch vụ có sẵn" được cung cấp bởi những hệ thống tích hợp lớn hơn và nhà cung cấp dịch vụ truyền thông. Mục tiêu của IPTP Networks là giúp các công ty đơn giản hóa các hoạt động kinh doanh của họ, giảm thiểu chi phí và bảo mật dữ liệu quan trọng và tài nguyên mạng.

THỐNG NHẤT TRONG ĐA DẠNG:

"Thống nhất trong sự đa dạng là mức đạt được cao nhất của một nền văn minh, một bằng chứng cao quý nhất cho nhân loại loài người. Điều này đạt được thông qua sự đam mê, sự quan tâm của sự chọn lựa, trong một bầu không khí xã hội tin tưởng."

Michael Novak, Triết học gia người Mỹ

Ở IPTP Networks chúng tôi tin tưởng vào tất cả đội ngũ của chúng tôi và sự giao tiếp thân thiện. Mỗi ngày đội ngũ chúng tôi giao tiếp và hợp tác xuyên quốc gia. Do đó, chúng tôi có thể sắp xếp hợp lý các dịch vụ của chúng tôi và cung cấp câu trả lời nhanh nhất, làm khách hàng hài lòng tối đa và chắc chắn hiệu suất hoạt động hiệu quả của công ty bạn. Là một đội ngũ mạnh mẽ và thân thiện với hơn 100 chuyên gia cao cấp trong 25 quốc gia rộng khắp thế giới, IPTP Networks thừa hưởng mạnh mẽ từ sự liên kết văn hóa. Chúng tôi hợp nhất tất cả mọi người từ những quốc gia trên toàn cầu với nhau và tạo nên một gia đình. Đội ngũ của chúng tôi đã liên kết với nhau từ các quốc gia như Áo, Burundi, Brasil, Trung Quốc, Cuba, Síp, Hy Lạp, Hồng Kông, Nhật Bản, Sudan, Romania, Ba Lan, Nga, Nam Phi, Hà Lan, Ukraina, Việt Nam và Hoa Kỳ.



IPTP Networks Trong Những Con Số:

66

HOSTING
TRUNG TÂM DỮ
LIỆU

HƠN
100

CHUYÊN GIA
DẪN ĐẦU

HƠN
30000

KHÁCH HÀNG HẢI
NGOẠI VÀ ĐỐI TÁC
THƯƠNG MẠI

≈ 160

TRUNG TÂM DỮ
LIỆU
ON-NET

32

HỆ THỐNG CẤP
BIẾN VÀ ĐẤT
LIỀN

57

THÀNH PHỐ

36

QUỐC GIA

7

NGÔN NGỮ
HỖ TRỢ

TỔNG HIỆU
SUẤT

30

Tbps

HƠN
10000

KẾT NỐI VỚI
CÁC ĐỐI TÁC

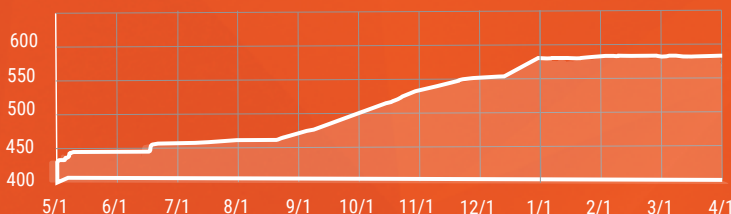
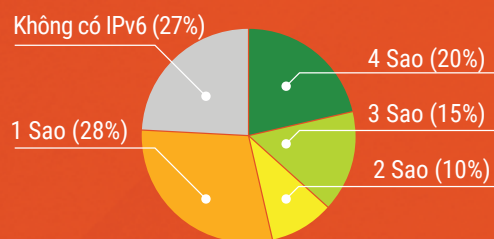
40

INTERNET
EXCHANGES

Sẵn sàng cung cấp địa chỉ IPv6:

Bảng đánh giá IPv6 RIPEness toàn thế giới:

vào tháng 11 năm 2017



IPTP Networks bắt đầu triển khai IPv6 bởi nhu cầu khách hàng năm 2015. Vào Tháng 5 Năm 2018 con số địa chỉ IPv6 là 587.

IPTP Networks nhận được đánh giá 4 sao bởi IPv6 RIPEness và nằm trong Top 20% các công ty triển khai IPv6 của LIRs. Một đánh giá 4 sao có nghĩa là chúng tôi đã có được không gian địa chỉ IPv6, và nói lên không gia địa chỉ có thể nhìn thấy định tuyến trên toàn cầu, và có DNS ngược được cài đặt cho không gian địa chỉ này.

ĐỐI TÁC TOÀN CẦU

IPTP Networks hợp tác với nhiều đối tác toàn cầu trong ngành công nghệ thông tin. Hiện tại chúng tôi đang là đối tác với các công ty sau:

PHÁT TRIỂN PHẦN CỨNG VÀ PHẦN MỀM



Citrix. Công ty phần mềm đa quốc gia của Mỹ cung cấp máy chủ, ứng dụng và máy tính ảo hóa, mạng, phần mềm như là 1 dịch vụ (SaaS), và công nghệ điện toán đám mây.

www.citrix.com



Cisco. Công ty cổ phần công nghệ của Mỹ có trụ sở chính ở San Jose, California, được thiết kế, sản xuất và bán các thiết bị mạng rộng khắp thế giới. Đây là một trong những công ty mạng lớn nhất thế giới.

www.cisco.com



EMC Corporation. Công ty cổ phần đa quốc gia của Mỹ có trụ sở chính ở Massachusetts, Hoa Kỳ. EMC cung cấp dịch vụ lưu trữ dữ liệu, bảo mật thông tin, ảo hóa, phân tích, điện toán đám mây và những sản phẩm dịch vụ khác, mở ra cho doanh nghiệp lưu trữ dữ liệu, quản lý, bảo vệ và phân tích dữ liệu. EMC là công ty cha của VMware và RSA Security LLC.

www.emc.com



Hewlett Packard Enterprise. Công ty công nghệ thông tin đa quốc gia. Chuyên phát triển và cung cấp các linh kiện phần cứng, phần mềm và các dịch vụ cho các khách hàng, SMBs và các doanh nghiệp lớn, bao gồm khách hàng trong chính phủ, y tế và giáo dục.

www.hpe.com



Kaspersky Lab. Tập đoàn phần mềm bảo mật quốc tế đã hoạt động trong hầu hết 200 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới. Công ty đặc biệt chú trọng đến các doanh nghiệp lớn, nhỏ và vừa.

www.kaspersky.com



Microsoft Corporation công ty công nghệ đa quốc gia, phát triển, sản xuất, bản quyền, hỗ trợ và bán phần mềm máy tính, thiết bị điện tử tiêu dùng, thiết bị và máy tính cá nhân.

www.microsoft.com



Red Hat, Inc. Công ty phần mềm cung cấp mã nguồn mở, sản phẩm tới cộng đồng doanh nghiệp. Red Hat cung cấp nền tảng hệ thống vận hành, lưu trữ, thiết bị trung gian, ứng dụng, sản phẩm quản lý và hỗ trợ, đào tạo và tư vấn dịch vụ.

www.redhat.com



Schneider Electric. Công ty cổ phần đa quốc gia của Pháp, chuyên về lĩnh vực phân phối thiết bị điện tử, tự động hóa và sản xuất lắp đặt các thành phần của quản lý năng lượng. Là công ty thành viên của APC.

www.schneider-electric.com



Super Micro Computer, Inc. Công ty thiết kế, phát triển và sản xuất và bán máy chủ dựa trên kiến trúc X86-64. Cung cấp hệ thống máy chủ, máy trạm cấu hình cao.

www.supermicro.com



Dr.Web Công ty chống phần mềm độc hại của Nga. Dr.Web cũng là tên một bộ phần mềm nổi tiếng của công ty. Phiên bản đầu tiên phát hành năm 1992, trở thành dịch vụ chống virus đầu tiên của Nga. Công ty cũng cung cấp giải pháp chống thư rác và được sử dụng bởi Yandex để quét những tập tin đính kèm trong email.

www.drweb.com

CUNG CẤP DỊCH VỤ



Colt Group S.A. Công ty truyền thông và trung tâm dịch vụ dữ liệu đa quốc gia, có trụ sở chính ở London, Vương quốc Anh.

www.colt.net



Equinix, Inc. Công ty cổ phần cộng đồng Mỹ cung cấp trung tâm dữ liệu trung gian và trao đổi Internet mở ra kết nối quốc tế. Trung tâm Equinix cũng là nhà cung cấp của hơn 500 dịch vụ điện toán đám mây.

www.equinix.com



CenturyLink (ex-Level 3 Communications) Công ty cung cấp dịch vụ Internet và truyền thông đa quốc gia. Công ty điều hành mạng cấp 1, cung cấp trực truyền tải IP, hội thoại, video và nội dung. Phân phối cho các công ty internet vừa và lớn trong Châu Mỹ, Châu Âu và những thành phố lớn ở Châu Á.

www.level3isnowcenturylink.com



NewTelco. Nhà cung cấp giải pháp trung gian đặc biệt trong ngành công nghệ truyền thông, đưa ra một mảng quản lý dịch vụ giá trị gia tăng trên toàn thế giới.

www.newtelco.de



PCCW Global. Đơn vị vận hành quốc tế của HKT, nhà cung cấp dịch vụ truyền thông hàng đầu Hong Kong. Công ty đã đề ra những giải pháp mới nhất về dữ liệu và hội thoại đến nhiều công ty đa quốc gia và các nhà cung cấp dịch vụ thông tin.

www.pccwglobal.com



Power-All Networks. Chi nhánh của Foxconn, trung tâm nghiên cứu và phát triển công nghệ điện toán đám mây của Inter-Cloud. Sự mạng của công ty là xây dựng điện toán rộng khắp thế giới và hệ thống Inter-Cloud. Là một trong những nhà khai thác proxy trung lập lớn nhất thế giới.

www.cloudwww.com



Telecom Italia Sparkle. Công ty có trụ sở tại Rome, cung cấp phạm vi dữ liệu, IP, Cloud, Trung Tâm Dữ Liệu, giải pháp di động và hội thoại.

www.tisparkle.com



Verizon Communications. Công ty viễn thông băng thông rộng. Verizon cung cấp đường dây cố định, điện thoại di động, dịch vụ internet băng thông rộng, truyền hình kỹ thuật số và giao thức kết nối internet toàn cầu.

www.verizon.com

Ở đâu bạn có thể lấy được tạp chí phiên bản mới nhất của công ty chúng tôi?



Tạp chí phiên bản PDF của công ty chúng tôi và những tài liệu khác về dịch vụ IPTP Networks thì sẵn sàng ở thư viện online:

www.iptp.com/brochure-download/

CỘNG ĐỒNG TOÀN CẦU

Đối Tác Toàn Cầu 11

IPTP Networks là thành viên của tất cả các khu vực đăng ký internet (RIRs) trên thế giới. Như là vị trí độc quyền đã làm cho mạng lưới của chúng tôi thực sự trong phạm vi toàn cầu.



“Cơ sở hạ tầng mạng của IPTP Networks mở rộng vị trí trung tâm dữ liệu chính ở mỗi châu lục. Sức mạnh then chốt này cùng với cách tiếp cận sáng tạo và linh hoạt của họ làm cho họ trở thành một đối tác hoàn hảo để bán lại dịch vụ AMS IX.”

Mark Cooper, CCO at AMS-IX.

IPTP Networks là thành viên đối tác trong trao đổi internet chính trên thế giới. Hiện tại chúng tôi đã có liên kết với những địa điểm trao đổi chính từ IX sau đây:



Amsterdam Internet Exchange

Vị Trí: Amsterdam, Hong Kong
www.ams-ix.net



France-IX

Vị Trí: Paris, Marseille
www.franceix.net



PTT Metro

Vị Trí: São Paulo
www.ptt.br



BBIX

Vị Trí: Tokyo, Hong Kong, Singapore
www.bbix.net



Johannesburg Internet Exchange

Vị Trí: Johannesburg
www.ispa.org.za



Singapore Internet Exchange

Vị Trí: Singapore
www.sgix.sg



CoreSite - Any2

Vị Trí: Los Angeles, California
www.coresite.com



JPNAP Tokyo

Vị Trí: Tokyo
www.jpnap.net



Seattle Internet Exchange

Vị Trí: Seattle (WA)
www.seattleix.net



DE-CIX

Vị Trí: Frankfurt, New York, Istanbul
www.de-cix.net



KINX

Vị Trí: Seoul
www.kinx.net



Digital Realty IX

Vị Trí: New York (NY), Atlanta (GA)
ix.digitalrealty.com



DTEL-IX

Vị Trí: Kiev
www.dtel-ix.net



LINX

Vị Trí: London
www.linx.net



Toronto Internet Exchange Community

Vị Trí: Toronto
www.torix.ca



ESpanix

Vị Trí: Madrid
www.espanix.net



MIX-IT

Vị Trí: Milan
www.mix-it.net



NYIIX

Vị Trí: New York (NY)
www.nyiix.net



Equinix

Vị Trí: Ashburn (VA), Chicago (IL), Dallas (TX), Hong Kong, Los Angeles (CA), Paris, Singapore, New York (NY), Zürich
www.ix.equinix.com



MSK-IX

Vị Trí: Moscow, St. Petersburg
www.msk-it.ru



Peru Internet Exchange

Vị Trí: Lima, Peru
www.nap.pe



Finnish Communication and Internet Exchange

Vị Trí: Helsinki
www.ficix.fi



NAP Africa IX Johannesburg

Vị Trí: Johannesburg
www.napafrika.net



NAP Of The Americas

Vị Trí: Miami (FL)
verizonenterprise.com



SCL-IX

Vị Trí: Santiago de Chile
www.sclix.cl



Netherlands Internet Exchange

Vị Trí: Amsterdam
www.nl-ix.net



JPIX

Vị Trí: Tokyo
www.jpix.ad.jp



Netnod IX

Vị Trí: Stockholm
www.netnod.se

1-STOP-IT-SHOP

IPTP Networks là One-Stop-Shop cho tất cả các nhu cầu về công nghệ thông tin của bạn. Chúng tôi thiết kế, phân phối, thực hiện và tích hợp tất cả các khía cạnh cho dự án của bạn, cung cấp tư vấn trên tất cả các giải pháp và xử lý trên tất cả các nhà thầu phụ. Kết quả là, bạn nhận được một sản phẩm hoàn thiện từ nguồn duy nhất, có một điểm liên lạc duy nhất và bao phủ toàn bộ cơ sở hạ tầng IT của bạn tại một nơi duy nhất.



Giải pháp vượt trội, tăng cường quản lý, giám sát, bảo trì và hỗ trợ 24/7.



Đầy đủ các dịch vụ trên một hóa đơn và hợp đồng duy nhất.



SLAs được bảo đảm với hơn 99,999% sẵn sàng cho giải pháp dự phòng N+1.



Một loạt các tiêu chuẩn công nghệ từ những nhà sản xuất hàng đầu.



Hỗ trợ kỹ thuật bằng Tiếng Nga, Tiếng Anh, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Việt, Tiếng Quảng Đông và Tiếng Hoa Phổ Thông.



A-Z CƠ SỞ HẠ TẦNG

NAAS

Network as
a Service

IP Transit
IX Transit
MPLS
IPLS
ELP
Geo DNS
BGP Anycast
Quản lý WIFI mạng LAN
MPLS VPN

Quản lý Internet
SIP Trung kế
IPSec VPN
Quản lý WAAS
Quản lý định tuyến
Cụm máy chủ có tính sẵn sàng cao
Kết nối trực tiếp đến Forex
Liquidity Pr.
Cloud/CDN Enabler

SAAS

Software as
a Service

ERP & CRM
Giải pháp giảm tấn công DDoS
GSM Giải pháp theo dõi

Giải pháp nhà ở thông minh
Video giám sát

SECAAS

Security as
a Service

Giải pháp giảm tấn công DDoS
Quản lý tường lửa
Định tuyến bảo mật
Quản lý IDS/IPS
Truy cập an toàn
Video giám sát

Giải pháp nhà ở /văn phòng
thông minh
Giải pháp điều khiển truy cập RSA
Quản lý dịch vụ bảo mật
Bảo mật vật lý

IAAS

Infrastructure
as a Service

Lưu trữ EMC
Quản lý mạng LAN
Quản lý WAAS
Định tuyến bảo mật
Quản lý IDS/IPS

Hosting Riêng
Thuê vị trí
Cụm máy chủ có tính sẵn sàng cao
Dark Fiber
Liên kết vô tuyến

PAAS

Platform as
a Service

Cloud Riêng
CDN Riêng

Lưu trữ EMC
Quản lý tường lửa

DỊCH VỤ QUẢN LÝ

DỊCH VỤ QUẢN LÝ BẢO MẬT / TRANG 15

DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ BẢO MẬT - IPTP PENTEST / TRANG 15

DỊCH VỤ QUẢN LÝ KẾT NỐI / TRANG 17

DỊCH VỤ QUẢN LÝ TRUNG TÂM DỮ LIỆU / TRANG 24

DỊCH VỤ QUẢN LÝ THỐNG NHẤT THÔNG TIN / TRANG 36

DỊCH VỤ QUẢN LÝ GIAO TIẾP DI ĐỘNG / TRANG 37

LÀ GÌ
?

TẠI
SAO?

NHƯ
THẾ
NÀO?

Dịch vụ quản lý của IPTP cung cấp một danh mục đa dạng về kỹ năng và khả năng hạ tầng về công nghệ thông tin, cung cấp quản lý đa dạng phù hợp với mô hình kinh doanh cụ thể của bạn.

Bạn có thể lựa chọn thành phần cơ sở hạ tầng của bạn và chúng tôi sẽ quản lý chúng cho bạn, cho phép bạn bảo trì linh hoạt và kiểm soát toàn doanh nghiệp. Hơn thế nữa, chúng tôi có thể giúp bạn giảm nhẹ chi phí, tăng năng suất với nguồn tài nguyên hữu ích, mở rộng công suất kinh doanh và nâng cao chiến lược kinh doanh của bạn.

Những chuyên viên của chúng tôi được dành riêng để giúp bạn nâng cao giá trị kinh doanh của việc đầu tư vào công nghệ thông tin của bạn thông qua cải thiện hiệu quả hoạt động và mức độ dịch vụ ngoại lệ.

"Hợp tác với IPTP tăng đáng kể năng suất kinh doanh của chúng tôi và đáp ứng nhanh, tạo ra một mức độ tự tin chưa từng có trong môi trường làm việc của chúng tôi."

Alexander Grekov, Sr. Account Manager của MSK-IX

DỊCH VỤ QUẢN LÝ BẢO MẬT

CISCO TỰ BẢO VỆ CƠ SỞ HẠ TẦNG MẠNG

QUẢN LÝ 24/7, GIÁM SÁT VÀ BẢO TRÌ LƯU LƯỢNG TRUY CẬP MẠNG ONLINE

CỔNG KHÁCH HÀNG TRUY CẬP VỚI BÁO CÁO HIỆU SUẤT TRUY CẬP THỜI GIAN THỰC.

Đảm bảo tất cả các hoạt động kinh doanh được diễn ra liên tục, mọi doanh nghiệp cần tự tin trong việc bảo mật tài sản của họ. IPTP Networks cung cấp một thiết lập tốt, giải pháp tin cậy, được thiết kế phù hợp với những đòi hỏi xác định cho giải pháp bảo mật cốt lõi trên thị trường ngày nay. Khả năng này giúp chúng ta dễ dàng tích hợp vào bất kỳ những cơ sở hạ tầng đã tồn tại và giải quyết tất cả các nhu cầu thị trường từ doanh nghiệp nhỏ nhất đến doanh nghiệp lớn nhất. Dịch vụ quản lý bảo mật của chúng tôi đã được thiết kế để đánh giá các lỗ hổng, phát hiện tấn công, đáp ứng các sự kiện và hoạt động đáng ngờ.

Quản lý tường lửa

Dịch vụ này cung cấp giải pháp công nghệ tường lửa từ Cisco, kết hợp với quá trình quản lý, giám sát và bảo trì để tăng cường sự bảo mật cho cơ sở hạ tầng mạng của doanh nghiệp. Với nhiều năm kinh nghiệm trong ngành, tường lửa được quản lý một cách tốt nhất và được đảm bảo chất lượng dịch vụ ở mức tối đa theo quy chuẩn của SLAs.

Quản lý mạng LAN

Dịch vụ quản lý hệ thống mạng LAN của chúng tôi được thiết kế đặc biệt để cung cấp cho bạn với cấu hình các cổng LAN từ xa, quản lý và bảo trì, kết hợp với phần mềm quản lý. Bạn sẽ hưởng lợi từ việc giảm nhẹ chi phí so sánh với bộ phận IT trong công ty bạn và quản lý tinh vi chuyên nghiệp được hỗ trợ bởi kinh nghiệm và khả năng của chúng tôi. Giải pháp thiết kế của chúng tôi được xây dựng chính xác để đáp ứng các nhu cầu đặc biệt của bạn cho tất cả các mức độ hiệu suất dịch vụ và có thể được bổ sung bởi các dịch vụ khác như điện thoại IP.

Bảo mật bộ định tuyến

Router WAN được cung cấp bởi IPTP Networks tích hợp khả năng bảo mật đảm bảo cung cấp cho bạn một kết nối an toàn. Bao gồm mã hóa dựa trên phần cứng dành cho VPN và hỗ trợ hầu hết các tính năng bảo mật. Dịch vụ bảo mật này dựa trên các Router tích hợp bảo mật không chỉ thỏa mãn các yêu cầu bảo mật từ các yêu cầu bảo mật thông thường cho VPN mà còn thỏa mãn cho các yêu cầu bảo mật cao nhất như là IP communications.

Truy cập an toàn

Thông qua giải pháp Managed RSA SecurID, chúng tôi sẽ cung cấp cho bạn dịch vụ xác thực 2 yếu tố. Giải pháp này hỗ trợ số lượng lớn người dùng với các tùy chọn khác nhau giúp nhận dạng đúng người dùng trước khi tương tác với các ứng dụng hay dữ liệu yêu cầu tính bảo mật cao. Đảm bảo tính riêng tư theo yêu cầu của người dùng.

Quản lý IDS/IPS

Một kỹ thuật đặc biệt sẽ tiến hành kiểm tra chi tiết các gói tin giúp bảo vệ cơ sở hạ tầng của doanh nghiệp và ngăn ngừa các cuộc tấn công mạng diện rộng. Dịch vụ được triển khai ở vị trí nhạy cảm trong hệ thống mạng của bạn, để phát hiện và loại bỏ các cuộc tấn công vi phạm chính sách bảo mật.

Dịch vụ quản lý giảm phân tán và chống tấn công DDoS (DMMS)

Hệ thống mạng dành riêng với hiệu suất cao của công ty cho phép chúng tôi phân loại bảo vệ chống lại lưu lượng tấn công DDoS, hạn chế khả năng của những kẻ tấn công, gộp lại lưu lượng tấn công thành một mục tiêu duy nhất và giảm trừ khối lượng tấn công của một cường độ lớn có thứ tự. Thay vì chuyển giao lưu lượng đến trung tâm và bù trừ trở lại, tất cả các lưu lượng được bù trừ trực tiếp ở ranh giới mạng lưới của chúng tôi, loại bỏ bất kỳ độ trễ và mất gói tin thường liên quan đến qui trình làm sạch và làm chắc rằng thực sự được bảo vệ minh bạch. Lưu lượng phân tán trong số riêng lẻ và thiết bị riêng trên hệ thống mạng của chúng tôi, ngăn chặn sự kết hợp hàm lượng tấn công từ một nút mạng duy nhất, làm cơ sở hạ tầng của chúng ta hoàn toàn an toàn.

DỊCH VỤ ĐÁNH GIÁ BẢO MẬT - IPTP PENTEST

CHUYÊN MÔN CỦA CHÚNG TÔI SẼ PHÙ HỢP THEO Ý MUỐN CỦA BẠN

IPTP PenTest là 1 dịch vụ quản lý được phát triển toàn diện bao gồm dịch vụ quét PCI tiên tiến, có khả năng quét lỗ hổng từ xa dành cho doanh nghiệp và dịch vụ xác nhận nhà cung cấp được chấp thuận bởi PCI. Dịch vụ đánh giá bảo mật của IPTP có thể thăm dò lỗ hổng bảo mật và các mối đe dọa từ các ứng dụng web thông qua địa chỉ IP kết nối với Internet. Dịch vụ đánh giá bảo mật của IPTP dựa trên Tiêu chuẩn bảo mật dữ liệu dành cho thẻ thành toán (PCI DSS).

Dịch vụ đánh giá bảo mật của IPTP được lưu trữ an toàn tại trung tâm dữ liệu của IPTP, trung tâm được đánh giá cao về dẫn đầu công nghệ và tiêu chuẩn trong ngành công nghệ thông tin. Chúng tôi thực hiện một quy trình đánh giá nghiêm ngặt với những thiết bị hiện đại nhất để đảm bảo rằng bạn hoàn toàn có thể biết được những rủi ro bất kỳ cho mục tiêu bảo mật dài hạn với những dữ liệu quan trọng và sự ổn định đối với đường truyền của bạn.

IPTP CUNG CẤP ĐÁNH GIÁ BẢO MẬT:

• Phân tích toàn bộ dãy địa chỉ IP.

• Phát hiện những lỗ hổng an ninh từ ứng dụng Web: thông qua việc quét các giao diện ứng dụng của website để phát hiện các lỗ hổng an ninh của web.

• Không cần nâng cấp cơ sở hạ tầng: như dịch vụ quản lý, IPTP PenTest không đòi hỏi phần cứng hay phần mềm cài đặt. Chúng tôi tiến hành và quản lý cài đặt.

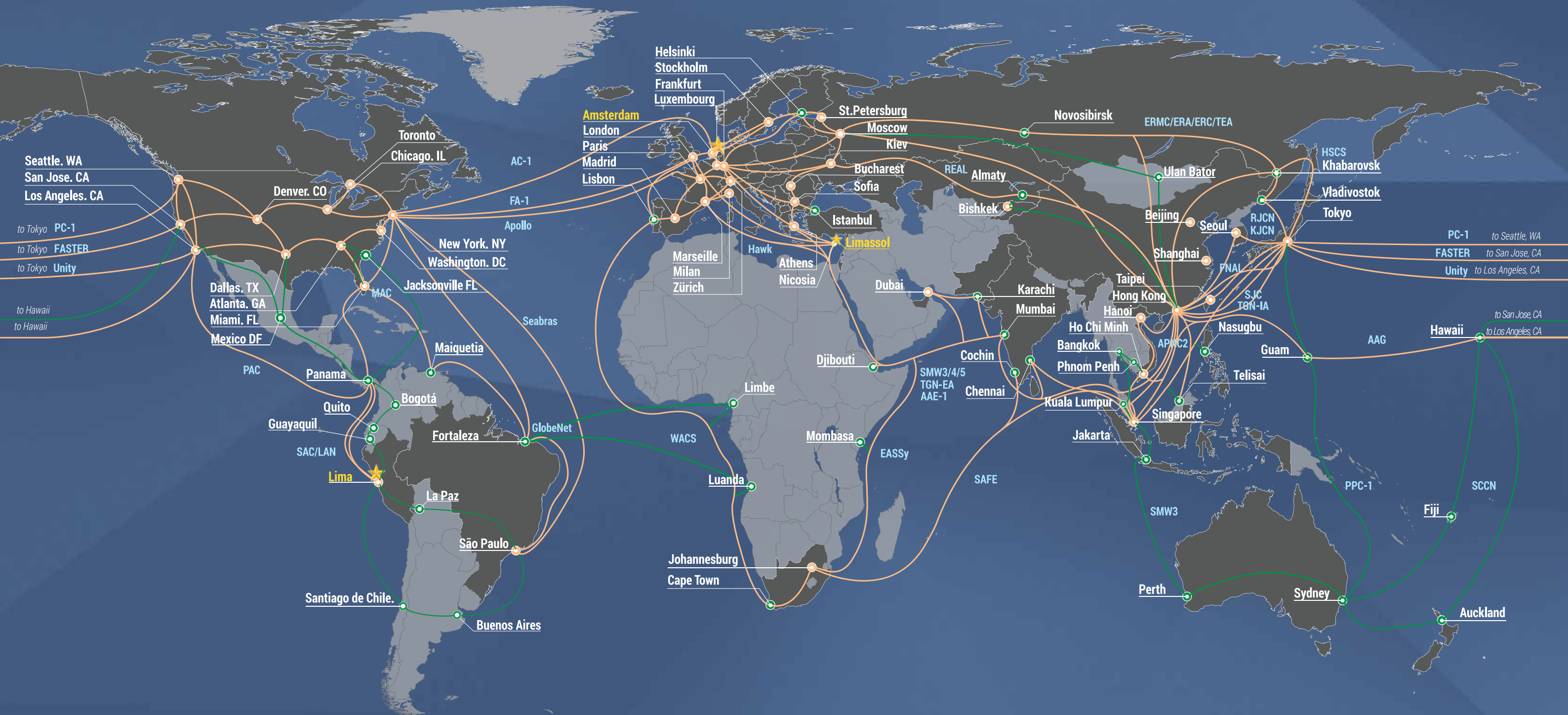
• Chuyên môn đẳng cấp thế giới: Liên kết tới những cơ sở kiến thức đáng tin cậy trong ngành và truy cập đầy đủ tới đội ngũ chuyên nghiệp IPTP đã được chứng nhận.

• Giá trị dựa trên hiệu suất: chi phí một lần cho kiểm tra năng lượng pin và báo cáo đầy đủ.

• Không cần nâng cấp cơ sở hạ tầng: như dịch vụ quản lý, IPTP PenTest không đòi hỏi phần cứng hay phần mềm cài đặt. Chúng tôi tiến hành và quản lý cài đặt.



BẢN ĐỒ TRỰC QUAN CÁC ĐIỂM KẾT NỐI VÀ MẠNG TOÀN CẦU



IPTP Networks là công ty có quy mô toàn cầu, sở hữu cơ sở hạ tầng mạng với băng thông tốc độ cao được cung cấp độc lập, đa dạng và an toàn. Chúng tôi hoạt động trên tất cả các điểm Internet Exchange chính và hiện diện trong những trung tâm tài chính lớn nhất, cung cấp kết nối vượt trội trên khắp Châu Âu, Trung Đông, Nga, Châu Á, Châu Phi và Châu Đại Dương.

DỊCH VỤ QUẢN LÝ KẾT NỐI

Mạng lưới kết nối toàn cầu của chúng tôi dựa trên các giải pháp chuyên biệt, phù hợp với các công ty hoạt động trong các lĩnh vực Truyền Thông, Tài Chính, Giải Trí, Viễn Thông và những ngành nghề khác. Chúng tôi cung cấp ở mức độ cao các gói dịch vụ mở dễ dàng tương thích với các mô hình doanh nghiệp riêng biệt, cho phép bạn lựa chọn các dịch vụ cụ thể phù hợp với yêu cầu của bạn hay kết hợp chúng với dịch vụ quản lý kết nối khác. Những dịch vụ này có thể được triển khai trên cơ sở hạ tầng mạng của chúng tôi hay kết hợp với cơ sở hạ tầng mạng của đối tác thứ ba để đảm bảo các kết nối tối ưu.

DỊCH VỤ QUẢN LÝ KẾT NỐI

Thế mạnh

Tập hợp nhiều ứng dụng và nhiều loại lưu lượng vào cùng một mạng duy nhất.

Cung cấp cho khách hàng công cụ xem thống kê thời gian thực.

Dịch vụ kết nối linh hoạt, mở rộng đồng thời với sự phát triển của những yêu cầu kinh doanh.

SLAs cho nhiều lớp dịch vụ.

Số lượng kết nối đa dạng đáp ứng nhiều yêu cầu kinh doanh khác nhau.

Rất nhiều kết nối được mở ra để đáp ứng nhiều đòi hỏi kinh doanh khác nhau.

Sự minh bạch rõ ràng nhất cho khách hàng thông qua các biểu đồ lưu lượng thời gian thực trong mạng thực.

CHO NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ MẠNG

IPLC (Thuê Mạch Quốc Tế Riêng)

Một dịch vụ cho thuê đường dây P2P quốc tế cung cấp một giải pháp kết nối dành riêng, tin cậy và an toàn "Điểm-đếnđiểm" đảm bảo độ tin cậy và bảo mật giữa mạng của bạn và các nhà mạng khác trên thế giới. Chúng tôi hỗ trợ tất cả các loại lưu lượng như Voice, Data, Video, và bất kỳ các ứng dụng đa phương tiện nhạy cảm với độ trễ khác, cung cấp băng thông rộng.

Geo DNS

GeoDNS là giải pháp DNS (Domain Name System) có thể phân phối tải cho tên một máy chủ đến 'gương' gần nhất (được xác định theo địa lý, ở cấp quốc gia / lục địa). GeoDNS có thể được đặt tên như một trong những cách sau: cân bằng tải vị trí địa lý, DNS nhận diện vị trí địa lý hoặc GSLB (Global Load Balancing). Dịch vụ này không yêu cầu bất kỳ sự hỗ trợ nào từ ISP và

sẽ không phá vỡ các kết nối hiện tại khi máy chủ được lựa chọn cho một thay đổi cụ thể. Nếu bạn có máy chủ ở nhiều địa điểm, GeoDNS cung cấp cách để hướng người dùng đến máy chủ gần nhất ('gương'), có nghĩa là khách truy cập của bạn tiếp cận trang web của bạn nhanh hơn.

IP Transit

Tốc độ cao, băng thông rộng đầy đủ của BGP Internet cho các nhà khai thác viễn thông và trung tâm dữ liệu ISP, ASP, CP và các doanh nghiệp. Quan hệ đối tác cấp độ 3 giúp chúng tôi đạt được kết nối tối đa cho cả hai qua HSIP và trực tiếp qua đối tác trực tiếp, thiết lập phiên làm việc bỏ qua hệ thống tự động khác. Kết nối trực tiếp mở rộng và thiết lập kết nối song phương với nhiều nhà cung cấp trên toàn thế giới cho phép cân bằng tải, tối ưu hóa tuyến đường và vùng phủ sóng toàn cầu và khu vực. Sẵn sàng trên các cổng 10M, 100M, 1G, 10G, 100G tại các trung tâm dữ liệu lớn trên thế giới hoặc tại các cơ sở của khách hàng với vòng lặp nội bộ mở rộng.

"IPTP là công ty đầu tiên tuyên bố rằng 'chỉ đơn giản là cung cấp internet', và trong nhiều năm nay họ đã làm được điều đó!"

Alexey Bozrikov, The head of IT, SCF Unicom
<http://www.unicom-cy.com>

Đường dây Ethernet riêng

Một giải pháp giảm thiểu chi phí cho phép kết nối hiệu quả cho tổ chức của bạn đáp ứng những nhu cầu của băng thông - ứng dụng chuyên sâu với độ tin cậy, linh hoạt, băng thông cao P2P cấu hình phân phối cao - công suất kết nối cáp quang ở hai đầu cao. Điều này mở ra cho bạn kết nối tới CPE sử dụng cổng Ethernet với chi phí thấp hơn và cho phép bạn sử dụng bất kỳ VLANs hay giao thức điều khiển Ethernet xuyên qua dịch vụ mà không cần phối hợp với IPTP. QoS-aware EPL cho phép bạn truyền tải giọng nói, dữ liệu, video, hay bất kỳ luồng truyền thông nào khác.

Cloud/CDN enabler

Công ty chúng tôi phục vụ như một xương sống cho Cloud lớn và sản phẩm điện toán CDN và dịch vụ, cho phép chúng tôi xây dựng, triển khai, tích hợp và phân phối giải pháp điện toán Cloud/CDN. Dịch vụ này cho phép bạn giảm trừ chi phí IT cho ứng dụng và hạ tầng mạng, hoạt động liên tục và đẩy mạnh tiếp cận thị trường.

BGP Anycast

BGP(Giao thức cổng biên) Anycast cho phép mức độ mạng chuyển đổi dự phòng không gian địa chỉ IP. Đây là một thành tựu bằng việc loan báo cùng một tiền tố vào một bảng định tuyến toàn cầu từ nhiều vị trí trên thế giới. Trong trường hợp một vị trí đang ngoại tuyến, bảng định tuyến toàn cầu điều chỉnh tự động và định tuyến lưu lượng tới những vị trí gần nhất tiếp theo, thông báo cùng một tiền tố. Cũng như chuyển đổi dự phòng, AnyCast cung cấp "Đường dẫn tốt nhất" để truy cập nội dung, nghĩa là người dùng tự động kết nối tới một AnyCast gần nhất tới anh ấy, dựa trên hệ thống mạng.

Nhiều giao thức chuyển đổi nhãn (MPLS)

Nhiều giao thức chuyển đổi nhãn(MPLS) là một công nghệ nổi bật, chúng tôi bảo trì cho một lượng lớn các công ty trải rộng khắp các vị trí địa lý. Dịch vụ này là lý tưởng cho doanh nghiệp sử dụng VPNs, VoIP và những loại hình kinh doanh quan trọng như giao dịch thẻ tín dụng (PCI DSS), đóng gói tài khoản và/hay thông tin có sẵn, cái mà đòi hỏi một số lượng lớn băng thông và kết nối nhanh.

IX Transit

Dịch vụ mở ra cho bạn kết nối tới sự chọn đối tác trao đổi Internet thông qua mạng và hưởng lợi từ chi phí, độ trễ và băng thông. Bạn có thể tiến đến các trao đổi Internet chính qua một cổng duy nhất. Danh sách của IXs bao gồm nhưng không hạn chế : AMS-IX, DE-CIX, Equinix Exchange, HKIX, MSK-IX, LINX, SIX, TorIX, DTEL-IX, Telx TIE, Any2.

DÀNH CHO KHÁCH HÀNG DOANH NGHIỆP

QUẢN LÝ INTERNET

Chúng tôi đề ra một dịch vụ mang lại kết nối cho bạn bất kể vị trí hay phương pháp truy cập. Được hỗ trợ bởi SLAs, truy cập trực tuyến để xem các báo cáo về hiệu suất dịch vụ theo thời gian,đây là nét đặc trưng của một dịch vụ chất lượng hàng đầu, danh sách kiểm soát truy cập và các hoạt động hàng đầu trong ngành. Kết quả là, bạn sẽ nhận một kết nối an toàn dựa trên dòng sản phẩm tự bảo vệ an toàn mạng của Cisco được cung cấp bởi sự phát triển và kiến trúc nội bộ của IPTP, tất cả được xây dựng với hạ tầng có độ tin cậy cao.

ĐƯỜNG TRUNG KẾ SIP

Chúng tôi cung cấp cho bạn kết nối lõi, dịch vụ khẩn cấp, quản lý kế hoạch cuộc gọi, hoạt động dịch vụ, cũng như là thực hiện tất cả các kết nối điện thoại đường dài hay điện thoại trong nước. Dịch vụ IP trung kế được quản lý bởi Cisco là một giao thức khởi tạo theo phiên (SIP) - dựa vào trung kế từ chúng tôi tới một IP PBX hay bất kỳ hệ thống điện thoại IP khác, truyền tải giọng nói, đa phương tiện và lưu lượng dữ liệu. Ngoài ra, chúng tôi cung cấp cho bạn dịch vụ loại bỏ IP với tính năng PBX với 1 cổng vào, một IAD hay một IP PBX. Các SLA toàn diện sẽ đảm bảo hiệu suất tổng thể của dịch vụ và bạn luôn luôn có thể truy cập trực tuyến vào báo cáo hiệu suất dịch vụ.

IPSec VPN

Để đảm bảo vận hành trôi chảy của các hoạt động kinh doanh, mỗi doanh nghiệp yêu cầu có một kết nối an toàn site-to-site. Chúng tôi cung cấp cho bạn dịch vụ có mã hóa DES, 3DES và AES và có thể được cung cấp cùng với Tường lửa được quản lý. Khung tiêu chuẩn mở của chúng tôi (dựa trên các yêu cầu của RFC và giao thức IPSec) cung cấp mã hoá IPSec và cung cấp các giao thức đường hầm, bảo mật dữ liệu, tính toàn vẹn dữ liệu và xác thực dữ liệu qua các mạng không được bảo vệ (như Internet), tất cả thông qua các luồng dữ liệu được mã hóa cho mạng nội bộ hoặc mạng công cộng.

QUẢN LÝ MẠNG LAN

Dịch vụ quản lý hệ thống mạng nội bộ được thiết kế để cung cấp cho bạn với việc cấu hình chuyển đổi mạng LAN từ xa, quản lý và bảo trì, kết hợp với quản lý cập nhật phần mềm. Bạn sẽ được hưởng lợi từ việc giảm trừ chi phí cho bộ phận IT nội bộ và quản lý chuyên nghiệp tinh vi - tất cả được hỗ trợ bởi kinh nghiệm và khả năng sâu rộng của chúng tôi. Giải pháp thiết kế của chúng tôi thì được xây dựng chính xác để đáp ứng được những đòi hỏi của bạn cho mọi mức độ của hiệu suất dịch vụ và có thể thực hiện bởi những dịch vụ khác như điện thoại IP.

QUẢN LÝ WAAS

Bằng cách khai thác tối đa các tính năng về quản lý chất lượng từ hãng Cisco chúng tôi cung cấp các dịch vụ, ứng dụng giao dịch toàn cầu (WAAS) các ứng dụng chạy trên giao thức TCP này hoạt động rất ổn định dựa trên các giải pháp cải thiện, nâng cấp và tăng tốc độ kết nối WAN của chúng tôi. Tổ chức của bạn có thể giảm bớt chi phí bằng cách hợp nhất các máy chủ và lưu trữ vào trung tâm dữ liệu được quản lý tập trung, triển khai trực tiếp ứng dụng mới từ trung tâm dữ liệu và cung cấp hiệu suất của ứng dụng giống như trên mạng LAN cho người dùng từ xa. Chúng tôi cung cấp dịch vụ WAAS với một thiết kế chiến lược, mà dễ dàng đáp ứng hầu hết các gói dịch vụ với nhiều yêu cầu khác nhau như là triển khai theo từng giai đoạn hoặc triển khai trọn gói, và kết hợp với các dịch vụ khác chẳng hạn như dịch vụ quản lý thiết bị định tuyến và dịch vụ quản lý tường lửa. Dịch vụ này được quản lý, giám sát và bảo trì 24/7, tuân thủ các tiêu chuẩn khắt khe của SLA và cung cấp trực tuyến các thống kê dữ liệu theo thời gian thực đến các khách hàng thông qua giao diện web.

QUẢN LÝ ROUTER

Dịch vụ quản lý Router cung cấp cho bạn giải pháp cấu hình, quản lý, bảo trì và kết quả là giám sát từ xa Router của bạn 24/7 trong mạng WAN. TTo đảm bảo bạn sẽ nhận được kết nối tối ưu nhất, dịch vụ này được tăng cường bằng cách quản lý các bản sao lưu cấu hình thiết bị và các phiên bản phần mềm.

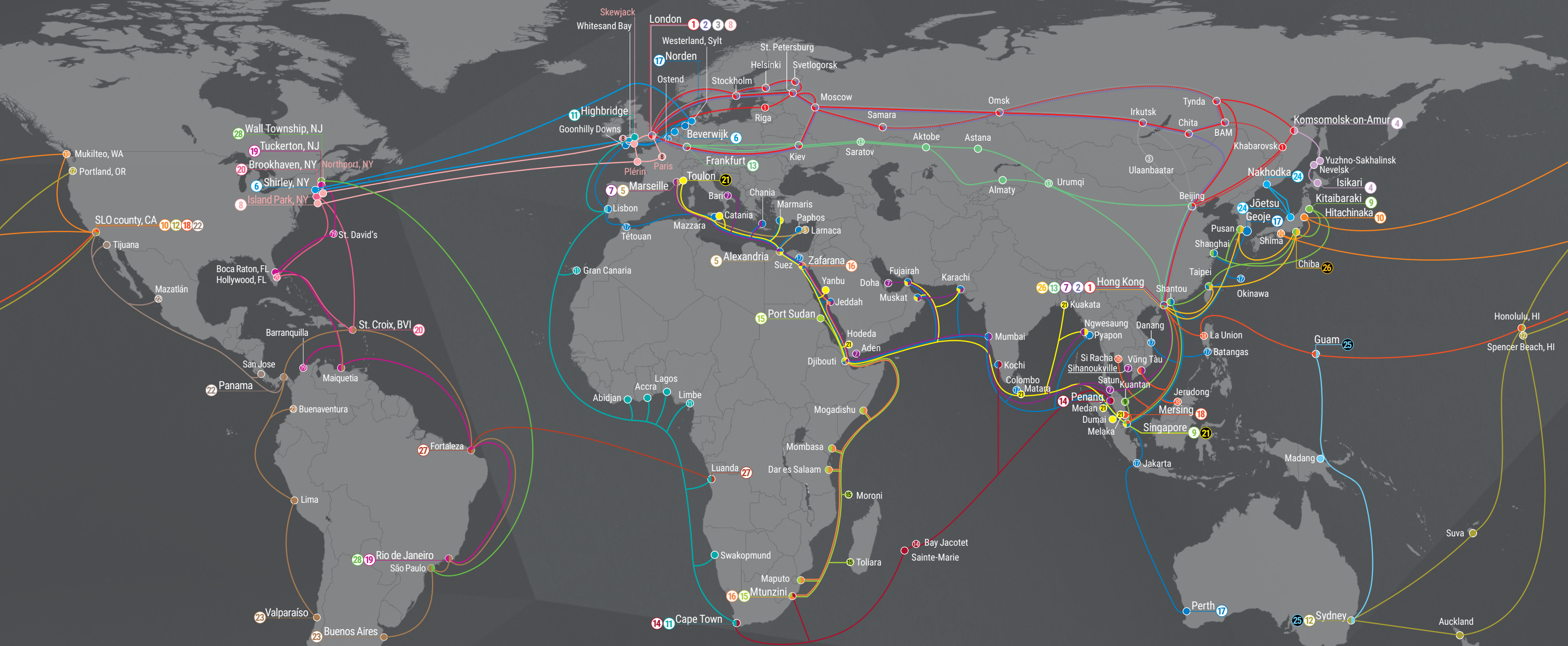
QUẢN LÝ METRO ETHERNET

Được hỗ trợ Cisco, quản lý Metro Ethernet cung cấp cho bạn kết nối site-to-site tốc độ cao, hỗ trợ truyền tải giọng nói, video và những ứng dụng quan trọng khác. Chúng tôi còn cung cấp chức năng QoS, bao gồm kỹ thuật phân loại, ưu tiên và dịch vụ truyền tải khác nhau giữa hai điểm và giữa nhiều điểm Ethernet qua cấu trúc liên kết Lớp 1, Lớp 2 và Lớp 3 với việc tích hợp liên tục.

ETHERNET CHAY TRÊN NỀN CHUYÊN MẠCH NHÃN ĐA GIAO THỨC (EOMPLS)

Nó có khả năng dễ dàng mở rộng bởi vì mạng lõi là môi trường lớp 3 và khả năng điều khiển lưu lượng dễ dàng. Các kết nối Ethernet của khách hàng có thể triển khai bảo mật ở lớp 4. Chúng tôi có thể cung cấp dịch vụ này lên hơn 4,096 VLANs.

BẢN ĐỒ ĐỊNH TUYẾN ĐỘ TRỄ THẤP



BẢN ĐỒ HỆ THỐNG DÂY CÁP

1 Europe-Russia-Mongolia-China (ERMC) là một trong thành phần của mạng cáp quốc tế Á Âu trên đất liền - nhân tố quan trọng của hạ tầng viễn thông toàn cầu. ERMC là hệ thống cáp viễn thông trên đất liền liên kết Châu Á và Châu Âu qua Nga và Mông Cổ. Nó cung cấp một đường dẫn thay thế ngắn hơn cho hệ thống cáp quang ngầm dưới biển với độ trễ 185/195 ms trên tuyến Hong Kong - London và có khả năng tăng từ 40 Gbit/s lên 400 Gbit/s như thiết kế.

2 ERA hay Europe-Russia-Asia là một hệ thống cáp viễn thông trên đất liền với độ trễ 210/220* ms trên tuyến Hong Kong - London. Độ trễ từ Moscow đến Amsterdam thì khoảng 37 ms. Tập đoàn này bao gồm Rostelecom, NTT Communication (NTT com), và China United Network Communications Group Co, Ltd (China Unicom).

3 ERC hay Europe-Russia-China là một hệ thống cáp viễn thông trên đất liền với độ trễ 230/240* ms trên tuyến Hong Kong - London. Hệ thống này được triển khai nhờ vào sự hợp tác giữa Rostelecom và China Telecom Corporation Limited (China Telecommunications Corporation or China Telecom).

4 HSCS hay The Hokkaido-Sakhalin Cable System là một hệ thống cáp ngầm đơn tuyến có độ dài 500km kết nối giữa Ishikari, Hokkaido ở Nhật bản và Nevelsk, Sakhalin ở Nga, hợp tác xây dựng bởi Công ty TransTelecom CJSC (TTK), nhà mạng viễn thông trụ cột hàng đầu của Nga và công ty viễn thông NTT (NTT Com). Hoạt động thương mại của HSCS mở rộng đáng kể công suất viễn thông giữa Nga và Nhật Bản lên tới 640 Gbps. Độ trễ của HSCS là 5.6 ms trong giá trị lý thuyết và độ trễ vòng (giá trị thực tế chưa được điều tra). Với sự kết hợp liên tục của HSCS và ERA, một đường trục trên đất liền của Nga qua NTT và TTK, hệ thống có thể cung cấp một đường dự phòng với độ trễ thấp giữa châu Á và châu Âu.

5 ALEXANDROS là một hệ thống cáp phụ riêng biệt gồm: một đôi cáp quang nối giữa Cộng hòa Síp - Ai Cập (độ trễ 7ms) và một đôi khác nối giữa Cộng hòa Síp - Pháp (độ trễ 17ms) thông qua hệ thống cáp biển viễn thông TE North (TEN) của Viễn thông Ai Cập, kết nối Ai Cập với Pháp. ALEXANDROS liên kết trạm mặt đất Pentashkinos ở Cộng hòa Síp với Abu Talat ở Ai Cập và Marseilles ở Pháp, mỗi tuyến như vậy với tổng dung lượng 96x10Gbps nâng cao kết nối trong Địa Trung Hải và cung cấp hệ thống mạng quốc tế bền bỉ và tin cậy.

6 Atlantic Crossing 1 (AC-1) là một hệ thống cáp quang viễn thông ngầm liên kết với Mỹ và 3 nước ở Châu Âu. Hệ thống này được sở hữu bởi Tyco, một công ty hệ thống bảo mật và kết nối cáp độ 3, nhà cung cấp dịch vụ internet và viễn thông đa quốc gia. Một vài hệ thống cáp kết nối xuyên Đại Tây Dương, có tổng cộng độ dài là 14,000 km, công suất thiết kế 40 Gbit/s và hiện tại công suất thấp nhất là 120 Gbit/s. AC-1 được thiết kế để truyền tải lưu lượng thoại và dữ liệu giữa Mỹ, Anh, Hà Lan và Đức, và đảm bảo độ tin cậy cao nhất và độ trễ thấp nhất xuyên qua Đại Tây Dương với độ trễ giữa Mỹ và Anh khoảng 64/65 ms.

7 Asia Africa Europe-1 (AAE-1) là hệ thống cáp liên hiệp kết nối Đông Nam Á tới Châu Âu qua Ai Cập có chiều dài 25,000km. Nó kết nối Hong Kong, Việt Nam, Cambodia, Thái Lan với Malaysia và Singapore, sau đó chuyển hướng tới Myanmar, Ấn Độ, Pakistan, Oman, UAE, Yemen, Djibouti, Ả Rập Xê Út, Ai Cập, Hy Lạp, Ý và Pháp. AAE-1 là hệ thống cáp triển khai công nghệ truyền dẫn tiên tiến nhất 100Gbps, với công suất thiết kế tối thiểu là 40 Tbps.

8

FLAG Atlantic-1 (FA-1) là 1 dịch vụ city-to-city liên kết New York, London và Paris với sự kết nối liên tục tới một số lớn thành phố khác trong Mỹ, Châu Âu, những quốc gia Trung Đông và khu vực Châu Á Thái Bình Dương qua mạng Viễn Thông FLAG. FA-1 là hệ thống cáp kép terabit/s ở bên kia bờ đại dương đầu tiên trên thế giới, cung cấp kết nối trực tiếp city-to-city với sự kết hợp công suất thiết kế là 4.8Tbps sử dụng công nghệ cộng dồn đa tần số (DWDM) và hiện tại công suất ít nhất là 320 Gbit/s. FA-1 BẮC từ Telephone Đông London tới 111 8th Avenue NY là RTD 67ms và FA-1 NAM từ Telephone 2 Paris tới 60 Hudson NY là RTD 71ms.

9

APCN-2 hay Asia-Pacific Cable Network 2 là hệ thống cáp quang ngầm 19,000 km liên kết Nhật Bản, Hàn Quốc, Trung Quốc, Đài Loan, Hong Kong, Philippines, Malaysia và Singapore trong một cấu trúc hình vòng, với 4 cặp sợi cáp kết nối 10 trạm cáp ngầm. Độ trễ giữa Singapore và Nhật Bản là xấp xỉ 86 ms. APCN-2 hội thành viên bao gồm 45 nhà cung cấp, bao gồm 26 bên ban đầu. APCN-2 có một công suất thiết kế là 2.56 Tbps bằng hoạt động với công nghệ 64x10 Gbps DWDM và là hệ thống ngầm đầu tiên được xây dựng chức năng tự khắc phục.

10

PC-1 hay Pacific Crossing 1 (Công ty con của NTT) là một hệ thống cáp viễn thông ngầm kết nối tới Mỹ và Nhật Bản. Độ trễ(RTT) từ Tokyo tới Seattle là xấp xỉ 83ms và xấp xỉ 110ms từ Tokyo tới Los Angeles. PC-1 cung cấp bảo vệ xuyên thái bình dương công suất lên tới 10Gbps (SDH và wavelength), cũng như là dịch vụ Ethernet tới 10G LAN PHY và 10G WAN PHY. Mạng PC-1 hơn nữa cũng cung cấp 100GE kết nối. Đã 21,000, nó đảm bảo độ tin cậy cao và độ trễ thấp xuyên thái bình dương.

11

West African Cable System (WACS) hệ thống cáp ngầm là cáp quang công suất cao mạnh mẽ. Hệ thống cáp ngầm này liên kết Nam Phi và Châu Âu, mở rộng xuyên qua bờ tây của Châu Phi. Hệ thống 4 cặp sợi cáp này với tổng cộng chiều dài 14,530 km được bổ sung với 15 trạm thiết bị đầu cuối hình thành một liên minh của 17 công ty viễn thông hàng đầu.

12

Southern Cross Cable Network (SCCN) bao gồm 28,000 km cáp biển ngầm và 2,000 km cable đất liền. Cáp mạng này cung cấp giảm độ trễ, dịch vụ sẵn sàng cao, giải pháp công suất vòng giữa Úc, New Zealand, Fiji, Hawaii và trên đất Mỹ. Miền Nam là một thực thể độc lập và là được sở hữu bởi Telecom New Zealand (50%), SingTel Optus (40%) và Verizon Business (10%).

13

Rapid Europe Asia Link (REAL) là một hệ thống cáp viễn thông mặt đất mới liên kết Hong Kong và Frankfurt qua Kazakhstan, Nga và Ukraine. REAL là gần nhất để liên kết Châu Âu và Châu Á. Hiện tại công suất ít nhất là 200 Gbits/s. RTT giữa Hong Kong và Frankfurt là khoảng 161 ms. Định tuyến quốc tế REAL là tổ chức bởi công ty Datagroup hợp tác với đối tác "Kazakhtelecom" và "Kvant-Telecom" trong năm 2014. Mục tiêu chính là tăng chia sẻ chuyển đổi dữ liệu giữa Châu Á và Châu Âu.

14

SAFE (Sông Phi Viễn Đông) với hệ thống cáp quang giao tiếp quang học ngầm dài 13,104 km liên kết Mekongbosstrand, Nam Phi tới Penang, Malaysia. Nó xây dựng bởi hệ thống cáp ngầm Tyco (duy nhất độc lập, tích hợp theo chiều dọc rộng khắp thế giới, nhà cung cấp hệ thống kết nối dưới biển và dịch vụ). Cùng với SAT-3/WASC, nó cung cấp dự phòng cho hệ thống cáp Trung Đông khác, với tốc độ kỹ thuật số cao liên kết giữa Châu Âu, Tây và Nam Châu Phi và Viễn Đông. Nó đã có 4 sợi trên cạn, sử dụng Erbium-bộ laser khuếch đại sợi và công nghệ WDM. Độ trễ của cáp SAFE giữa Mtunzini trên bờ Nam của Nam Phi và Penang ở Malaysia ước lượng là 46ms

15

EASSy (Hệ thống cáp ngầm miền đông Châu Phi) với độ dài 10,000 km và được phát triển dọc theo bờ đông và bờ nam Châu Phi, liên kết giữa nam Châu Phi và Sudan. Sở hữu và hoạt động bởi một nhóm 16 người Châu Phi và hoạt động viễn thông quốc tế và SPs nó là một hệ thống công suất cao nhất phục vụ vùng hạ sa mạc Saharan Châu Phi, với hơn 10Tbps, cấu hình 2 cặp sợi. EASSy là hệ thống duy nhất xây dựng với khả năng tự phục hồi đầu cuối, với kết nối truyền tải trực tiếp đến Châu Âu, cung cấp độ trễ thấp nhất trong số hệ thống bờ đông khác, hứa hẹn sub-200ms cho Nam Phi - London và độ trễ đầu cuối cho Mtunzini (Nam Phi) - Cảng Sudan (Sudan) - 94ms.

16

TGN-EA (TGN-Eurasia) hệ thống cáp 9,280 km nhiều terabit liên kết giữa Châu Âu tới Ấn Độ thông qua Ai Cập, mang công suất tăng lên, khả năng phục hồi và nâng cao giao tiếp liên kết không chỉ tới Trung Đông mà còn phần còn lại của thế giới thông qua Tata Global Network (TGN). hệ thống cáp TGN là hệ thống vòng quanh thế giới đầu tiên sử dụng sợi cáp quang học, sở hữu bởi công ty Tata communication, một nhà dịch vụ quản lý truyền thông toàn cầu tới nhiều công ty đa quốc gia và nhà cung cấp dịch vụ. Hệ thống đề ra tốc độ khách hàng từ 2Mbit/s tới 10Gbit/s và mức độ trễ thấp nhất với RTD : Ấn Độ - Marseille: ~ 95 ms, Ấn Độ - Jeddah: ~ 60ms, Ấn Độ - Ai Cập: ~ 70ms, Mtunzini (Nam Phi) - Zafarana (Ai Cập): 115 ms và Mtunzini - Mumbai: 93 ms

17

SeaMeWe-3 hay Đông Nam Á - Trung Đông - Tây Âu 3 là một hệ thống cáp quang ngầm viễn thông liên kết những vùng đó và là dài nhất trên thế giới. Nó được dẫn dắt bởi Công ty Viễn Thông Pháp và Viễn Thông Trung Quốc, Quản lý bởi Single, một nhà khai thác viễn thông thuộc sở hữu Singapore. Tổ chức được hình thành bởi 92 nhà đầu tư khác nhau từ ngành công nghiệp viễn thông. Nó có độ dài là 39,000 km và sử dụng công nghệ WDM với truyền dẫn SDH để làm tăng năng suất và nâng cao chất lượng của tín hiệu, đặc biệt là qua khoảng cách dài (hệ thống cáp này kéo dài từ Bắc Đức tới Úc và Nhật Bản). Hệ thống cáp này chính nó có 2 cặp sợi, mỗi cặp mang 64 bước sóng của 10Gbit/s. Vào ngày 1 tháng 1 năm 2015, công suất dữ liệu của mạng cáp ngầm được tăng đáng kể với công nghệ 100G.

18

Asia-America Gateway (AAG) Cable System với 20,000 km hệ thống cáp quang ngầm băng thông cao được kết nối Đông Nam Á tới Mỹ, xuyên Thái Bình Dương qua Guam và Hawaii. Cáp này có công suất truyền tải lên đến 2.88 Tbit/s (US-Hawaii và Hong Kong-Đông Nam Á) và 1.92 Tbit/s(Hawaii-Hong Kong).

19

GlobeNet là hệ thống dưới biển, bảo vệ vòng kép, sợi cáp quang được mở rộng hơn 23,500 km. Liên kết USA, Bermuda, Colombia, Venezuela và Brazil, nó có công suất thiết kế là 1.36 Tbit/s, thực hiện trên 4 cặp sợi cáp có khả năng khôi phục hoàn toàn (34x10 Gigabit x 4 cặp sợi cáp). Nó được chứng minh trong năm 2010 rằng hệ thống cáp này đã có công suất hỗ trợ 5.76 Terabits trên tất cả các phân khúc trong năm 2011. Hệ thống cáp này thoát đầu tiên đã được dẫn dắt với danh nghĩa là GlobeNet, và ngày hôm nay là công ty danh mục đầu tư BTG Pactual.

20

Mid-Atlantic Crossing (MAC) là hệ thống sợi cáp quang dưới biển được mở rộng hơn 7,500 km. Nó được xác định vào tháng 6 năm 2000 và được thiết kế công suất 920Gbps. Hệ thống cáp ngầm Mid-Atlantic Crossing được sở hữu Level 3 và liên kết New York, Florida và đảo British Virgin.

21

Đông Nam Á-Trung Đông-Tây Âu 5 (SEA-ME-WE 5) là hệ thống cáp quang truyền thông ngầm thực hiện giao tiếp viễn thông giữa Singapore và Pháp. Hệ thống cáp này xấp xỉ 20,000 km độ dài và cung cấp băng thông với công suất thiết kế 24 Tbps giữa Đông Nam Á, Tiểu lục địa Ấn Độ, Trung Đông, Châu Âu qua 19 điểm nối. Phần tự Pháp đến Sri Lanka đã được xây dựng bởi Alcatel-Lucent và Phần từ Sri Lanka tới Singapore bởi NEC. Việc xây dựng được bắt đầu vào ngày 6 tháng 6 năm 2014 và hoàn thành vào tháng 12 năm 2016.

22

Pan-American Crossing (PAC) là hệ thống sợi cáp quang truyền thông ngầm thực hiện giao tiếp viễn thông giữa Panama, Costa Rica, Mexico và Mỹ. Hệ thống cáp này dài xấp xỉ 9,600 km và cung cấp giao tiếp băng thông với công suất thiết kế là 800 Gbps.

23

South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN) là hệ thống sợi cáp quang truyền thông ngầm xấp xỉ 20,000 km độ dài. Sở hữu Level 3 có 3 cặp sợi cáp trên hệ thống, mà nó gọi là South American Crossing. Viễn Thông Ý sở hữu một sợi được đề cập bởi Latin American Nautilus. Duy nhất Level 3 có công suất trên nhánh tới Colombia.

24

The RJCN hay (Russia-Japan Cable Network) là hệ thống cáp ngầm 1800 km với định tuyến cáp đa dạng kết nối Nhật Bản và Nga, với công suất thiết kế là 640 Gbps. RJCN đã sẵn sàng phục vụ từ ngày 5 tháng 9 năm 2008. Bảng cách kết nối với cáp mặt đất Europe Asia (TEA), RJCN và TEA có thể cung cấp độ trễ ngắn nhất (Xấp xỉ 196 ms) giữa Tokyo và London. 10 Gbps bước sóng trong suốt sẵn sàng trên định tuyến RJCN và TEA.

25

PIPE Pacific Cable-1 (PPC-1) là một hệ thống cáp ngầm quốc tế kết nối Úc với Guam. Hệ thống cáp này mở rộng 7,000 km. PPC-1 thì hiện tại được trang bị bước sóng 10Gbps và mang công suất 2.56 Tbps (128x10Gbps bước sóng trên mỗi cặp sợi).

26

FLAG North Asia Loop/REACH North Asia Loop là hệ thống cáp mạng dài 10,000 km cung cấp trong khu vực, city-to-city kết nối giữa Hong Kong, Seoul, Tokyo, và Đài Bắc. Mạng cáp được triển khai cổ phần bởi Reach and FLAG viễn thông. Reach đã xây dựng chân phía đông của cáp đa terabit kết nối Nhật Bản, Đài Loan và Hong Kong, trong khi FLAG xây dựng chân phía đông kết nối Nhật Bản, Hong Kong và Hàn Quốc. F/RNAL là hệ thống công suất cao với vòng lặp 6 cặp sợi dự phòng, nâng cao sử dụng DWDM. F/RNAL là vòng lặp cáp tự khắc phục với việc khôi phục lưu lượng thời gian ít hơn 1 giây trong trường hợp dây cáp bị lỗi và mức sẵn sàng 99,99% (khoảng 5 phút thời gian tạm dừng mỗi năm)

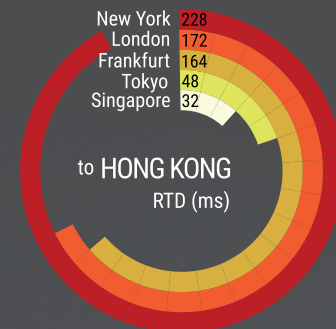
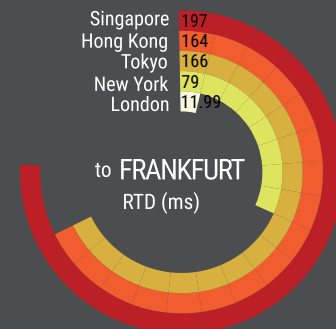
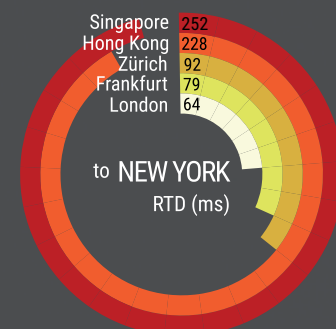
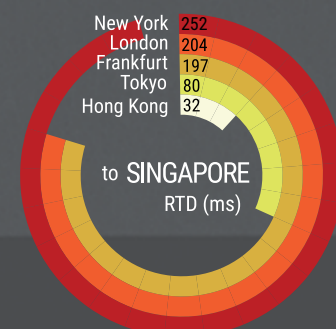
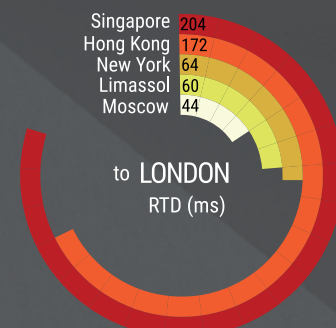
27

SACS (Hệ thống cáp Nam Đại Tây Dương) còn được biết đến như là Hệ thống cáp Angola-Brazil, một cáp truyền thông ngầm ở Nam Đại Tây Dương kết nối Luanda, Angola với Fortaleza, Brazil cùng với một chân nối tại Quần đảo Fernando de Noronha. Nó được thiết kế để cung cấp đường truyền độ trễ thấp giữa châu Phi và châu Mỹ. Lưu lượng dữ liệu giữa Angola và Brazil sẽ không phải đi qua Châu Âu và Hoa Kỳ như hiện nay. Cáp có chiều dài 6.165 km và chứa 4 cặp cáp, mỗi công có khả năng truyền 100 bước sóng với băng thông 100Gbit/s. Tại Fortaleza, SACS sẽ kết nối với Seabras-1 trong khi Angola sẽ tiếp tục cung cấp kết nối băng cáp SAT-3 / WASC.

28

Seabras-1 là một hệ thống cáp 72Tbit/s và cũng sẽ là hệ thống dài nhất trên thế giới được xây dựng dựa trên công nghệ liên kết 100 Gbit/s. Hệ thống cáp cáp đường truyền độ trễ thấp với chất lượng tối ưu giữa các POP. Giải pháp Ultra-Low Latency SeaSpeed™ của Seabras-1 giữa Carteret & Sao Paulo và Băng thông theo yêu cầu cũng có sẵn độc quyền từ Seaborn. Seaborn được thành lập bởi hệ thống truyền cáp ngầm dưới biển và là nhà cung cấp đường truyền chính với kinh nghiệm trong việc thiết kế, xây dựng và vận hành nhiều hệ thống cáp ngầm dưới biển lớn nhất trên thế giới và các hệ thống cáp trên đất liền.

Biểu đồ độ trễ thấp nhất:



INTERNET EXCHANGES



CÁC ĐỐI TÁC PEERING CỦA IPTP NETWORKS

1. CoreSite - DE1
2. Denver Gas & Electric Building
3. CoreSite - LA1 - One Wilshire
4. CoreSite - LA2
5. Equinix Los Angeles (LA1)
6. Telx Los Angeles
7. Equinix Los Angeles (LA5)
8. XO 600 West 7th (LA)
9. Equinix Los Angeles (LA2)
10. Equinix El Segundo (LA3)
11. Equinix El Segundo (LA4)
12. Digital Realty Trust (El Segundo)
13. Equinix San Jose (SV1)
14. Equinix San Jose (SV5)
15. Equinix San Jose (SV3)
16. 365 Data Centers San Jose (SV7)
17. Equinix San Jose (SV2)
18. Equinix Sunnyvale (SV4)
19. Equinix Sunnyvale (SV6)
20. Equinix Sunnyvale (SV8)
21. Equinix Ashburn (DC1)
22. Equinix Ashburn (DC2)
23. Equinix Ashburn (DC3)
24. Equinix Ashburn (DC4)
25. Equinix Ashburn (DC5)
26. Equinix Ashburn (DC6)
27. Equinix Ashburn (DC7)
28. Equinix Ashburn (DC8)
29. Equinix Ashburn (DC9)
30. Equinix Ashburn (DC10)
31. Equinix Ashburn (DC11)
32. Equinix Chicago (CH1)
33. Equinix Chicago (CH2)
34. Telx Chicago (600 S Federal)
35. Telx Chicago (Cermak)
36. Equinix Dallas (DA1)
37. Equinix Dallas (DA3)
38. Equinix Dallas (DA4)
39. Infomart (Dallas)
40. Telx Atlanta
41. Equinix Atlanta (AT2)
42. Equinix Atlanta (AT3)
43. Colo Atl
44. Colo at 55 (Atlanta)
45. Verizon Miami
46. Telx New York (111 8th)
47. Equinix New York (111 8th)
48. FiberNet Telecom Group NY
49. zColo New York - 111 8th Ave
50. Equinix Secaucus (NY2)
51. Equinix Secaucus (NY4)
52. Westin Building Seattle
53. Equinix Seattle (SE2)
54. Equinix Seattle (SE3)
55. Equinix Amsterdam (AM1)
56. Equinix (AM2)
57. Equinix Amsterdam (AM3)
58. Matrix 4 (Amsterdam)
59. Matrix 3 (Amsterdam)
60. TelecityGroup Amsterdam 1 (S/P)
61. NIKHEF Amsterdam
62. SARA Amsterdam
63. Equinix London Slough (LD4)
64. Equinix London Slough (LD5)
65. TelecityGroup London (HEX67)
66. TelecityGroup London 2 (HEX89)
67. Telehouse London (Docklands N)
68. Telehouse London (Docklands E)
69. Telehouse London (Docklands W)
70. Equinix London Park Royal (LD3)
71. Equinix London City (LD1)
72. Teraco House Johannesburg JB1
73. Equinix Hong Kong (HK1)
74. Equinix Hong Kong (HK2)
75. Equinix Hong Kong (HK3)
76. Equinix Hong Kong (HK4)
77. Equinix Hong Kong (HK5)
78. MEGA iAdvantage Hong Kong
79. Equinix Zurich (ZH1)
80. Equinix Zurich (ZH2)
81. Equinix Zurich (ZH3)
82. Equinix Zurich (ZH4)
83. Equinix Zurich South (ZH5)
84. InterXion Zurich
85. KPNQwest Milan
86. Enter Milan
87. MIX (Milan)
88. Telnet Caldera Milan
89. Netscalibur Telehouse
90. Interoute Milan
91. Equinix Singapore
92. Equinix Singapore (SG2)
93. Global Switch Singapore
94. Telehouse Paris 2 (Voltaire)
95. Interxion MRS1 (Marseille)
96. Equinix Frankfurt KleyerStr. (FR5)
97. Level(3) ex-GlobalCrossing Frankfurt
98. ITENOS Frankfurt
99. NewTelco Frankfurt
100. Equinix Frankfurt City (FR1)
101. Equinix Frankfurt West (FR4)
102. Equinix Frankfurt North (FR2)
103. Equinix Toronto (TR1)
104. 151 Front Street West Toronto
105. Cologix Toronto
106. 360/GT Toronto
107. Neutral Data Toronto
108. Telehouse Canada
109. Equinix Tokyo (TY2)
110. Equinix Tokyo (TY1)
111. Equinix Tokyo (TY3)
112. Equinix Tokyo (TY4)
113. NTT DATA Otemachi Bldg
114. Moscow M9
115. IKI (Moscow)
116. Dataspace1 (Moscow)
117. St.Petersburg, B. Morskaya 18
118. NewTelco Kiev
119. Espanix(Eurociber) Mesena 80
120. TelecityGroup Stockholm 1
121. K1 (Limassol)
122. U1 (Limassol)
123. Cablenet Engomi (Nicosia)
124. Beijing POP
125. Chief LY Building Taipei
126. KINX IX Center (Dogok)
127. KINX IX Center (Gasan)
128. KINX IX Center (Bundang)
129. The Data Centre (Auckland)
130. Equinix Sydney (SY1)
131. Equinix Sydney (SY2)
132. Equinix Sydney (SY3)
133. Equinix Sydney (SY4)
134. Sofia Data Center/Sofia Teleport
135. datamena IMPZ DC1
136. TELEPOINT Sofia
137. LuxConnect, Luxembourg
138. Equinix São Paulo (SP2)
139. L3.LIMA.PE
140. Mediterranean Nautilus Greece (ATH03)
141. CMC.SGN.VN

DỊCH VỤ QUẢN LÝ TRUNG TÂM DỮ LIỆU

Không gian, nguồn năng lượng và mạng truy cập trong một trung tâm dữ liệu được trang bị đặc biệt và được kiểm soát về môi trường với nguồn điện và kết nối mạng dự phòng.

Dịch vụ Quản lý Trung tâm dữ liệu được thiết kế cẩn thận để tăng hiệu suất và năng suất cho doanh nghiệp của bạn bằng cách tạo ra một phương pháp được cải thiện để cung cấp tài nguyên trung tâm dữ liệu, bảo vệ tính liên tục của nghiệp vụ và tăng cường bảo mật dữ liệu của bạn. Tại IPTP Networks, chúng tôi đáp ứng các nhu cầu kinh doanh hiện tại và tương lai, đảm bảo rằng các nguồn lực về công nghệ thông tin luôn đồng bộ với nhu cầu kinh doanh của bạn.

HOSTING RIÊNG

Các giải pháp Hosting chuyên dụng của chúng tôi cung cấp cho bạn cơ hội để có được và kiểm soát máy chủ hoặc thiết bị chuyên dụng, mà không cần mua và cài đặt thiết bị. Cả hai đều được kết nối với cổng internet tốc độ cao và được cài đặt trong một trung tâm dữ liệu được trang bị đặc biệt. Dịch vụ này được thiết kế để cung cấp một môi trường lưu trữ phức tạp có thể được quản lý và điều chỉnh theo yêu cầu cơ sở hạ tầng cụ thể của bạn. Dịch vụ này bao gồm máy chủ, bộ nhớ và mạng. Các chuyên gia có trình độ của chúng tôi sẽ giúp bạn chọn các thành phần và chọn một gói phù hợp với nhu cầu kinh doanh cá nhân của bạn, cung cấp các tùy chọn như cân bằng tải và các nhóm có tính sẵn sàng cao. Bạn có thể tìm thêm thông tin thông qua: iptp.net/dedic

THUÊ VỊ TRÍ

IPTP Networks cung cấp dịch vụ thuê vị trí tại các trung tâm dữ liệu khác nhau ở Bắc và Nam Mỹ, Châu Á, Châu Âu, Trung Đông và Châu Phi. Dịch vụ Thuê vị trí cho phép bạn thiết lập các thiết bị của riêng mình trong một trung tâm dữ liệu được trang bị đặc biệt và kết nối nó với Internet tốc độ cao. Bạn có thể tìm thêm thông tin thông qua: iptp.net/colo

QUẢN LÝ WAAS

Thông qua dịch vụ quản lý WAAS được chứng nhận bởi Cisco, chúng tôi cung cấp cho bạn các phương tiện để cung cấp các giải pháp tăng tốc ứng dụng và tối ưu hóa mạng WAN cho văn phòng chi nhánh và cải thiện hiệu năng của bất kỳ ứng dụng TCP hoạt động trong môi trường mạng WAN. Tổ chức của bạn sẽ có thể hợp nhất các máy chủ văn phòng tại các chi nhánh để giảm chi phí và lưu trữ vào trung tâm dữ liệu được quản lý tập trung, triển khai ứng dụng mới trực tiếp từ trung tâm dữ liệu và cung cấp hiệu suất ứng dụng giống LAN cho người dùng từ xa của bạn.

Dịch vụ quản lý WAAS của chúng tôi với một điểm đến chiến lược là có thể kết hợp với một số dịch vụ khác của chúng tôi như Quản lý Router và Quản lý Firewall. Dịch vụ bao gồm quản lý, giám sát và bảo trì 24/7, thỏa mãn với các điều kiện của SLAs và truy cập trực tuyến các báo cáo về hiệu suất dịch vụ.

HOSTING RIÊNG

LỢI ÍCH:

Giải pháp lý tưởng cho những website quan trọng đòi hỏi tùy chỉnh quản lý máy chủ.

Giải pháp hoàn hảo cho các đại lý hosting chuyên dụng, các nhà phát triển và thiết kế web.

Một giải pháp hoàn hảo với nhà quản trị web, người cần linh hoạt hơn, tin cậy và an toàn cho khách hàng của họ.

Một máy chủ mạnh mẽ cho chơi game online, truyền phát trực tuyến và các ứng dụng web.

Những thứ khác đòi hỏi tin cậy hơn, tốc độ và bảo mật hàng đầu.

Hiển thị tối đa và minh bạch tới việc tải mạng của hệ thống toàn cầu giúp giảm trừ chi phí hoạt động.

TÍNH NĂNG CHÍNH:

Một loạt các máy chủ được kiểm tra trước khi cung cấp dịch vụ cho Châu Âu, Bắc và Nam Mỹ, Châu Phi, Châu Á, Trung Đông và các khu vực Châu Đại Dương.

Đảm bảo 99,99% băng thông internet một trong các cổng 100, 1000, 10000Mb/s.

Kết nối tuyệt vời trên toàn thế giới thông qua mạng trực của IPTP Networks.

Tất cả thiết bị mạng được cung cấp bởi Cisco

Trả lời trực tuyến 24/7 (không cần chờ đợi thời gian) điện thoại kỹ thuật hỗ trợ.

Miễn phí nâng cấp cập nhật, hot-fixes, gói dịch vụ.

Bảo mật ở mức độ cao nhất.

Miễn phí sửa chữa và bảo trì lưu trữ phần cứng.

Miễn phí báo cáo sử dụng.

Trang thiết bị đầy đủ điều khiển kết nối từ xa qua IPMI v2.0 Quản lý cổng năng lượng từ xa qua APC PDU.

Hoàn toàn tùy chỉnh, có thể nâng cấp được và cấu hình theo nhu cầu cụ thể của bạn.

Tự động theo dõi miễn phí (Ping, Dịch vụ, Hệ thống, Quy trình) của máy chủ 24x7, bao gồm khởi động lại và bảo trì phần cứng và phần mềm.

Môi trường an toàn và bảo mật - phòng máy chủ riêng biệt không truy cập chung.

TÙY CHỌN:

Cài đặt máy chủ trong ngày.

GEO-DNS và BGP Anycast đáp ứng yêu cầu truy cập vị trí toàn cầu bởi CDNs, các công ty lữ hành, các nội dung độc quyền và các dự án phân phối.

Không cần nhân viên IT hoặc quản trị viên hệ thống nội bộ - Việc quản lý được cung cấp sẵn cho các thiết bị được lưu trữ.

Luôn có sẵn các thiết bị mạng và bảo mật của Cisco chuyên dụng cho Hosting riêng.

Hàng loạt các giải pháp lưu trữ từ EMC hay giải pháp sâu rộng dựa trên Supermicro/iSCSI có sẵn.

Cùng một địa chỉ IP ở các vùng khác nhau cho phân phối tài nguyên toàn cầu hiện đại nhất.

Đường mạch quốc tế riêng biệt hay EoMPLS tới bất kỳ vị trí trên thế giới luôn luôn cho kết nối liên tục.

Sẵn sàng tùy chỉnh thiết bị mạng riêng ảo (VPN)

Sẵn sàng trợ giúp và quản lý của giải pháp ảo hóa RHEV/VMWare/Xen/Hyper-V

DỊCH VỤ THUÊ VỊ TRÍ

"Trong suốt khoảng thời gian CardPay hợp tác với IPTP, chúng tôi đã có được những hệ thống máy chủ và cơ sở lưu trữ rất ổn định và an toàn, nó đã giúp chúng tôi đạt được những thành công ngày càng lớn hơn nhờ vào các giải pháp kinh doanh linh động và vững chắc của IPTP."

Paul Dalziel, Giám đốc quan hệ kinh doanh CardPay Inc.



IPTP Networks đã có 20 năm kinh nghiệm trong việc bảo vệ các dữ liệu tối quan trọng của bạn. Dịch vụ cho thuê vị trí của chúng tôi cho phép bạn truy cập và lưu trữ máy chủ từ xa và đảm bảo khả năng hoạt động mức độ cao, hệ thống được bảo trì chuyên nghiệp, đảm bảo an toàn trong việc lắp đặt. Chúng tôi kết nối bạn đến những nhà cung cấp dịch vụ mạng và viễn thông khác nhau và cung cấp các mức độ bảo mật hàng đầu - với việc tối thiểu hóa chi phí cũng như công sức mà bạn phải bỏ ra.

IPTP Networks dịch vụ cho thuê vị trí trung tâm dữ liệu chứng tỏ đến hiệu quả cho:

Các nền tảng giao dịch tự động, truyền thông trực tuyến và những ứng dụng đòi hỏi băng thông rộng, mức độ bảo mật và độ sẵn sàng cao hàng đầu.

Các công ty về truyền thông, tài chính, ngân hàng, thị trường Ngoại hối, các nhà phát triển Game và những công ty về Big Data

PCI DSS (Tiêu chuẩn Bảo mật dữ liệu trong ngành công nghiệp Thẻ Thanh toán) chứng nhận các vị trí và các điểm hiện diện dành cho những công ty về xử lý và lưu trữ thông tin người dùng thẻ cho tất cả các công ty thẻ ghi nợ/ tín dụng lớn.

Các trang web tối quan trọng yêu cầu việc quản lý máy chủ tùy chỉnh

TÍNH NĂNG CHÍNH:

Độ tin cậy vững chắc, đảm bảo các cổng băng thông Internet kể cả 10M, 100M, 1G, 10G hay 100G với SLA lên đến 99.99% cho những giải pháp dự phòng N+1

Cổng quản lý nguồn điện từ xa thông qua APC PDU

Hỗ trợ kỹ thuật trực tiếp 24/7 với thời gian chờ đợi bằng không

Cổng giao tiếp với khách hàng cho phép truy cập các báo cáo về khả năng làm việc và các chức năng thanh toán theo thời gian thực tế.

Trung tâm dữ liệu TIER-III và TIER-IV

Kết nối đặc biệt rộng khắp thế giới qua đường trục chính IPTP Networks

Có khả năng tùy chỉnh, nâng cấp và cấu hình một cách chuyên nghiệp theo mô hình kinh doanh đặc trưng của riêng bạn.

Dẫn đầu bảo mật trong ngành

Cung cấp nguồn điện dự phòng thông qua các máy phát điện riêng. Miễn phí sửa chữa và bảo trì lưu trữ phần cứng

Tất cả thiết bị mạng được cung cấp bởi Cisco và được hỗ trợ bởi những kỹ sư được chứng nhận của họ.

Cổng điều khiển toàn bộ các thiết bị từ xa

TÙY CHỌN:

Cung cấp khả năng kết nối lên tục thông qua tuyến mạng vòng quốc tế riêng hoặc EoMPLS đến bất kỳ địa điểm nào trên thế giới

Các giải pháp mạng ảo riêng được thiết kế tùy chỉnh

Hỗ trợ và quản lý giải pháp ảo hóa RHEV/VMWare/Xen/Hyper-V/OpenStack

Cho phép lưu trữ điện toán đám mây và CDN

Cung cấp các không gian riêng

Cung cấp một loạt các giải pháp lưu trữ từ EMC²

Cùng địa chỉ IP ở những địa điểm khác nhau đối với việc phân phối tài nguyên trên toàn cầu một cách tiên tiến

Quản lý và quản trị hoàn toàn thiết bị loại bỏ sự cần thiết của bộ phận IT nội bộ

Cài đặt thiết bị trong ngày

Giá đỡ mật độ cao





TRUNG TÂM DỮ LIỆU MATRIX 4

AMSTERDAM SCIENCE PARK

Matrix 4 là trung tâm dữ liệu đẳng cấp thế giới được xây dựng gần đây của IPTP Networks, tòa nhà đang sử dụng các giải pháp và công nghệ hàng đầu trong ngành - APC InfraStruxure bởi Schneider Electric. Trung tâm dữ liệu có khả năng mở rộng, cấu trúc phòng IT cho phép các khách hàng của chúng tôi có thể triển khai các giải pháp với khả năng kết nối, tính bảo mật, khả năng thích ứng và độ tin cậy ở những mức độ cao nhất. Tất cả được tùy chỉnh để phù hợp với các mô hình kinh doanh cá thể của mỗi khách hàng



NHỮNG THUẬN LỢI

Hệ thống làm lạnh được thiết kế theo kỹ thuật hiện đại nhất - hệ thống Hot-aisle containment system (hệ thống làm lạnh phân luồng nhiệt)

Diện tích tổng thể tầng sàn tương đương 700m² (7500sq.ft)

Hỗ trợ kỹ thuật 24/7

Cải thiện khả năng phục hồi

Đơn giản cho việc thiết kế và cài đặt

Sử dụng rack 48U thay cho 42U thông thường

Mỗi rack được cung cấp nguồn điện 70 KW

Triển khai, vận hành nhanh chóng và dễ dàng

Mức độ dự phòng N+1.

Các sự cố được khôi phục nhanh chóng bằng việc thay thế các modules dự phòng

Hệ thống dự phòng đảm bảo các tiêu chuẩn quốc tế như: ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+

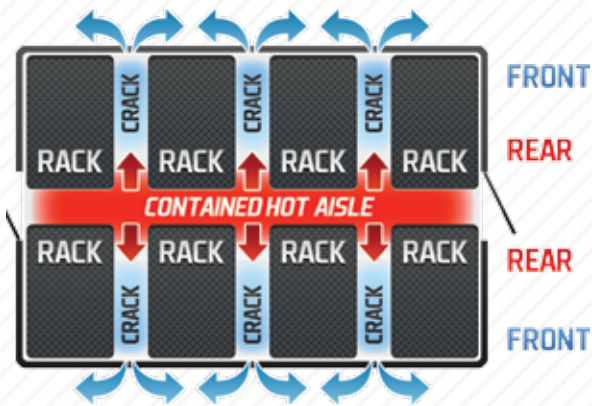
UPS được thiết kế theo mô hình A+B

Hoàn toàn đáp ứng khả năng mở rộng

**KẾT NỐI BẰNG CÁP QUANG
VỚI 10 TRUNG TÂM DỮ
LIỆU CHÍNH TRÊN THẾ GIỚI**

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

Cơ sở hạ tầng của chúng tôi cũng như các đối tác kết nối với các trung tâm dữ liệu chính tại Amsterdam Science Park và các nơi trên thế giới.



Hệ thống ngăn chặn Hot-aisle (HACS) triển khai với dòng lạnh ở trong.

Infrastruxure™

Mô hình trung tâm dữ liệu Matrix 4 được thiết kế và cải tiến bởi APC INFASTRUXURE, đây là công nghệ hàng đầu cho trung tâm dữ liệu, đảm bảo đáp ứng khả năng mở rộng, độ tin cậy và chất lượng cao nhất. Mỗi rack luôn có nguồn cung cấp riêng, giải pháp này thực sự vượt xa so với các giải pháp phổ biến khác.

Tiết Kiệm Điện Năng

Chỉ số tiết kiệm điện năng cho các trung tâm dữ liệu được gọi là PUE (Power Usage Effectiveness). Chỉ số này phản ánh khả năng tiết kiệm năng lượng của hệ thống điện cũng như hệ thống làm lạnh của các trung tâm dữ liệu. Chỉ số tiết kiệm năng lượng PUE chuẩn cho các trung tâm dữ liệu là 2.5, đa số các trung tâm dữ liệu đã cố gắng giảm con số này xuống còn 1.3. Trong khi đó mô hình trung tâm dữ liệu theo mô hình matrix 4 được thiết kế với kỹ thuật đặc biệt có thể giảm chỉ số này xuống đến mức thấp nhất chỉ còn 1.08 (phụ thuộc vào một số điều kiện môi trường và tải).

Giảm Chi Phí

Chi phí sẽ được tiết kiệm một cách đáng kể không chỉ nhờ vào hệ thống làm lạnh cực kỳ hiệu quả mà còn nhờ vào nhiệt độ môi trường xung quanh trung tâm dữ liệu. Nó không chỉ giúp chúng ta tiết kiệm chi phí cho việc làm lạnh mà là tiết kiệm chi phí cho toàn bộ hệ thống. Điều kiện khí hậu ở Amsterdam vô cùng thuận lợi để xây dựng trung tâm dữ liệu, nhiệt độ trung bình hằng năm chỉ nằm trong khoảng từ 7,5 đến 12,8 °C.

Nguồn Điện

Trung tâm dữ liệu Matrix 4 của chúng tôi có một nguồn điện thay thế riêng với công suất lên đến 2MW, được kết nối với lưới điện của Amsterdam Science Park. Đáp ứng hoàn toàn khả năng cung cấp năng lượng dự phòng cho toàn trung tâm dữ liệu.

Khả Năng Mở Rộng Dễ Dàng

APC InfraStruxure là giải pháp công nghệ đỉnh cao dễ dàng mở rộng và tương thích với hầu hết các kiến trúc phòng IT (information technology) và trung tâm dữ liệu. Tất cả các bộ phận đều được kiểm tra kỹ lưỡng trước khi lắp vào hệ thống. Hệ thống của chúng tôi được thiết kế theo sự mong đợi của khách hàng vì vậy nó mang lại hiệu suất thực, sự linh hoạt vốn có và do vậy tất cả có thể được điều khiển từ doanh nghiệp của bạn.

Vượt trội

Hạ tầng mạng trực cũng như trung tâm dữ liệu đều sử dụng các thiết bị và công nghệ hiện đại nhất của hãng Cisco. Với đội ngũ kỹ sư đã vượt qua hệ thống chứng chỉ của Cisco, chúng tôi hoàn toàn có khả năng đảm bảo hiệu suất và sự liên tục đến mức cao nhất.

Bảo mật

Mô hình trung tâm dữ liệu Matrix 4 của chúng tôi luôn được vận hành, giám sát và đảm bảo an ninh 24/7 thông qua hệ thống truy cập thông tin hiện đại. Trung tâm dữ liệu luôn được đảm bảo an ninh bằng các hệ thống bảo vệ vòng ngoài hiện đại và chuyên biệt như: quét dấu vân hay nhận dạng khuôn mặt và các giải pháp cải tiến khác, luôn đảm bảo dữ liệu của bạn được bảo mật ở mức cao nhất.



Trung tâm dữ liệu Matrix 4 của chúng tôi ở Amsterdam Science Park được kết nối với hầu hết các trung tâm dữ liệu chính trên thế giới cũng như các trung tâm dữ liệu Matrix 3 khác, kể cả cơ sở K1 (Kermia 1 – Limassol, Cyprus), vì vậy chúng tôi hoàn toàn có khả năng phục hồi toàn bộ dữ liệu khi có thảm họa xảy ra.

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

KERMIA 1

LIMASSOL, CYPRUS



Kermia 1 là trung tâm dữ liệu độc lập của IPTP Networks ở đảo Cyprus, đó là mục tiêu chiến lược là quả tim của Trung Đông, là ngã tư của Châu Âu, Châu Á và Châu Phi. Trung tâm dữ liệu K1 được chúng tôi xây dựng như là cơ sở mạng toàn cầu được đặt ở mức bảo vệ cao nhất với mục đích nghiên cứu, cải tiến các kỹ thuật và giải pháp hàng đầu đồng thời hỗ trợ khả năng dự phòng, bảo mật và mở rộng quy mô.

HẠ TẦNG MẠNG TRẢI RỘNG TOÀN CẦU

Hạ tầng mạng của IPTP Network hoạt động trên toàn thế giới vì vậy vai trò dự phòng cho các nhà mạng khác là rất lớn. Hạ tầng mạng của chúng tôi kết nối với tất cả các khách hàng, trung tâm tài chính và các nhà mạng chủ chốt trên toàn cầu.

BẢO MẬT CAO

Cơ sở vật chất của trung tâm dữ liệu Kermia 1 được nâng cấp và phát triển bằng các công nghệ hiện đại nhất như: giải pháp Smart Spaces Automation, hệ thống giám sát ITP Video Surveillance. Với sự kết hợp của hai công nghệ này chúng tôi sẽ luôn đảm bảo dữ liệu của bạn được bảo vệ ở mức cao nhất. Hệ thống an ninh của trung tâm dữ liệu bao gồm: hệ thống kiểm soát cửa ra vào Mantrap xác thực hai bước, tường và cửa sổ được thiết kế chống đạn, một số lượng lớn camera quan sát được lắp đặt cả bên trong và bên ngoài.

TRANG THIẾT BỊ HIỆN ĐẠI

Tất cả hạ tầng mạng trực cũng như trung tâm dữ liệu của ITP Networks đều được triển khai với các thiết bị và công nghệ hiện đại nhất của hãng Cisco. Đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và đã được Cisco cấp chứng chỉ chuyên môn. Chúng tôi sẽ luôn đảm bảo mức độ dịch vụ luôn ở mức cao nhất.

KHẢ NĂNG DỰ PHÒNG CAO

Trung tâm dữ liệu Kermia 1 được trang bị nguồn cung cấp năng lượng tự động và kết nối với hệ thống lưới điện dự phòng. Các bạn có thể xem sơ đồ mạng của chúng tôi tại: iptp.net/weathermap



"Hạ tầng mạng của IPTP Networks cung cấp cho chúng tôi khả năng truy cập dễ dàng, mạnh mẽ, bảo mật rất tin cậy đóng góp vào quá trình hình thành inter-cloud trên toàn cầu."

Peter So, Vice President at Power-All Networks Ltd

CÁC ĐIỂM MẠNH

Hệ thống kênh truyền dẫn dự phòng sẽ giúp tối ưu thời gian phục hồi và hội tụ của mạng khi có sự cố trong thời gian ngắn nhất.

Chúng tôi sở hữu một hạ tầng mạng chuyển mạch nhẵn đa giao thức -MPLS có kết nối trên toàn cầu.

Khả năng dự phòng của tất cả các hệ thống và trung tâm dữ liệu đều tuân theo các tiêu chuẩn quốc tế: ISO 27001, PCE DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+.

Dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật được đảm bảo 24/7 với nhiều

ngôn ngữ: Tiếng Anh, Tiếng Trung, Tiếng Quảng Đông, Tiếng Nga, Tiếng Việt, Tiếng Hy Lạp, Tiếng Tây Ban Nha.

Hệ thống năng lượng lên đến 100KW sẽ đáp ứng hoàn toàn khả năng dự phòng cho toàn bộ cơ sở khi có sự cố xảy ra, ngoài ra hệ thống máy phát – GENSET dùng để dự phòng có công suất 100KW

Cung cấp nguồn điện dự phòng qua máy phát điện riêng.

Tất cả hệ thống sẽ được vận hành, bảo trì và giám sát 24/7.

Bạn đã biết chưa?

Chúng tôi cung cấp các kênh truyền dẫn với tốc độ cao giành riêng cho các thiết bị truy cập từ xa, bằng tài khoản tới các văn phòng của khách hàng ở các vị trí không giới hạn. Bạn có thể kiểm tra các đặc tính kỹ thuật của kênh bằng công cụ IPTP Looking Glass, tại địa chỉ: iptp.net/lg

TRUNG TÂM DỮ LIỆU SURQUILLO

LIMA, PERU



Surquillo là trung tâm dữ liệu mới nhất của ITP Networks được thành lập ở Lima, Peru, tọa lạc ở hướng tây nam của vùng Nam Mỹ, nó cho phép chúng tôi cung cấp cho khách hàng dịch vụ tốt nhất phù hợp với nhu cầu và yêu cầu của từng khách hàng.

Kiến trúc của trung tâm dữ liệu có thể mở rộng của chúng tôi cho phép khách hàng sử dụng các giải pháp với mức độ kết nối, bảo mật, khả năng thích ứng và độ tin cậy cao nhất trong khi được điều chỉnh và thích nghi với từng mô hình kinh doanh của từng khách hàng.

CÁC ƯU ĐIỂM

- Truy cập 24/7 vào bộ phận hỗ trợ kỹ thuật đạt tiêu chuẩn bằng tiếng Anh, tiếng Nga, tiếng Tây Ban Nha và tiếng Trung Quốc.
- Hoàn thành đầy đủ tất cả các hệ thống của trung tâm dữ liệu, nhằm mục tiêu tuân thủ các tiêu chuẩn công nghiệp ISO 27001, PCI DDS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+.
- Tọa lạc ở vị trí cách 8kms từ Trung tâm dữ liệu Century Link (ex-Level (3)).
- Có nguồn cung cấp điện dự phòng đầy đủ với nguồn điện 100KW, được dự phòng bởi Máy phát điện 100KW.
- Giám sát và bảo trì các cơ sở vật chất 24/7.
- Các hệ thống truy cập tiên tiến.
- Mạng lưới mạng bao phủ và khả năng phục hồi mạnh mẽ hàng đầu thế giới đạt được bởi các kênh dành riêng.



NÂNG CAO

IPTP Networks độc quyền triển khai các thiết bị hiện đại do Cisco cung cấp là một nền tảng của cơ sở hạ tầng trung tâm dữ liệu của chúng tôi. Với đội ngũ kỹ thuật được Cisco chứng nhận, chúng tôi đảm bảo hiệu suất hoạt động vượt trội và không bị gián đoạn với mức độ cao nhất đối với tất cả tài nguyên mạng của bạn.

KHẢ NĂNG LINH ĐỘNG

Tất cả các thành phần được kiểm nghiệm trước là một phần của một hệ thống siêu chức năng thống nhất. Cơ sở hạ tầng của chúng tôi được thiết kế với tư duy dành cho các khách hàng doanh nghiệp, dẫn đến hiệu suất hoạt động vượt trội, tính linh hoạt và sự kiểm soát tối đa đối với doanh nghiệp của bạn.

BẢO MẬT

Cơ sở Surquillo được tăng cường theo dõi và bảo trì 24/7, được đảm bảo bởi các hệ thống truy cập tiên tiến. Sự kết hợp của cả hai giải pháp do chúng tôi phát triển nội bộ SmartSpaces Automation cũng như hệ thống giám sát IPTP Video Surveillance cho phép chúng tôi đảm bảo sự an toàn tuyệt đối cho tất cả dữ liệu của doanh nghiệp với các tính năng bảo mật tối tân như mantrap (Tiền kiểm soát truy cập) với 2 bước xác minh truy cập và nhiều camera giám sát bên trong và bên ngoài.

DỊCH VỤ QUẢN LÝ THỐNG NHẤT THÔNG TIN

Dịch vụ quản lý thống nhất thông tin đảm bảo sự an toàn toàn diện, giải pháp IP đã chứng tỏ dịch vụ quản lý thống nhất thông tin bảo mật an toàn mọi mặt, qua việc phân phối điện thoại IP tới nhiều công ty. Được sản xuất bởi Cisco, giải pháp này bao gồm Dữ liệu, Hội thoại, Video và những sản phẩm di động làm cho giao tiếp thông tin dễ dàng hơn.

"Cảm ơn IPTP Networks, chúng tôi thống nhất tất cả các giao tiếp thông tin dựa trên nền tảng một IP duy nhất. Từ đó giảm đáng kể chi phí, trong khi năng suất làm việc của nhân viên tăng lên."

Chryso Panayi, KPM Consulting, Cộng hòa Síp

THUẬN LỢI

Được thiết kế để trợ giúp công ty của bạn triển khai những công nghệ tiên bộ với việc giảm chi phí và rủi ro.

Cung cấp khả năng chuyên sâu thích hợp với bất kỳ loại hình kinh doanh nào, quy mô độc lập.

Kết nối mọi người thay vì thiết bị

Tích hợp chặt chẽ giao tiếp thông tin với quy trình kinh doanh

Cung cấp các thông tin về sự hiện diện và tham khảo để đảm bảo truyền tải thông tin nhanh chóng thông qua các phương tiện hiệu quả nhất.

Thống nhất giao tiếp thông tin kinh doanh

Thông qua dịch vụ này, IPTP Networks cung cấp thống nhất hội thoại, video, dữ liệu và truyền thông di động cho môi trường kinh doanh của bạn. Chúng tôi kết nối bạn tới thiết bị giao tiếp (PCs, Phones) và ứng dụng (Video cuộc họp, lịch làm việc) sao cho bạn có thể truy cập bất kỳ thời gian nào từ bất kỳ đâu, trong khi tất cả được hỗ trợ giao diện mở cho phép các loại ứng dụng khác có thể được thêm vào. , bạn nhận được chất lượng cao, dịch vụ do Cisco cung cấp mang đến một trải nghiệm nhất quán và với bảo mật cao.

Thống nhất thông tin lưu trữ

Với dịch vụ do Cisco cung cấp, bạn không cần sở hữu một IP giao tiếp mạng để có được tất cả lợi ích từ dịch vụ này. Nó mở ra cho bạn cơ hội nâng cao doanh thu mà không cần phát sinh thêm chi phí, hỗ trợ nền tảng điện thoại IP sâu rộng và cung cấp cho bạn một kế hoạch quay số chuyên biệt, cài đặt số điện thoại, voicemail và những tài nguyên khác và giúp bạn tiết kiệm thời gian và tiền bạc.

Thống nhất trung tâm liên lạc

Dịch vụ quản lý thống nhất trung tâm liên lạc của chúng tôi được hỗ trợ bởi Cisco cung cấp tập trung, IP hạ tầng hỗ trợ truyền tải số lượng lớn các trang web. Chúng tôi cung cấp đầy đủ dịch vụ quản lý liên lạc thích hợp, và kiểm soát quản trị mở cho môi trường của bạn, cũng như là công suất tích hợp công cụ cộng tác website, bật hiển thị màn hình CTI và nhiều nền tảng hữu ích khác.

DỊCH VỤ QUẢN LÝ THÔNG TIN DI ĐỘNG

Quản Lý mạng LAN không dây

Quản lý mạng LAN không dây của chúng tôi được hỗ trợ bởi Cisco, cung cấp công suất bảo mật vượt trội bảo vệ cả hệ thống mạng và thiết bị của bạn đảm bảo chất lượng dịch vụ (QoS) và tin cậy, hỗ trợ công suất không dây tối đa khi liên tục chuyển vùng. Dịch vụ này mở rộng mạng cho công ty bạn trong cách thức an toàn, cho phép nhân viên công ty bạn được chủ động ở bất kỳ nơi nào, bất kỳ lúc nào và từ bất kỳ thiết bị gì.

Quản Lý Vận Hành Mạng Di Động Ảo - MVNO (Mobile Virtual Network Operations)

Dịch vụ quản lý MVNOs của chúng tôi cung cấp sự hỗ trợ đầy đủ bắt đầu từ giải pháp thiết kế, truyền tải tất cả các thành phần và quản lý cơ sở hạ tầng lõi. Giải pháp MVNO được thiết kế để giúp các doanh nghiệp khởi động các hoạt động MVNO mới, mở rộng và nắm bắt các nguồn thu nhập mới, mang lại trải nghiệm cao cấp cho khách hàng và tăng lợi thế cạnh tranh.

THUẬN LỢI

Tăng năng suất cho công ty của bạn và đáp ứng thích hợp tới nhu cầu kinh doanh ở hiện tại và tương lai

Cung cấp khả năng bảo mật đặc biệt tin cậy, sẵn sàng ở tất cả thời gian.

Hỗ trợ công suất không dây tối đa như truyền thông đa phương tiện và di động.

Nền tảng linh hoạt của mạng không dây với quản lý mạng có dây.



PHÁT TRIỂN PHẦN CỨNG VÀ PHẦN MỀM BỞI ĐỘI NGŨ CỦA IPTP NETWORKS

IPTP DMMS AGAINST DDoS. Dịch vụ quản lý giảm phân tán, chống tấn công DDoS. Trang 39

IPTP ERP VÀ CRM. Hoạch định nguồn lực doanh nghiệp và phần mềm quản lý dựa trên nền tảng SaaS. Trang 42

WHERR TRACKING SOLUTION của công ty IPTP Networks. Trang 50

IPTP VIDEO SURVEILLANCE. Hệ thống phần mềm giám sát an toàn cho nhà ở, văn phòng, và tàu thuyền. Trang 56

IPTP SMARTSPACES. Bộ điều khiển thiết bị thông minh cho nhà ở, giải pháp tự động hóa cho văn phòng và tàu thuyền. Trang 60

**CHO
KINH
DOANH**

**CHỢ
PHỦ
SÓNG**

**CHO SỰ
PHÁT
TRIỂN**

Phần mềm của IPTP được thiết kế và phát triển toàn bộ bởi đội ngũ kỹ sư của IPTP Networks và phát triển cơ sở hạ tầng độc thiếu. Chúng tôi phát triển phần mềm dựa trên kinh nghiệm của công ty trong việc thiết kế và thực hiện quản lý kinh doanh, cơ sở hạ tầng và giải pháp bảo mật cho doanh nghiệp trên toàn thế giới. Nó dựa trên khả năng mở rộng, điều chỉnh giải pháp cho công ty khách hàng với mức độ nhu cầu cao, dịch vụ không đóng gói phù hợp với mô hình kinh doanh khác biệt của họ.

Mạng chuyển mạch nhãn đa giao thức (MPLS) của chúng tôi là sở hữu tư nhân, thích nghi cao và cung cấp nền tảng vững chắc bao phủ hơn 3000 khách hàng và đại lý có xây dựng dịch vụ của họ. IPTP Networks đã hợp tác với gần 1000 đối tác trực tiếp từ vòng quanh thế giới và chắc chắn rằng bao phủ đến mọi nơi và tốc độ cao ở tất cả mọi thời điểm. Phạm vi phủ sóng toàn cầu của chúng tôi cho phép chúng tôi truy cập vào tất cả các mạng chính, sở giao dịch và các trung tâm tài chính toàn cầu, phân phát nhanh, ổn định và không gián đoạn dịch vụ toàn cầu.

Mạng chuyển mạch nhãn đa giao thức (MPLS) của chúng tôi là sở hữu tư nhân, thích nghi cao và cung cấp nền tảng vững chắc bao phủ hơn 3000 khách hàng và đại lý có xây dựng dịch vụ của họ. IPTP Networks đã hợp tác với gần 1000 đối tác trực tiếp từ vòng quanh thế giới và chắc chắn rằng bao phủ đến mọi nơi và tốc độ cao ở tất cả mọi thời điểm. Phạm vi phủ sóng toàn cầu của chúng tôi cho phép chúng tôi truy cập vào tất cả các mạng chính, sở giao dịch và các trung tâm tài chính toàn cầu, phân phát nhanh, ổn định và không gián đoạn dịch vụ toàn cầu.

IPTP DỊCH VỤ QUẢN LÝ GIẢM PHÂN TÁN (DMMS) VÀ CHỐNG TẤN CÔNG DDOS

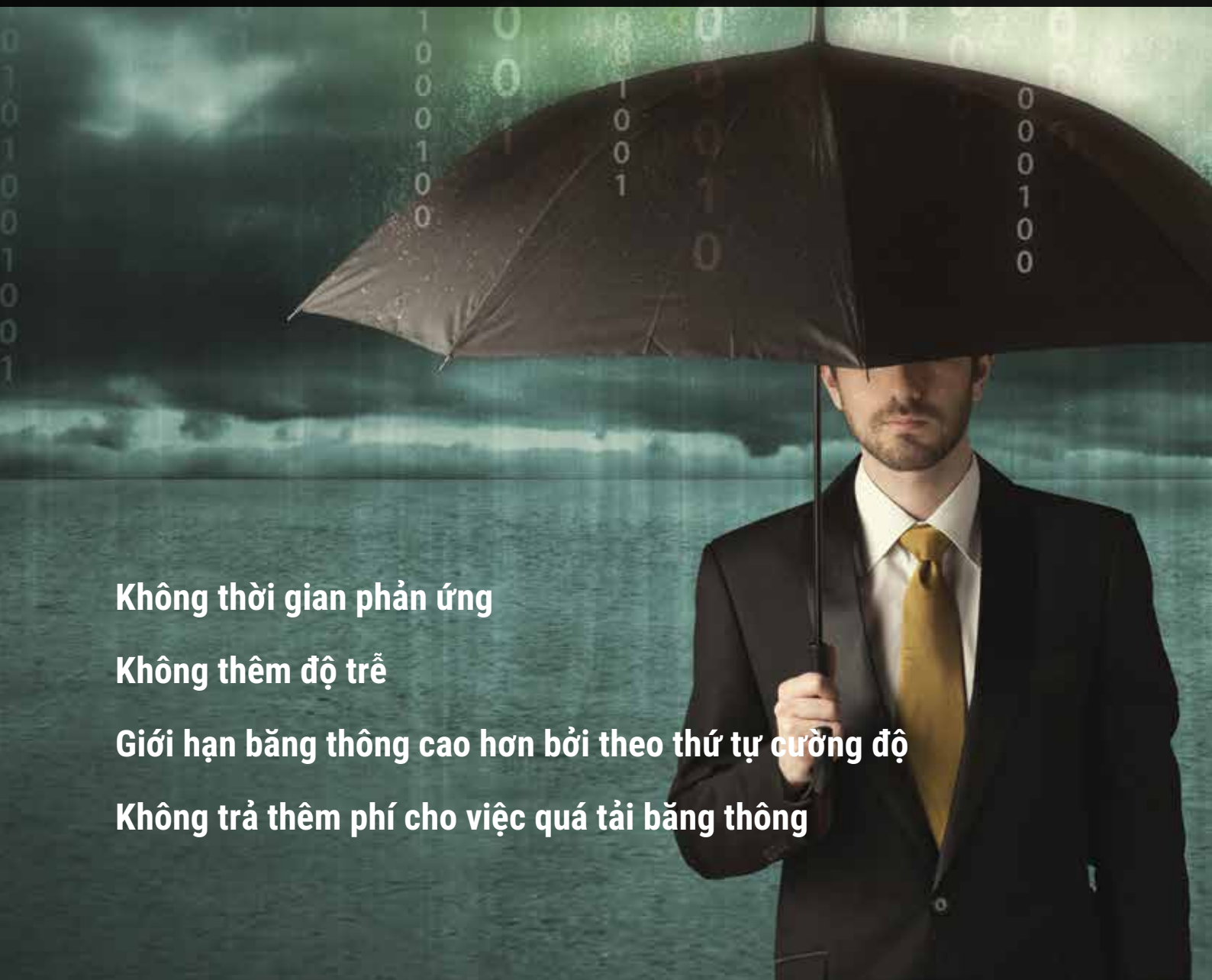
Các cuộc tấn công trên Internet ngày càng trở nên phức tạp đối với các tổ chức kinh doanh trực tuyến. Mối quan tâm hiện nay là các cuộc tấn công từ chối dịch vụ phân tán (DDoS). DDoS là một loại tấn công phân tán cho phép phát tán độc hại vào đường truyền internet bị tắc nghẽn, dẫn đến việc từ chối dịch vụ và gây tổn hại danh tiếng của một tổ chức và có khả năng dẫn đến mất mát doanh thu, mất mát các khách hàng và mất uy tín trên thị trường. Mỗi ngày các cuộc tấn công trở nên phức tạp hơn, làm cho dữ liệu công ty bạn dễ bị tổn hại và nhu cầu về an toàn bảo mật cũng được thách thức.

Không thời gian phản ứng

Không thêm độ trễ

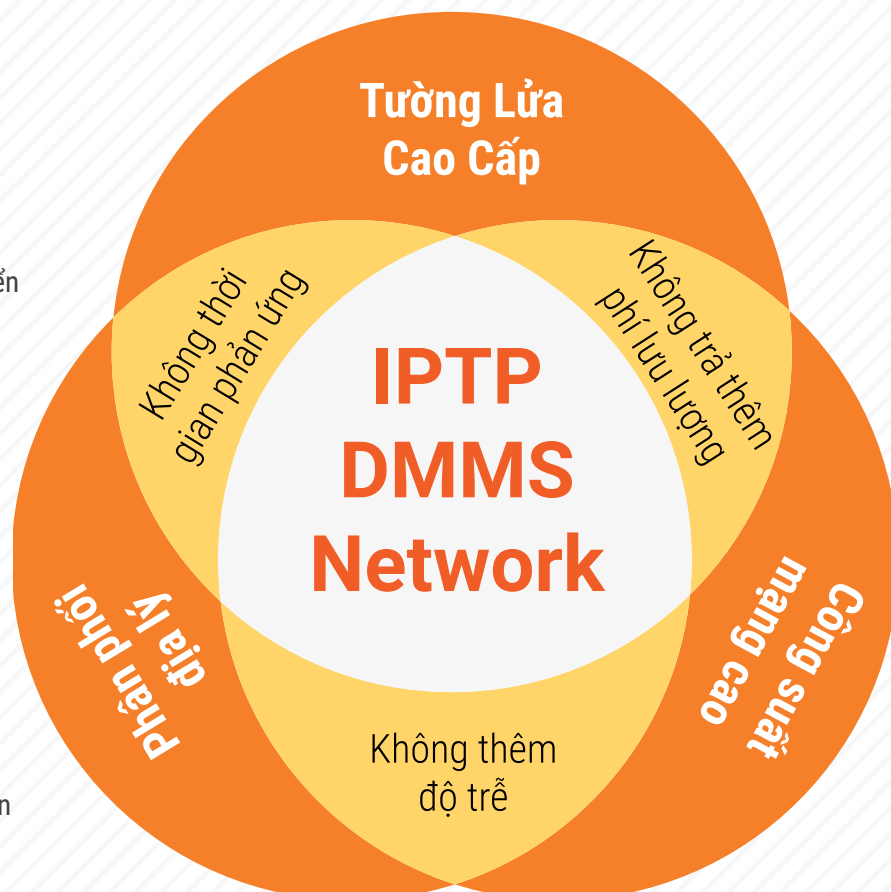
Giới hạn băng thông cao hơn bởi theo thứ tự cường độ

Không trả thêm phí cho việc quá tải băng thông



VỀ IPTP DMMS CHỐNG TẤN CÔNG DDOS

Tại IPTP Networks, chúng tôi phát triển độc quyền để bảo vệ doanh nghiệp của bạn, thiết kế đặc biệt để cung cấp sự bảo vệ vô song chống lại sự phát triển DDoS và chắc chắn rằng hệ thống mạng của bạn vận hành liên tục. IPTP Networks sở hữu một hạ tầng mạng hiệu suất cao cho phép xử lý vô số lưu lượng và lọc ra những lưu lượng có sẵn, từ chối mạnh mẽ và tiếp tục làm giảm các mối đe dọa tiềm tàng. Kết quả là, chúng tôi đặt lại hệ thống mạng của bạn với lưu lượng hợp lý, nghiêm ngặt, và bạn hoàn toàn có thể kiểm soát toàn bộ công ty.



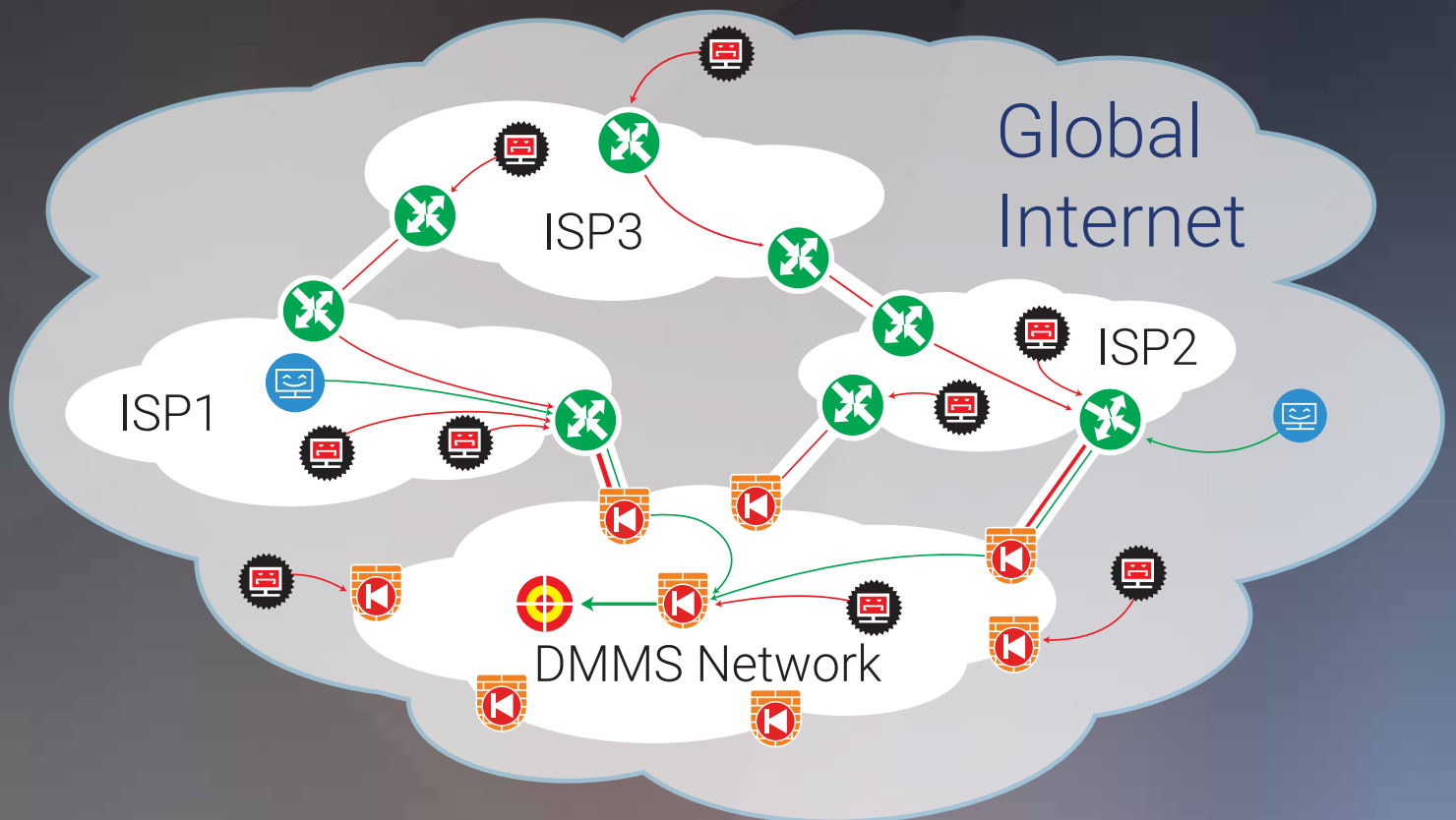
THUẬN LỢI

Không thêm độ trễ, Không thời gian phản ứng. Thiết kế phân bố của IPTP làm giảm nhẹ tấn công DDoS cho phép chúng tôi làm sạch lưu lượng tại mạng biên (dưới 1 ms) mà không cần chuyển lưu lượng tới "Clearing Center" và ngược lại, do đó loại bỏ thời gian phản ứng hay kích hoạt nào chậm trễ và nâng cao độ tin cậy.

Giới hạn băng thông cao hơn bởi theo thứ tự cường độ. Không như những công ty khác cung cấp bảo vệ DDoS, qua giới hạn trung tâm làm sạch, chúng tôi vận hành mạng lưới an toàn toàn cầu của chúng tôi. Do đó những lưu lượng độc hại không bao giờ tập trung và được làm sạch ngay lập tức toàn bộ trong phạm vi hệ thống mạng của chúng tôi. 1500 cổng 10Gbps được phân phối trên toàn cầu và tổng cộng công suất mạng vượt trên 30 Tb/s cho phép chúng tôi chịu đựng các cuộc tấn công băng thông nặng. IPTP DMMS Networks là giải pháp tối ưu nhất cho việc bảo vệ những tài nguyên của bạn chống lại hầu hết các loại tấn công DDoS.

Không trả thêm phí khi băng thông quá tải. Lưu lượng được phân phối trong nhiều điểm vì vậy không gây hiện tượng lưu lượng dồn về một điểm. Một lợi thế chính của giải pháp của chúng tôi là những lưu lượng độc hại được xử lý sạch trước khi nó vào mạng của chúng tôi, vì vậy không phải trả thêm chi phí cho việc thêm băng thông.

Giải pháp kỹ thuật cao cấp chống lại DDoS. IPTP Networks DMMS tinh chỉnh tường lửa mức độ cao có thể xử lý bất kỳ loại giao thức nào, bắt đầu từ HTTP tới bất kỳ TCP và thậm chí độc quyền UDP dựa vào giao thức mã hóa được sử dụng trong ngành tài chính, chắc rằng mỗi yêu cầu đều được đáp ứng. Tường lửa cao cấp trong IPTP DMMS Networks có thể xử lý lưu lượng nhiều Gigabits và lọc ra tất cả các loại lưu lượng cực lớn, bao gồm ICMP, UDP và SYN. Chuyên gia có trình độ đặc biệt của chúng tôi sẽ giải quyết với tải lưu lượng cao mỗi ngày và vận hành trên thiết bị mạng cao cấp từ Cisco, một nhà cung cấp dẫn đầu trong ngành, chắc rằng công ty bạn nhận được duy trì với hiệu suất cao và được bảo vệ liên tục.



Dịch vụ quản lý giảm phân tán - Distributed Mitigation Managed Service (DDMS) là công nghệ nhằm giảm các cuộc tấn công DDoS, sử dụng mạng lưới đường bao và được trang bị hệ thống tường lửa được điều chỉnh tinh vi. Giải pháp của chúng tôi có 4 thuận lợi chính dựa trên kỹ thuật giảm DDoS cổ điển gọi là "Clean Pipe" hay "Cleaning Center". Thứ nhất là độ trễ - lưu lượng được giảm nhẹ trực tiếp trên phạm vi của mạng, không cần thiết phải chuyển lưu lượng tới "Cleaning Center". Khía cạnh tiếp theo là thời gian phản ứng - các bức tường lửa tự động phát hiện các luồng xâm nhập và ngay lập tức làm giảm thời gian phản ứng gần như bằng không. Một lợi thế nữa của dịch vụ IPTP DMMS là dung lượng mạng lớn, hơn 30Tb/s cho phép chống lại các cuộc tấn công DDoS lớn mà không xuống cấp dịch vụ. Cuối cùng, không kém phần quan trọng là chi phí, giảm nhẹ với phương pháp tiếp cận cổ điển "Cleaning Center/Clean Pipe" dẫn đến lưu lượng truy cập cao tại một thời điểm duy nhất thông thường đòi hỏi phải mua thêm băng thông. Việc sử dụng mạng lưới phân phối trên toàn thế giới của tường lửa IPTP DMMS giúp khách hàng tránh những chi phí không mong đợi bằng cách phân phối lưu lượng giữa nhiều điểm trong mạng của chúng tôi và loại bỏ một lượng lớn truy cập đến trên một điểm nút duy nhất.

IPTP ERP & CRM

Hỗ trợ các hoạt động của công ty bạn bởi phần mềm quản lý quá trình hoạt động kinh doanh được thiết kế và phát triển độc quyền trong nội bộ công ty bởi các kỹ sư IPTP Networks.

IPTP ERP&CRM là một môi trường làm việc dựa trên sự đăng ký, có thể nâng cấp và dễ dàng mở rộng hệ thống cả phần mềm lẫn phần cứng và được cung cấp thông qua nền tảng phân phối phần mềm dưới dạng dịch vụ (SaaS).

IPTP ERP&CRM thực hiện một loạt các nhiệm vụ từ kiểm kê cho đến phân tích tài chính, quản lý nhân sự, quản lý đặt mua hàng và nhiều hơn thế nữa. Hệ thống IPTP ERP&CRM là một giải pháp lập trình phức tạp với hơn 540,000 dòng mã lệnh!

Mục tiêu hàng đầu của hệ thống này là thiết lập dữ liệu tài chính của bạn theo cách có thể hiểu được từ cách thức và nguồn gốc số tiền thu được đều đặn trong quá trình kinh doanh của bạn và giúp bạn tính toán chính xác thu nhập trong tương lai gần!



Một bản đầy đủ, tích hợp tất cả trong một gói tính năng cơ bản của ERP:



**PHÂN TÍCH
TÀI CHÍNH**

BÁO CÁO QUẢN LÝ VÀ TÀI CHÍNH
PHÂN TÍCH LỢI NHUẬN
QUẢN LÝ LƯU CHUYỂN TIỀN TỆ



**QUẢN LÝ
NHÂN SỰ**

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN
THỜI GIAN VÀ CHẤM CÔNG
TÍNH LƯƠNG VÀ BÁO CÁO LIÊN QUAN



**PHÂN TÍCH
HOẠT ĐỘNG**

PHÂN TÍCH KHO VÀ HÀNG TỒN KHO
PHÂN TÍCH BÁN HÀNG



**QUẢN LÝ
HÀNG HÓA VÀ
KHO CHỨA**

SẮP XẾP KHO VÀ LƯU TRỮ
KIỂM KÊ HÀNG TỒN



**QUÁ TRÌNH
THU MUA**

XỬ LÝ YÊU CẦU MUA HÀNG
XỬ LÝ YÊU CẦU ĐẶT HÀNG
QUẢN LÝ HỢP ĐỒNG
QUYẾT TOÁN TÀI CHÍNH



**QUẢN LÝ ĐƠN
ĐẶT HÀNG**

THANH TOÁN TÀI KHOẢN
XỬ LÝ YÊU CẦU
QUI TRÌNH BÁO GIÁ
XỬ LÝ YÊU CẦU MUA MẪNG
XỬ LÝ HỢP ĐỒNG
HÓA ĐƠN
QUẢN LÝ HOA HỒNG

THÔNG TIN TỔNG QUAN:

Các hoạt động chính của công ty hoàn toàn được tự động hóa, cắt giảm đáng kể chi phí, hệ thống hóa các công việc và sửa lỗi sai cho bạn.

Một chi phí - giải pháp kết nối hiệu quả đã mở ra cho tổ chức bạn đáp ứng những nhu cầu của băng thông - ứng dụng chuyên sâu với độ tin cậy, linh hoạt, băng thông cao P2P cấu hình phân phối cao - công suất kết nối cấp quang ở hai đầu cao. Nó mở ra cho bạn kết nối tới CPE của bạn sử dụng cổng Ethernet với chi phí thấp hơn và cho phép bạn sử dụng bất kỳ VLANs hay giao thức điều khiển Ethernet xuyên qua dịch vụ mà không cần phối hợp với IPTT. QoS-aware EPL cho phép bạn truyền tải giọng nói, dữ liệu, video, hay bất kỳ luồng truyền thông nào khác.

Đảm bảo việc vận hành nhanh chóng các hoạt động kinh doanh của bạn: tất cả ứng dụng ERP chia sẻ thông tin với nhau một cách liên tục, nâng cao hoạt động kinh doanh với việc truy nhập dễ dàng và kết quả là giảm tối đa việc lỗi kết nối.

Các tính năng dễ dàng triển khai và liên tục tích hợp với bảo dưỡng chuyên nghiệp đặc biệt phù hợp với nhu cầu của bạn, trong khi duy trì sự linh hoạt thích ứng với sự tăng trưởng của công ty bạn.

ƯU ĐIỂM

Không cần mua thiết bị đắt tiền

Hệ thống có tính dự phòng cao – bạn có một cách truy nhập an toàn đến dữ liệu công ty bạn

Phần mềm tạo báo cáo thời gian thực

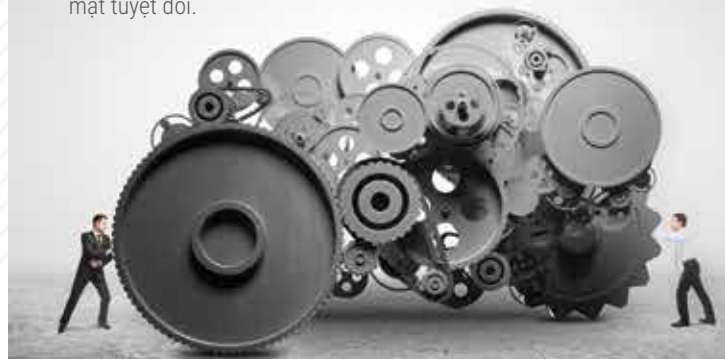
Mở rộng phù hợp với mô hình kinh doanh cụ thể của công ty

Bảo mật cấp doanh nghiệp

Tính chất của dịch vụ cho phép các loại hình hoàn toàn có thể thay đổi cho nhau và được điều chỉnh sao cho phù hợp với nhu cầu kinh doanh cụ thể

Ứng dụng web: giao diện linh động có thể truy cập, điều khiển từ xa và bảo mật như một ứng dụng web trên bất cứ trình duyệt nào được cài đặt trên bất kỳ hệ điều hành nào.

Hệ thống ERP được triển khai phổ biến trên các máy chủ IPTT, độ tin cậy cực cao và được củng cố bởi sự bảo mật tuyệt đối.

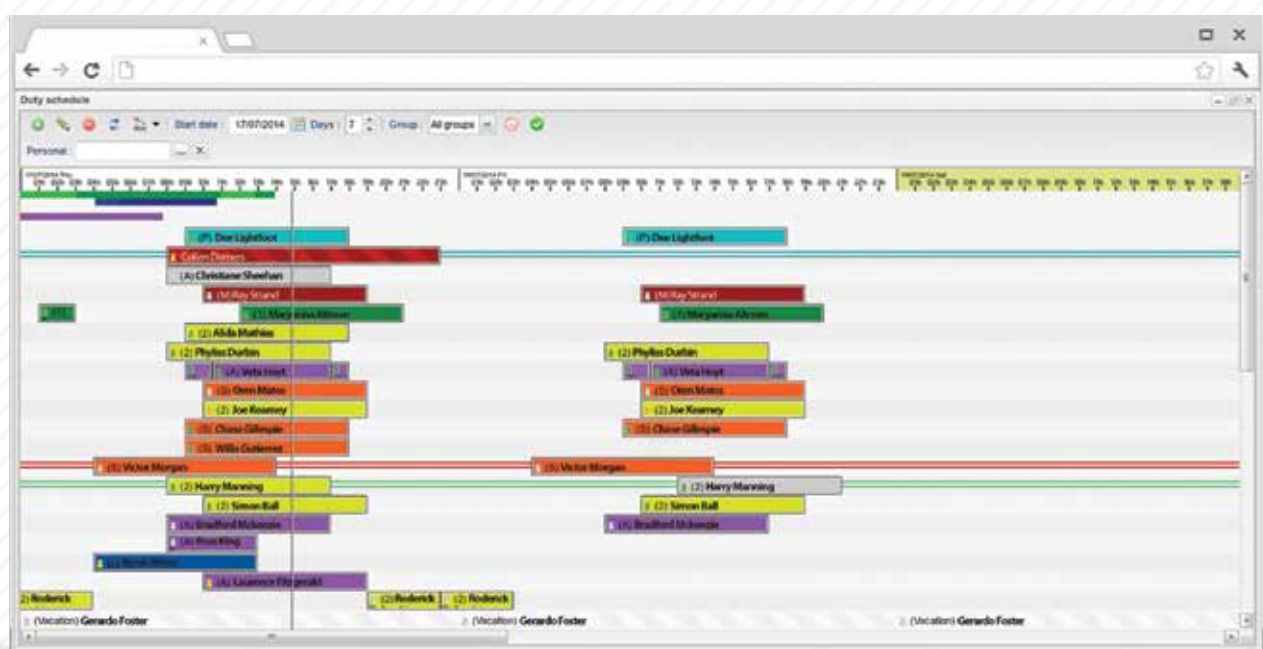


NHỮNG TÍNH NĂNG CỦA IPTP ERP&CRM:

LỊCH LÀM VIỆC

Giám sát lịch làm việc và thời gian rảnh của mỗi nhân viên trực tiếp thông qua giao diện chính cho phép người quản lý sắp xếp và chỉ định công việc một cách dễ dàng và nhanh chóng. Trang chính cho thấy lịch làm việc của nhân viên công ty và thông tin bổ sung của người dùng hiện tại được thể hiện cùng với số giờ làm việc mỗi tuần. Thông tin của các nhân viên đang vắng mặt cũng được thể hiện và kèm theo giấy phép về việc nghỉ bệnh, nghỉ việc và nhiều điều khác có thể được tạo trong mục cá nhân.

Hệ thống điện thoại bao gồm các số nội bộ của nhân viên được đăng ký trong IVR. Mục đăng ký cho phép phân phối nhiệm vụ giữa các nhân viên nơi mà mỗi nhân viên có thể thực hiện trách nhiệm ca làm việc của mình. Khi nhân viên đã nhận nhiệm vụ, nhân viên phải có trách nhiệm trả lời các yêu cầu của khách hàng hay của bộ phận anh ấy đang làm việc (bán hàng, hỗ trợ kỹ thuật, kế toán, hậu cần) cho đến khi ca làm việc của anh ấy kết thúc hoặc nhiệm vụ được đảm nhiệm bởi một nhân viên khác. Hệ thống này giúp phân bổ nhiệm vụ, lần lượt đảm bảo tất cả khách hàng đều nhận được sự hỗ trợ 24/7.



KẾ TOÁN THÔNG MINH

Tính năng này của IPTP ERP&CRM cho phép theo dõi kiểm soát khách hàng và nhà cung cấp trong một chế độ tự động, đơn giản hóa các hoạt động liên quan và sửa sai cho người dùng. Không cần kế toán kiểm tra số tiền dư thừa và các hóa đơn chưa chi trả - hệ thống sẽ gửi thông báo đến khách hàng về việc chậm trễ thanh toán và thể hiện một báo cáo về khách hàng đã được thông báo. Tiêu chuẩn cho việc lựa chọn khách hàng có thể được cấu hình chủ động, với một số trường hợp ngoại lệ, một tùy chọn để tạo một danh sách riêng biệt cho những khách hàng này. Hệ thống cũng được thiết kế để giúp người dùng của nó gửi các hóa đơn được tạo tự động cho các hóa đơn và dịch vụ đã sử dụng.

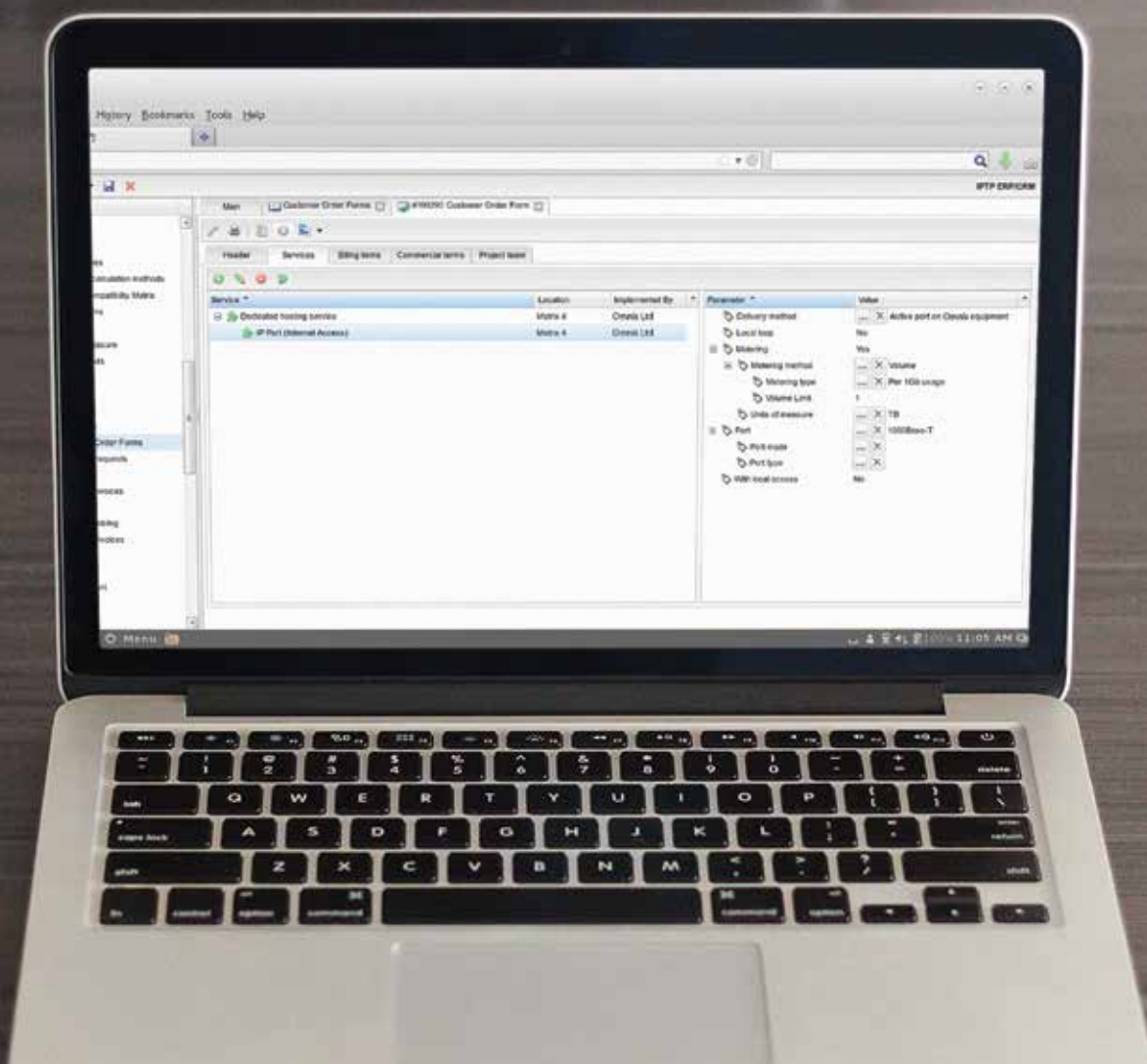
The screenshot shows the IPTP ERP&CRM software interface on a laptop screen. The main window displays a financial report with the following data:

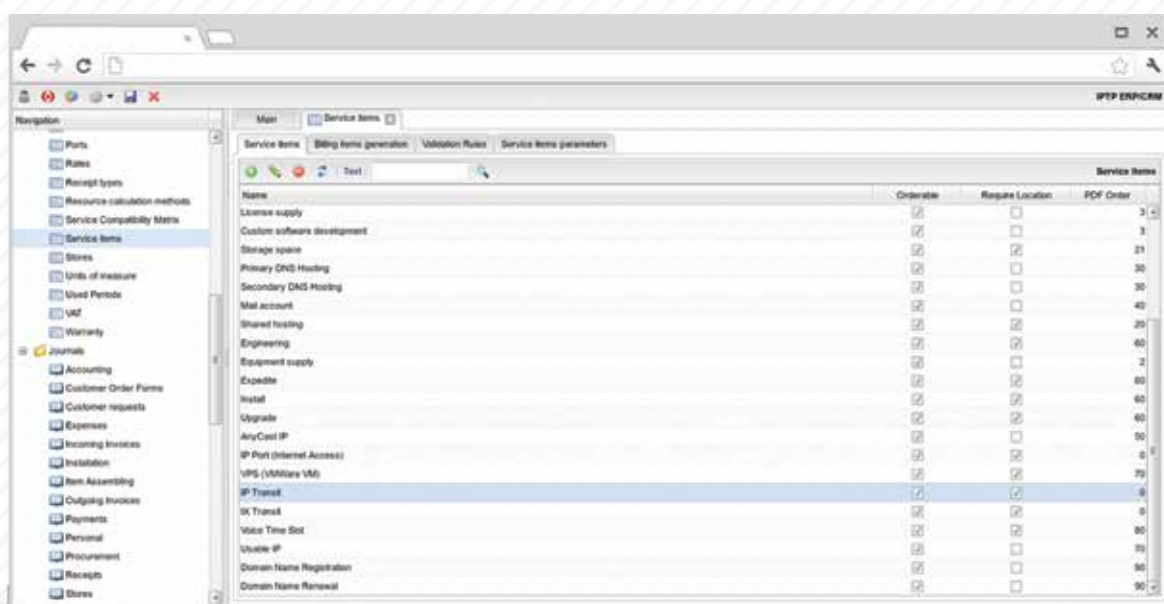
Business partner	Document	Document date	Due date	Amount	Paid	Currency
Total debt: USD: 1191.00 USD: 1191.00 USD: 1191.00 USD: 0.00						
Ene Arum Management Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson						
Explicore Trading Ltd.	Ene Arum Management Limited	#100028 Outgoing Invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	28.96	0.00 EUR
Explicore Trading Ltd.	Ene Arum Management Limited	#100209 Outgoing Invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	286.84	0.00 EUR
Explicore Trading Ltd.	Ene Arum Management Limited	#100088 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	171.38	142.80 EUR
Total debt: EUR: 337.80 EUR: 337.80 EUR: 480.76 EUR: 142.80						
Vindandant Technologies Ltd - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson						
Explicore Trading Ltd.	Vindandant Technologies Ltd	#100084 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	186.90	0.00 EUR
Explicore Trading Ltd.	Vindandant Technologies Ltd	#100180 Outgoing Invoice (Services)	10/06/2014	25/06/2014	187.30	0.00 EUR
Total debt: EUR: 374.20 EUR: 374.20 EUR: 374.20 EUR: 0.00						
Evilnet LTD - Account Manager: John Smith, Reference Manager: William Peterson						
WILLINDAECAR Limited	Evilnet LTD	#100085 Outgoing Invoice (Services)	10/03/2014	25/03/2014	537.00	480.00 USD
WILLINDAECAR Limited	Evilnet LTD	#100799 Outgoing Invoice (Services)	10/02/2014	20/02/2014	130.90	0.00 USD
WILLINDAECAR Limited	Evilnet LTD	#100034 Outgoing Invoice (Services)	10/12/2013	25/12/2013	537.00	138.87 USD
Total debt: USD: 672.90 USD: 672.90 USD: 1204.00 USD: 531.87						
Vendor Games Limited - Account Manager: John Smith, Reference Manager: David Thompson						
WILLINDAECAR Limited	Vendor Games Limited	#100091 Outgoing Invoice (Services)	10/04/2014	25/04/2014	1027.00	439.66 EUR
Total debt: EUR: 596.34 EUR: 596.34 EUR: 1027.00 EUR: 439.66						
Total debt: EUR: 27268.33 USD: 847804.82 HKD: 450980.94 RUB: 9724.13						
EUR: 27268.33 USD: 847804.82 HKD: 450980.94 RUB: 9724.13						
EUR: 21454.67 USD: 238397.39 HKD: 1347.85						
EUR: 379873.07 EUR: 97854.74 USD: 1021469.00 USD: 172664.15 HKD: 633412.32 HKD: 182511.38 RUB: 9724.13 RUB: 0.00						

CÁC DỊCH VỤ

ĐƠN YÊU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

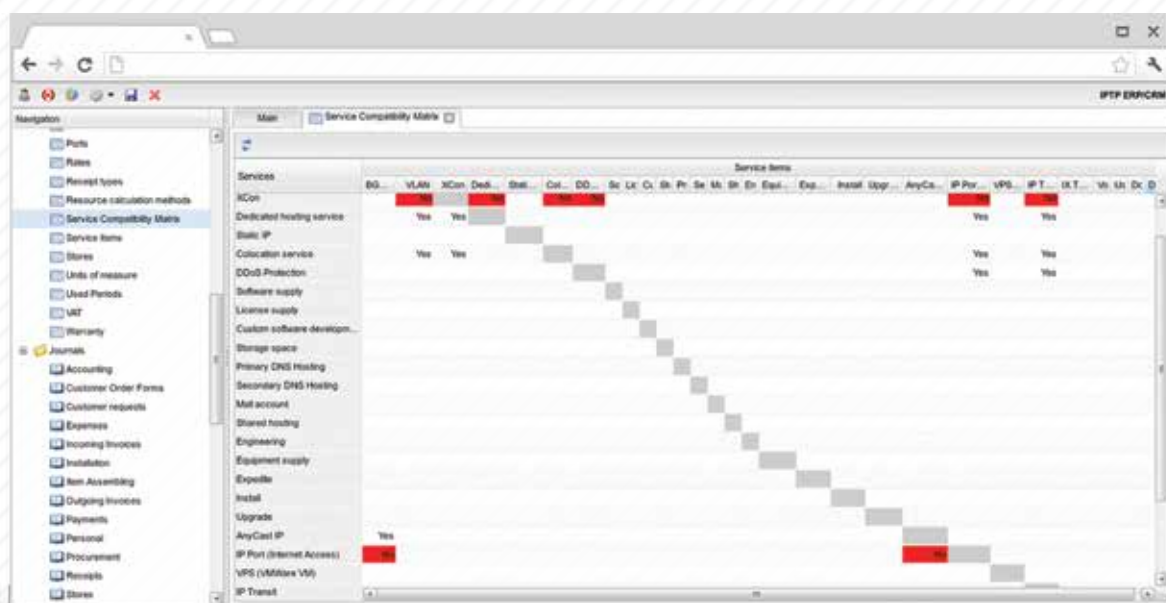
Việc tạo các mẫu đơn cho các dịch vụ của khách hàng là một tính năng rất tiện dụng, nó giúp thiết lập tất cả các thông tin cần thiết về đơn đặt hàng của khách hàng và cho phép cấu hình các thông số linh hoạt. Sự hình thành các gói dịch vụ cho phép tạo tùy chỉnh kết hợp cho bất cứ loại dịch vụ nào và có thể được xây dựng trên bất cứ chi tiết kỹ thuật nào. Sự hình thành các gói được thiết kế theo cách thức cho phép nó có thể được điều chỉnh, kết quả là gói đó sẽ thích hợp với từng yêu cầu cụ thể của từng khách hàng. Một quy định được tích hợp sẽ đảm bảo các mục thông tin đã được điền và có giá trị tại mọi thời điểm. Mẫu đơn hoàn thiện có thể được in ra hoặc được gửi cho khách hàng, một bản có chữ ký sẽ được đính kèm dưới dạng tệp tin và được lưu trữ trong hệ thống.





THÀNH PHẦN DỊCH VỤ

Các đơn đặt hàng của khách hàng có thể chứa nhiều loại hình dịch vụ khác nhau. Mỗi dịch vụ có thể được điều chỉnh với một số lượng không giới hạn yếu tố được gọi là các thành phần dịch vụ (Service Element - SE). SE là các đối tượng “ERP” thông minh chứa thông tin về loại hay đặc tính kỹ thuật của dịch vụ, như vị trí địa lý, phương thức phân phối, loại phần cứng, và nhiều thứ khác. Dữ liệu đầu vào của mỗi thành phần dịch vụ có thể được lựa chọn một cách riêng biệt. Nếu có bất cứ thành phần dịch vụ nào không nằm trong yêu cầu, bạn có thể xác định rõ một thành phần mới! SE cũng có thể được sử dụng để điều khiển những dịch vụ cụ thể và gửi thông báo trong một vài trường hợp nguồn gốc của nó được cài đặt không đúng.



KHUÔN KHỔ TƯƠNG THÍCH VỚI NHIỀU DỊCH VỤ

Tính năng này được thiết kế để thể hiện tính mạch lạc của dịch vụ và thiết lập nó độc lập với dịch vụ khác. Điều này đặc biệt hữu ích khi nó kết hợp dịch vụ lại chỉ có thể gắn liền cùng nhau. Tham số trong tương thích với gói dịch vụ có thể đa dạng và kết hợp các dịch vụ riêng cho phép đồng phụ thuộc nhau để tạo ra hình mẫu cuối cùng, những gói phức tạp hơn thì sẵn sàng để bán.

TRAO ĐỔI VÀ TÍCH HỢP DỮ LIỆU

IPTP ERP & CRM hoạt động dựa trên Giao Diện Lập Trình Ứng Dụng mở (API - Application Programming Interface) nghĩa là tất cả tính năng ERP đều có thể được tích hợp với bất kỳ hệ thống bên thứ ba, cho phép dữ liệu được trao đổi liên tục và có thể truy cập từ cả hai hướng, kết quả có được là một hệ thống thông tin hợp nhất.

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debt
Balance Forward: -33497.56						
2014-01-10	2014-01-25	#100004 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100005 Outgoing Invoice (Services)	2585.40	0.00	-40349.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100006 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40380.69	0.00
2014-02-09		#0000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4265.34	0.00	-27426.98	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27441.07	0.00
2014-02-10	2014-02-23	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.70	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-37681.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37828.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11662.58	0.00	-49431.12	0.00
2014-03-11		#0000000 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	2014-04-23	#100070 Outgoing Invoice (Services)	1610.70	0.00	-27967.43	1610.70

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

FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP

=== Duty person info for group "NCC" ===

Name: John Smith
Email: john@smith.net
Ext: 2121
Jabber: john@jabber.smith.net

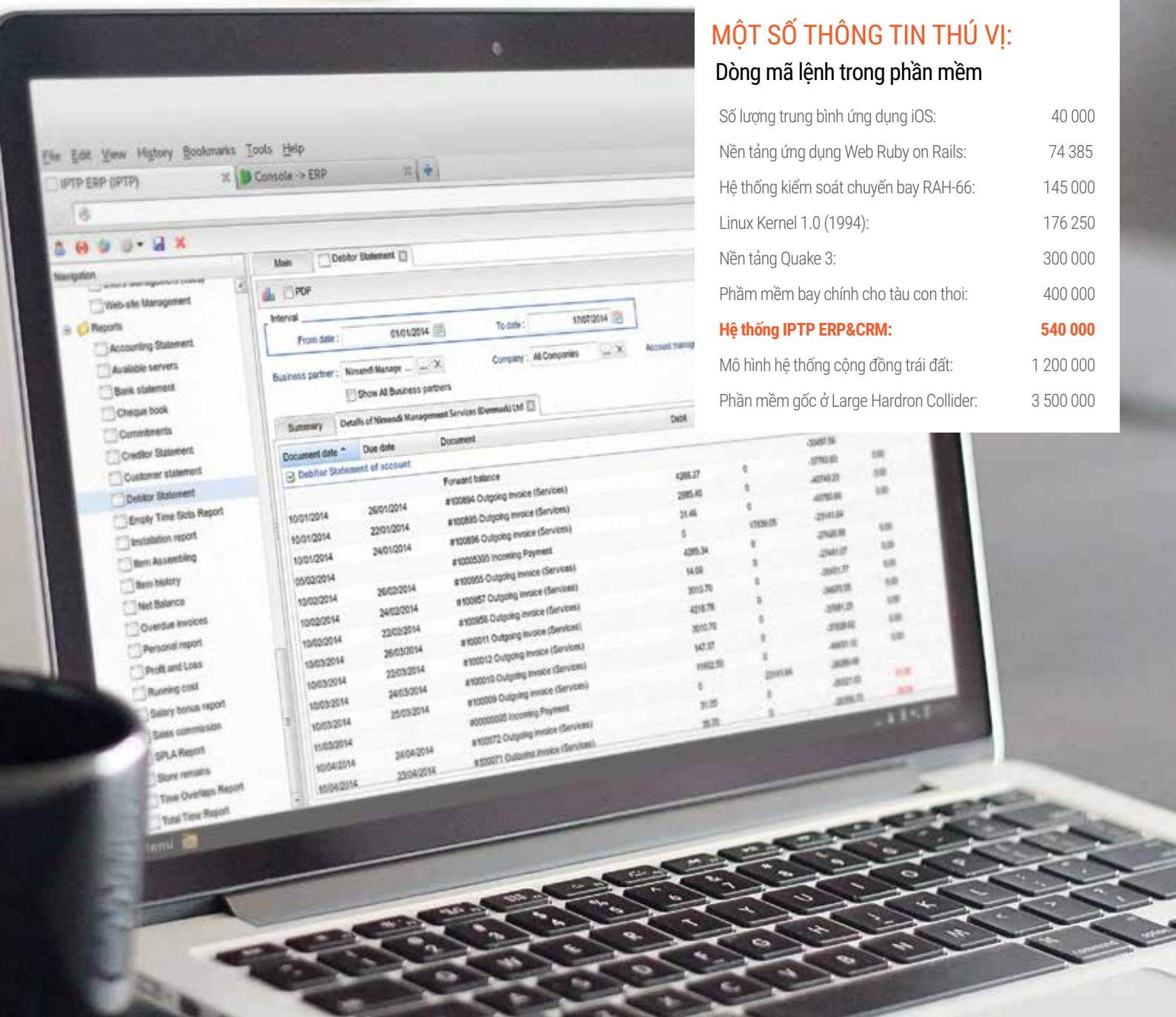
=== Business partner info ===

Company Name: Magna Rehenis Ltd
RT Link: https://secure.lightbulb.net/rt/Ticket/Display.html?id=2220
Manager Name: Thomas Edison
Manager Email: ted@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 (unfitted) / with headers
test@lightbulb.net 1.7%



MỘT SỐ THÔNG TIN THÚ VỊ:

Dòng mã lệnh trong phần mềm

Số lượng trung bình ứng dụng iOS:	40 000
Nền tảng ứng dụng Web Ruby on Rails:	74 385
Hệ thống kiểm soát chuyến bay RAH-66:	145 000
Linux Kernel 1.0 (1994):	176 250
Nền tảng Quake 3:	300 000
Phần mềm bay chính cho tàu con thoi:	400 000
Hệ thống IPTP ERP&CRM:	540 000
Mô hình hệ thống cộng đồng trái đất:	1 200 000
Phần mềm gốc ở Large Hardron Collider:	3 500 000

ERP là một cấu trúc trung tâm có thể tương tác với cả Hệ thống yêu cầu theo dõi (Request Tracking – RT) và Cacti. Thông tin tài khoản khách hàng có thể được truy nhập trực tiếp từ Cacti mà không cần thiết phải tạo thêm một tài khoản riêng trong hệ thống ERP. Sự tích hợp hệ thống ERP với hệ thống RT cho phép nhân viên có thể thu thập dữ liệu khách hàng ngay tại thời điểm họ nhận được yêu cầu. Tất cả việc khách hàng cần làm đó là đăng nhập vào Cacti, vào phần ERP cần thiết và bạn sẽ có thể xem được và điều chỉnh tất cả các thông tin cần thiết. Hơn thế nữa, bạn cũng có thể xuất dữ liệu ra phần mềm kế toán.

GIẢI PHÁP THEO DÕI WHERR®

Wherr là một giải pháp theo dõi hiện đại nhất: phần cứng nhỏ gọn – tracking card, phần mềm thân thiện với người dùng – ứng dụng dễ dàng cài đặt trên mọi hệ điều hành cả trên máy tính và smart phone. Tracking card có thể dùng để theo dõi mọi thứ: con người, tài sản, thú cưng, xe máy... cuộc sống của bạn sẽ trở nên dễ dàng và an toàn hơn với tracking card.

Wherr® sử dụng mạng không dây để theo dõi và có thể dễ dàng kết hợp với các modules wifi hoặc GPS.

THẺ THEO DÕI - WHERR® CARD

Wherr® Tracking Solution là công nghệ theo dõi hiện đại nhất được thiết kế và triển khai độc quyền của Wherr. Tracking card là thiết bị cốt lõi của công nghệ này, nó được thiết lập kết nối ở mọi vị trí trên thế giới qua mạng không dây như: GSM, Wi-Fi, GPS.

NỀN TẢNG WHERR

Một phần mềm chuyên biệt được thiết kế giành riêng cho công nghệ này. Giao diện ứng dụng thân thiện và dễ sử dụng, nó hiển thị tất cả các dữ liệu thu thập được từ tracking card. Thông qua ứng dụng web người sử dụng có thể truy cập ở bất cứ nơi đâu và thời điểm nào, ứng dụng này có thể cài đặt trên mọi hệ điều hành của máy tính và smartphone.



KHÔNG GIỚI HẠN MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Giải pháp này được thiết kế cho nhiều mục đích sử dụng khác nhau không chỉ cho các mục đích sử dụng hàng ngày của mỗi cá nhân mà còn ứng dụng cho các doanh nghiệp trong các hoạt động kinh doanh.

SỬ DỤNG CHO MỤC ĐÍCH CÁ NHÂN:

- Theo dõi hành lý hoặc các gói bưu kiện
- Đảm bảo an toàn cho tài sản cá nhân.
- Đảm bảo an toàn cho người khuyết tật, người cao tuổi hay trẻ em
- Theo dõi và đảm bảo sự an toàn cho các vận động viên trong các cuộc thi thể thao mạo hiểm như: leo núi, đua xe ... hay đảm bảo an toàn khi đi dã ngoại...
- Các dịch vụ khẩn cấp.

SỬ DỤNG CHO CÁC MỤC ĐÍCH CHUYÊN BIỆT:

- Theo dõi các phương tiện giao thông, vận chuyển: xe tải, tàu thủy, tàu du lịch ...
- Theo dõi hàng hóa, máy móc, tài sản ... được vận chuyển đi xa.
- Dùng cho các hoạt động nghiên cứu khoa học như theo dõi các động vật hoang dã đang được nghiên cứu, bảo tồn ...
- Dùng để phục vụ cho công tác an ninh hỗ trợ nhà nước
- Giám sát thực hiện các hoạt động liên quan pháp luật
- Các dịch vụ khẩn cấp



*Toàn cầu, dễ sử dụng và
giá cả phải chăng*



THEO DÕI

Thẻ theo dõi Wherr sử dụng một trong những mạng di động được sử dụng rộng rãi trên toàn cầu : GSM*.

Hệ thống theo dõi của tracking card khi sử dụng mạng GSM làm việc như thế nào?

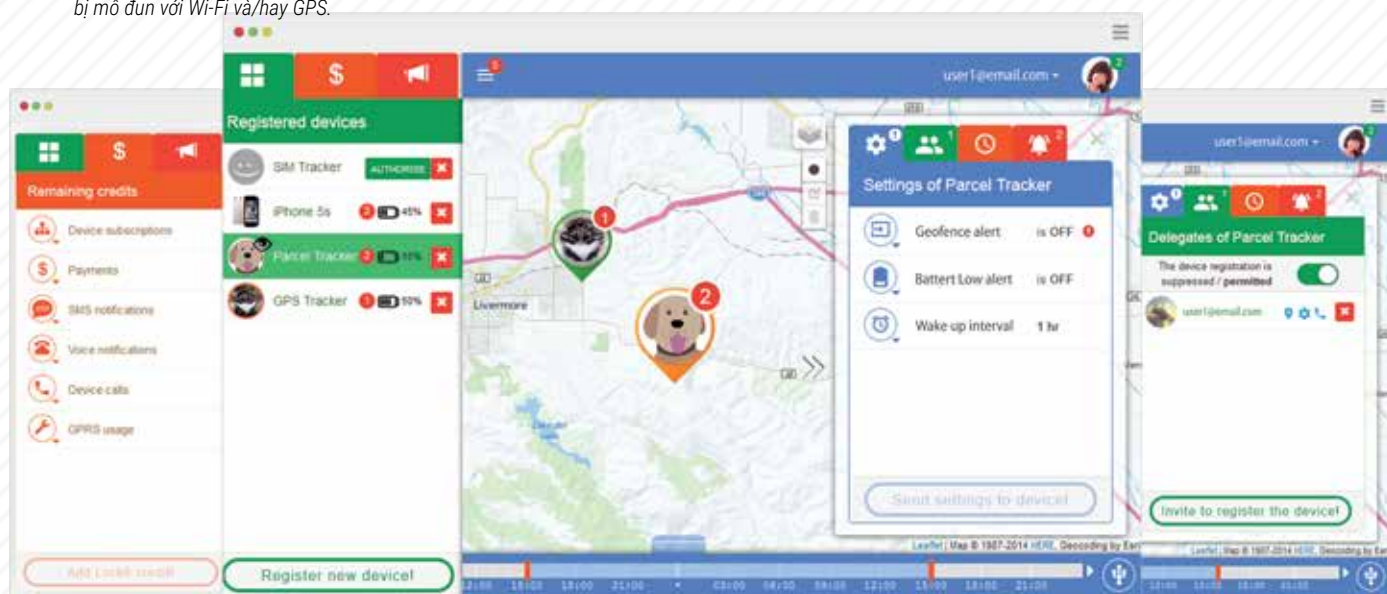
1. Đầu tiên hệ thống GSM sẽ quét và xác định vị trí của tracking card (nằm ở cell nào trong mạng) đồng thời xác định cường độ tín hiệu được phát đi từ card.
2. Các dữ liệu sẽ được thu thập và gửi về ứng dụng cho phép người dùng có thể truy cập trực tiếp để giám sát và theo dõi ngay lập tức về các đối tượng, tài sản, con người mà bạn quan tâm.

* - Là một tính năng bổ sung, thẻ theo dõi Wherr hơn nữa cũng có thể trang bị mô đun với Wi-Fi và/hoặc GPS.

Phạm Vi

Đầu tiên hệ thống GSM sẽ quét và xác định vị trí của tracking card (nằm ở cell nào trong mạng) đồng thời xác định cường độ tín hiệu được phát đi từ card.

Phạm vi sử dụng chính xác của tracking card : khi sử dụng các module để thu sóng GSM thì khoảng cách lên đến 250m (từ card đến module), nếu sử dụng các module wifi thì khoảng cách là 10-15m. Như vậy mọi thứ sẽ luôn được đảm bảo: hành lý của bạn sẽ đến đúng địa chỉ, các kiện hàng đi đúng tuyến và các con của bạn vẫn trong tầm kiểm soát.



TẠI SAO LÀ WHERR?

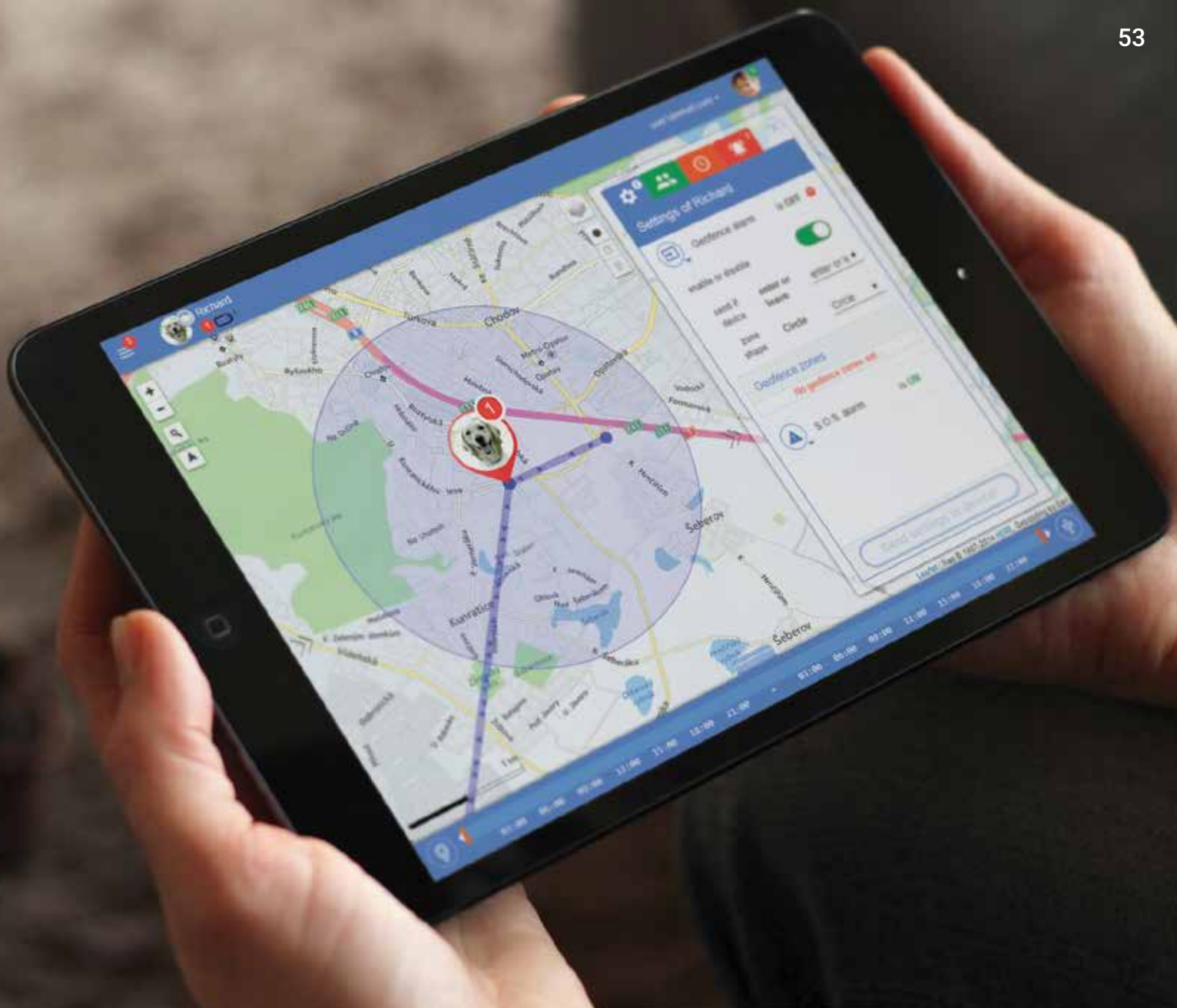
Giá cả hợp lý

Khi bạn đăng ký dịch vụ Wherr tracking card thì gói dịch vụ đã bao gồm chi phí chuyển vùng, giảm đáng kể chi phí liên quan. Thêm vào đó dịch vụ này không chỉ được kích hoạt để sử dụng trong một thành phố, trong một vùng mà nó có thể sử dụng mọi nơi trên thế giới. Chi phí cho gói dịch vụ này chỉ với 25\$ bao gồm Tracking card và dịch vụ đăng ký, đây là giá thấp nhất trên thị trường hiện nay.

* Giá sẽ khác nhau phụ thuộc vào thời gian đăng ký và số lượng thiết bị mua sắm.

Thiết kế nhỏ gọn

Wherr tracking card là một giải pháp thực tiễn. Nó có thể để trong ví, các kiện hàng nhỏ hoặc là trong hành lý cá nhân. Nó cũng có thể dễ dàng gắn ở thắt lưng của bạn hoặc dây đeo cho chó hay đơn giản là đặt trong túi áo/quần. Với trọng lượng chỉ bằng một cây bút (25g) kích thước nhỏ gọn như thẻ tín dụng 86x54x5.3 mm. Hình ảnh trên thẻ có thể được in theo logo của công ty, hoặc mọi thứ theo nhu cầu đăng ký của khách hàng. Sạc không dây cũng được cung cấp theo yêu cầu của khách hàng.



Thời lượng pin

Năng lượng tiêu thụ là một vấn đề cực kỳ quan trọng khi quy mô sử dụng là toàn cầu. Phần lớn thời lượng pin của các thiết bị cao nhất chỉ có vài ngày trong khi đó Wherr tracking card cho phép chúng ta điều chỉnh tần suất cập nhật dữ liệu về máy chủ, có thể là vài phút đến một giờ hay một ngày. Thêm vào đó chế độ tiết kiệm pin* có thể kéo dài thời lượng pin từ một tháng đến một năm mà không cần sạc.

* Đối với các phần mềm sử dụng cho smart home thì Wherr tracking card sẽ có chế độ Sleep giúp giảm năng lượng tiêu thụ đến mức thấp nhất và tăng tuổi thọ của pin.

Linh động

- Wherr tracking card cho phép người dùng dễ dàng theo dõi vị trí của thiết bị không chỉ vị trí hiện tại mà còn theo dõi được quỹ đạo di chuyển của thiết bị trước đó.
- Ứng dụng của wherr tracking card tương thích với hầu hết các thiết bị và trình duyệt web cũng như các ứng dụng trình duyệt trên di động.
- Ứng dụng di động cho Wherr có thể tải về miễn phí và tương thích hoàn toàn với hệ điều hành Android, Windows Phone, Black-Berry và các hệ điều hành khác. Ứng dụng trên IOS sẽ sớm được phát hành.

NỀN TẢNG WHERR®

Wherr platform là phần mềm theo dõi được thiết kế, phát triển và triển khai độc quyền của Wherr. Giao diện phần mềm thân thiện và rất dễ sử dụng có thể tương tích hoàn toàn với tất cả các hệ điều hành. Người dùng có thể truy cập ở bất cứ vị trí nào.

- Theo dõi nhiều thiết bị một lúc chỉ với một tài khoản.
- Không giới hạn thiết bị được thêm cho một tài khoản.
- Có thể chia sẻ chức năng theo dõi với người dùng khác mà bạn muốn.
- Các thiết bị được chia sẻ chức năng theo dõi có thể được theo dõi bằng nhiều tài khoản đồng thời mà vẫn đảm bảo tính bảo mật cho từng tài khoản.

Một Số Loại Cảnh Báo

Cảnh báo pin yếu hay hết pin:

Cả hai cảnh báo thì thường cảnh báo tới người dùng nếu thiết bị pin yếu hay hết pin.

Cảnh báo vị trí trên bản đồ:

Tính năng này đặc biệt hữu ích khi nó được dùng để theo dõi trẻ em, người già, người khuyết tật. Bạn có thể cài đặt bán kính theo dõi trên bản đồ và nếu thiết bị ra khỏi bán kính này thì nó sẽ gửi cảnh báo cho bạn, bạn cũng có thể nhận cảnh báo qua email hoặc tin nhắn SMS*.

Lịch sử chuyển động:

Tính năng này cho phép bạn quan sát lịch sử chuyển động trên bản đồ tương tác trong vòng một khoảng thời gian được cài đặt thủ công.

* – Có thể áp dụng chi phí bổ sung.





SẴN SÀNG SỬ DỤNG TRÊN TOÀN CẦU

Thẻ theo dõi của Wherr © hoạt động trên 100* lãnh thổ vòng quanh thế giới. Trong khi các giải pháp cạnh tranh thường được giới hạn ở khoảng 30 quốc gia.

Armenia, Albania, Úc, Áo, Azerbaijan, Belarus, Bỉ, Benin, Brazil, Bulgaria, Canada, Chad, Chile, Trung Quốc, Cộng hòa Dân chủ Congo, Côte d'Ivoire, Croatia, Cộng hòa Síp, Cộng hòa Séc, Đan Mạch, Cộng hòa Dominica, Ai Cập, Guinea Xích đạo, Estonia, Ethiopia, Phần Lan, Pháp, Gambia, Georgia, Đức, Ghana, Gibraltar, Hy Lạp, Guyana, Hồng Kông, Hungary, Iceland, Ấn Độ, Indonesia, Ireland, Israel, Ý, Kazakhstan, Latvia, Liberia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Ma Cao, Macedonia, Malta, Mexico, Montenegro, Montserrat, Mozambique, Hà Lan, New Zealand, Na Uy, Papua New Guinea, Philippines, Ba Lan, Bồ Đào Nha, Rumania, Nga, Rwanda, San Marino, Sao Tome, Ả Rập Xê Út, Serbia, Singapore, Slovakia, Slovenia, Nam Phi, Hàn Quốc, Tây Ban Nha, Sri Lanka, Sudan, Thụy Điển, Thụy Sĩ, Đài Loan, Tajikistan, Tanzania, Thái Lan, Tonga Islands, Trinidad & Tobago, Thổ Nhĩ Kỳ, Uganda, Ukraina, Các tiểu Vương quốc Ả Rập Thống nhất, Vương quốc Anh, Jersey, Hoa Kỳ, Uzbekistan, Thành phố Vatican, Việt Nam, Cộng hòa Vanuatu, Tây Samoa, Zambia, Zimbabwe.

* Danh sách các quốc gia không ngừng tăng lên và đang được cập nhật với mục đích phục vụ khách hàng trên toàn cầu, ngay cả ở những nơi xa xôi nhất của thế giới.

ƯU ĐIỂM

Hoạt động rộng khắp Châu Âu, Châu Á, Châu Phi, Trung Đông, Châu Mỹ và Châu Đại Dương.

Hỗ trợ Wi-Fi và GPS

Hỗ trợ mạng GSM

SIM được cài đặt sẵn

Phí chuyển vùng rộng khắp thế giới đã bao gồm vào phí đăng ký.

Tính tương thích : PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry và các hệ điều hành khác.

Loại Pin : Li-Pol, không thể thay thế được

Kích thước: 86 x 54 x 5.3 mm

Cân nặng: 25 g

Thời gian pin hơn 1 năm*

Dễ dàng sử dụng qua ứng dụng Web

Theo dõi nhiều người dùng



* – Phụ thuộc vào chế độ hoạt động, môi trường và điều kiện mạng.

HỆ THỐNG GIÁM SÁT VIDEO CỦA IPTP

Hệ thống giám sát video của IPTP có khả năng mở rộng, giải pháp tích hợp tin cậy cao, trở thành thành phần có giá trị và một khoản đầu tư dài hạn vào chiến lược phát triển cho văn phòng, hoặc cơ sở sản xuất của bạn. Dịch vụ dễ dàng trong việc quản lý lưu trữ, giám sát và bảo trì. Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm cùng công nghệ hiện đại, bảo mật cao sẽ giúp cho bạn chọn được gói dịch vụ phù hợp, tương thích với nhu cầu an ninh cá nhân, phù hợp với mô hình kinh doanh và đánh giá thực tế những giá trị và rủi ro trong doanh nghiệp của bạn.

Chi phí hợp lý giám sát video đa chức năng phù hợp với nhiều camera

Phần Mềm Giám Sát Qua Video Của IPTP

Đội ngũ kỹ sư của chúng tôi phát triển phần mềm giám sát video được thiết kế đặc biệt để phục vụ theo yêu cầu của khách hàng với công nghệ phức tạp và những nhu cầu bảo mật cao. Nó được thiết lập để đáp ứng được những thách thức đặt biệt của các doanh nghiệp vừa và nhỏ. So với những hệ thống giám sát video hạn chế chức năng như DVRs, tính vi nhưng yêu cầu bản quyền sử dụng và thường có giá cao. Phần mềm giám sát video của IPTP cung cấp một dịch vụ với giá cả phải chăng.

Không như hệ thống DVR, tính năng phần mềm của chúng tôi sử dụng một kho lưu trữ duy nhất, nâng cao với việc quản lý tập trung và có thể hỗ trợ từ một đến vài trăm camera với nhiều nhãn hiệu khác nhau cùng lúc. So sánh với các giải pháp cao cấp hiện có trên thị trường, IPTP Networks cung cấp một mức giá cạnh tranh phù hợp hơn. Có thể điều chỉnh theo những yêu cầu kinh doanh của doanh nghiệp. Phần mềm của chúng tôi có thể đáp ứng các yêu cầu về ngân sách của bạn. Điều chỉnh phù hợp với mô hình kinh doanh của công ty bạn và có thể triển khai trên nền công nghệ mà công ty bạn đang sử dụng.





Chương trình giám sát qua video của IPTP được triển khai thành công nhờ trung tâm dữ liệu và các văn phòng được trải rộng trên khắp Thế Giới của IPTP Networks. Điều đó chứng minh giải pháp hiệu quả và chúng tôi đang ngày càng mở rộng việc tích hợp và nâng cao hệ thống để hoàn thiện hơn trong việc bảo vệ con người và tài sản của doanh nghiệp.

MỘT TRUNG TÂM LƯU TRỮ DỮ LIỆU DUY NHẤT

Trong các hệ thống giám sát khác như DVRs, trong việc xuất file ghi âm từ lưu trữ cá nhân cần tham khảo một hệ số DVRs riêng. Với phần mềm giám sát qua video của IPTP, tất cả các file từ các camera và máy chủ có thể được truy cập cùng một nơi trong khi tất cả dữ liệu thì được lưu trữ trong một trung tâm dữ liệu duy nhất. Dễ dàng hơn trong việc truy cập và bảo đảm an toàn dữ liệu.

HỖ TRỢ LƯU TRỮ DỮ LIỆU VỚI HIỆU SUẤT KHÁC NHAU

Lưu trữ dữ liệu trong hệ thống DVRs có rủi ro của việc mất dữ liệu cao hoặc những rủi ro tiềm tàng của việc lỗi ổ cứng. Phần mềm giám sát video của IPTP có thể giải quyết vấn đề này, vì được cung cấp một lượng lưu trữ linh hoạt và nhiều tùy chọn phù hợp với dịch vụ mà bạn cần. Có tùy chọn kết hợp với ổ đĩa bên ngoài hoặc lưu trữ video trên mạng bằng cách chia sẻ như NFS, trong khi đĩa iSCSI có thể lưu trữ trong cấu hình RAID. Tạo nên một kho lưu trữ có thể được sắp xếp như bộ sưu tập ổ cứng độc lập, chắc chắn rằng dữ liệu của bạn luôn sử dụng được thậm chí trong trường hợp ổ đĩa bị lỗi. Video có thể được ghi nhanh vào bộ nhớ cục bộ, và sau đó lưu trữ đến ổ cứng công suất lớn. Một trung tâm lưu trữ lớn, có thể chia sẻ nhanh chóng. Nếu không cần lưu trữ, có tùy chọn thiết lập một máy chủ không ổ đĩa.

KHÔNG HẠN CHẾ SỐ LƯỢNG TRẠM QUAN SÁT

Vị trí của trạm quan sát thường bị ràng buộc một số hạn chế. Một vài hệ thống theo dõi Video đòi hỏi bản quyền của mỗi vị trí được truy cập theo quốc gia và áp dụng một vài hạn chế khác nhau, cần một màn hình kết nối tới DVR để khảo sát sự hoạt động của camera. Phần mềm giám sát video của IPTP chỉ cần duy nhất một hệ điều hành cho việc khảo sát camera từ tất cả các máy chủ, cung cấp một cách quản lý tập trung để theo dõi tài sản của bạn. Tổng số vị trí tổng đài phụ thuộc vào yêu cầu của khách hàng và có thể mở rộng hầu như vô hạn.

LƯU TRỮ VIDEO

Việc ghi hình video được thiết lập với công thức: chất lượng cuối cùng/ dung lượng lưu trữ, cho phép hệ thống có thể lưu trữ lâu hơn 1 năm chỉ từ 2-3 ổ đĩa. Nếu Video được ghi lại ở độ phân giải cao và lấy quá nhiều dung lượng, mã hóa có thể cho phép nó chuyển đổi về độ phân giải thấp hơn, giữ nó đồng bộ với nhu cầu năng lực và khả năng của công ty bạn.

Tính Năng:

Theo dõi cửa hàng của bạn, văn phòng hay tàu thuyền bằng PC của bạn, PC bỏ túi hay TV với hệ thống mạng kết nối tới Camera

Dữ liệu được truyền tải tới bạn qua một kết nối Internet, cho phép bạn theo dõi cơ sở của bạn từ bất kỳ vị trí nào

Chúng tôi làm việc với bộ phận công nghệ thông tin, bảo mật, cơ sở vật chất, và những bộ phận khác để thiết kế phạm vi của dự án và lên kế hoạch lắp đặt.

Xem toàn bộ luồng video hay hình ảnh chuyển động khi nó xảy ra từ nhiều vị trí khác nhau, do đó giảm thiểu lưu lượng/băng thông

Chuyển đổi từ công nghệ CCTV sang IP Video

Xem từ điện thoại / xem từ xa

Hình ảnh được cập nhật tới Web Server và có thể truyền tải tới màn hình TV của bạn, một PC, PC bỏ túi hay điện thoại IP Cisco

Thiết bị mạng có dây hay không dây

Tích hợp với điện thoại Cisco được kích hoạt bằng cách chia dữ liệu từ luồng video và lưu trữ chúng vào kho lưu trữ riêng

Tích hợp với IP để kích hoạt kiểm soát truy cập và hệ thống cảnh báo

Dịch vụ giám sát Video của IPTP có thể được cấu hình giao diện để tích hợp với bất kỳ hệ thống bảo mật hay hệ điều hành khác nhau, sử dụng hệ thống Camera để kích hoạt tối đa tiềm năng của hệ thống. Dựa vào nhu cầu cá nhân của khách hàng, giải pháp có thể được triển khai bởi đội ngũ nội bộ của IPTP, phát triển phần mềm theo dõi Video và triển khai trên bất kỳ phần cứng nào, Toàn bộ thiết bị kỹ thuật số của Cisco hay dựa trên hệ thống theo dõi Video của Cisco.

Hệ Thống Giám Sát Video Dùng Thiết Bị Cisco

Camera an ninh được dùng để nâng cao sự an toàn và an ninh của nhân viên, văn phòng và cơ sở vật chất của công ty. Cisco đã phát triển một hệ thống nhằm tăng cường sự phát triển của giải pháp giám sát Video, tăng sự linh hoạt và khả năng mở rộng trong khi giảm chi phí hoạt động và tạo ra môi trường tin cậy cho việc quản lý rủi ro.

THUẬN LỢI:

Truy cập Video; ở bất kỳ đâu, bất kỳ khi nào và với một loạt các thiết bị qua mạng IP của bạn

Phản hồi ngay lập tức, điều tra và giải quyết

Theo dõi phát hiện và hệ thống phát hiện giả mạo cho phép kích hoạt cảnh báo thông qua giao tiếp với máy chủ trung tâm

Khả năng tương tác giữa các nhà cung cấp là điều kiện tốt nhất cho hệ thống giám sát Video

Đơn giản hóa triển khai và kiểm soát ứng dụng mới

Tiết kiệm chi phí bằng việc sử dụng mạng IP cho hội thoại và dữ liệu

Giải pháp giám sát Video của Cisco hỗ trợ và truyền tải video, giám sát, lưu trữ, và quản lý. Bạn có thể nâng cao an toàn của bạn và hoạt động bảo mật bằng việc sử dụng sản phẩm này với thiết bị giám sát Video analog hiện tại của bạn, ổn định di chuyển tới hệ thống bảo mật vật lý, sử dụng mạng bảo mật vật lý như là một cố vấn đáng tin cậy. Cisco liên tục phát triển về mạng cũng như thiết bị mạng để đảm bảo được an ninh tuyệt đối. Hệ thống giám sát của Cisco đã được thiết kế để giúp cho bạn xây dựng hệ thống vận hành bảo mật cao nhất để tối đa giá trị đầu tư của bạn và thông tin video trong khi cho phép bạn tập trung vào an toàn cho nhân viên và bảo mật tài sản của công ty.

IPTP KHÔNG GIAN THÔNG MINH VÀ GIẢI PHÁP TỰ ĐỘNG

Giải pháp không ngừng hội nhập, thiết kế cung cấp kiểm soát tập trung và tự động của tất cả thiết bị động cơ và quản lý thiết bị chuyên dụng của bạn, văn phòng hay tàu thuyền

Đội ngũ phát triển nội bộ của IPTP Networks - Bộ phận điều khiển thiết bị tự động chuyên dụng hay CADA cung cấp giao diện duy nhất kiểm soát tất cả các thiết bị điện trong nhà, văn phòng và tàu thuyền, loại bỏ những thiết bị trung chuyển không cần thiết, bảng điều khiển và điều khiển từ xa. IPTP giải pháp không gian thông minh có thể tương thích với Linux-MCE, một nền tảng mô đun phần mềm miễn phí, liên tục tích hợp các phương tiện truyền thông và giải trí, nhà ở thông minh và an ninh, viễn thông và điện toán. Giao diện có thể truy cập từ bất kỳ loại phần cứng nào: PC, điện thoại thông minh, điện thoại Cisco, TV, máy tính bảng hay thiết bị khác mà bạn chọn lựa, cho bạn hoàn toàn có thể kiểm soát từ xa qua văn phòng của bạn và mọi nơi trên thế giới.



IPTP CADA

(Bộ điều khiển tự động chuyên dụng)

CADA là đội ngũ phát triển phần mềm nội bộ của IPTP và là một trong những thành phần chính của giải pháp tự động không gian thông minh IPTP. Tổng hợp dữ liệu từ tất cả các cảm biến/số thiết bị được phát hiện trong cơ sở của bạn, IPTP CADA xử lý nó và cài đặt cho phù hợp, tham dự công việc mỗi ngày của bạn thông qua cài đặt tự động từ trước. Dựa trên loại thiết bị "LinCon-8000" cung cấp bởi ICP DAS, CADA là một giải pháp độc lập với chế độ hoạt động tự động cho mục đích chống lỗi, cung cấp một mức độ tự động cơ bản trong những tình huống xấu nhất có thể xảy ra.

Chức năng:

ÁNH SÁNG

Tất cả ánh sáng ở cơ sở của bạn có thể được kiểm soát và truy cập từ bất kỳ thiết bị nào. Điều đó phụ thuộc vào sở thích của bạn, Ánh sáng có thể điều chỉnh trước, đơn giản là điều khiển bởi một công tắc "on/off". Mỗi công tắc trên cơ sở của bạn có thể được điều khiển bất kỳ bóng đèn hay một nhóm các bóng đèn bất kỳ; Công tắc tự động gửi tín hiệu đến hệ thống, chờ đến lượt sẽ đòi hỏi thực hiện nhiệm vụ. Chuyển đổi ánh sáng tắt và mở có thể kết hợp với phản hồi từ những thiết bị chuyên dụng khác.

THÍCH NGHI

Nhằm tối đa sự thoải mái của bạn, giải pháp được thiết kế để nhận ra thói quen mỗi ngày của bạn và thích nghi chúng một cách tự động. Nó được sử dụng để phát hiện khói, hồng ngoại/siêu âm, độ ẩm/cường độ ánh sáng, nhiệt độ bên trong và bên ngoài, nhiệt độ hồ bơi/ bể nước, mở và đóng cổng/cửa sổ, cảm biến thời tiết (cường độ gió/mưa), cảm biến âm thanh, điều đó phản ứng lại tới nhu cầu và nhiều loại tính năng khác làm bạn cảm thấy cuộc sống thoải mái hơn mỗi ngày.

DIỆN THOẠI

Hệ thống điện thoại phụ có thể được tổ chức như một hệ thống độc lập, hoặc là phần mở rộng của một hệ thống văn phòng đã tồn tại. Thậm chí chi nhánh công ty tại nước khác. Nếu cần thiết, hệ thống điện thoại phụ có thể được thiết lập từ một số điện thoại xác định ở quốc gia khác được kết nối tới hệ thống điện thoại tại bản địa. Hơn nữa nó không tính phí khi điện thoại kết nối với vị trí khác có cùng thiết bị. Với một văn phòng hay nhà ở khác. Nếu điện thoại cố định có bảng cảm biến, chúng có thể được sử dụng để kiểm soát bất kỳ những thiết bị còn lại trong giải pháp. Có thể sử dụng dịch vụ qua mạng wifi.

BẢO MẬT

Với một loạt các cảm biến, chúng ta có thể cung cấp một hệ thống an toàn và ngăn chặn cháy nổ, có thể được tích hợp với hệ thống tự động dập lửa và đặt dưới sự giám sát của một công ty an ninh.

THEO DÕI TỪ XA

Hệ thống phụ theo dõi từ xa cho phép tích hợp với một loạt các hệ thống theo dõi tại cơ sở cho việc quan sát bên trong hoặc bên ngoài. Hệ thống phụ này cũng thực hiện chức năng của một máy liên lạc ở mọi lối đi vào công ty của bạn, cho phép giao tiếp qua bất kỳ Camera nào, dễ dàng như một cuộc gọi Video. Hệ thống phụ theo dõi từ xa cũng có thể hoạt động và kiểm soát từ bất kỳ vị trí nào trên thế giới qua một kênh giao tiếp an toàn.

CỔNG GIAO TIẾP THÔNG TIN

Cổng giao tiếp thông tin có thể cài đặt trên cơ sở hạ tầng của bạn, kết nối an toàn đến kênh giao tiếp của những cơ sở khác, văn phòng hay tàu thuyền, cung cấp một kết nối an toàn với hệ thống từ xa thông qua internet. Điều này cho bạn truy cập minh bạch tới mạng khác.

KHẢ NĂNG TƯƠNG TÁC VỚI TV

Hệ thống TV phụ cho phép cài đặt trên TV bình thường, cho phép lựa chọn thêm những thành phần để biến đổi nó vào hệ thống truyền thông đa phương tiện. Bao gồm các chức năng: truy cập đến thư viện phim ảnh, âm nhạc, karaoke, Video clips, ghi lại chương trình TV để xem sau đó, nhập blue-rays vào thư viện và nhiều hơn nữa. Bạn có thể hoàn toàn kiểm soát của cơ sở trực tiếp từ TV qua menu màn hình. Chế độ gọi thoại video và kiểm soát âm lượng từ mọi vị trí của công ty bạn.

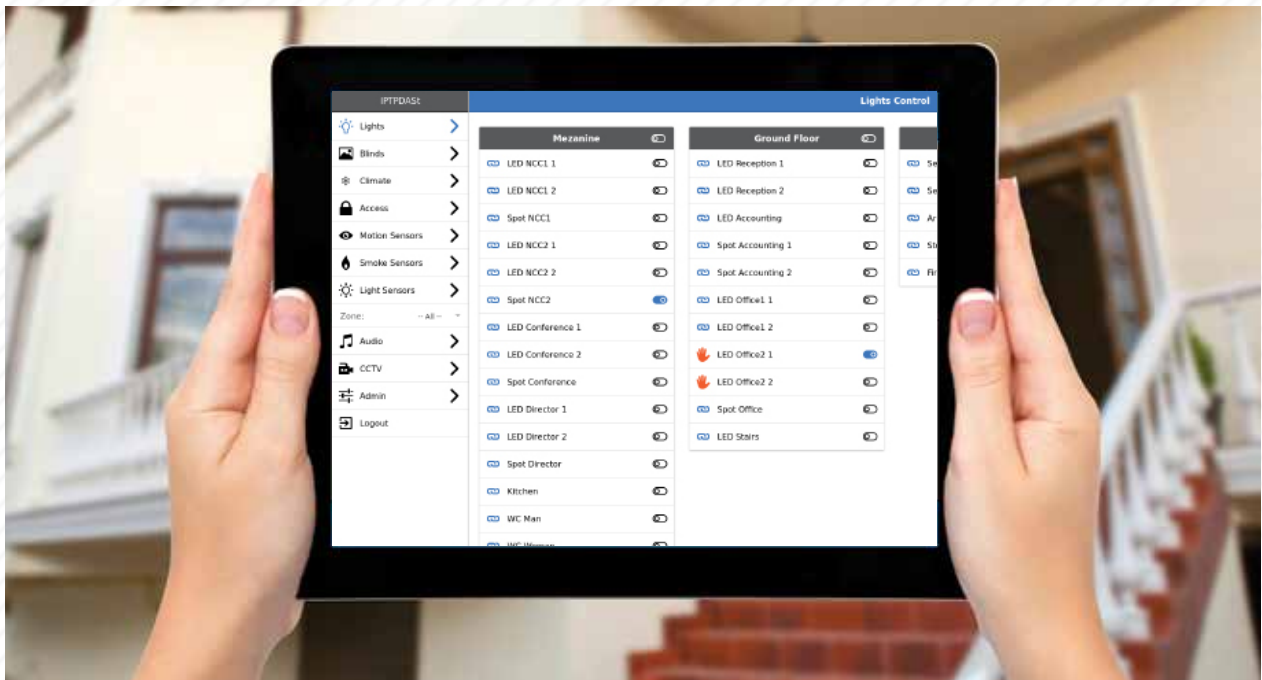
THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ CHUYÊN DỤNG

Tất cả các thiết bị điện tử chuyên dụng và thiết bị sử dụng điện khác (tự động mở cổng, động cơ bơm, khóa cửa điện tử, vòi nước được kiểm soát bằng điện, lò sưởi/thiết bị điều hòa không khí, bể bơi/hệ thống điều khiển vòi phun,...) có thể được điều khiển từ bất kỳ thiết bị nào được kết nối.

Không gian thông minh và giải pháp tự động tích hợp thiết bị chuyên dụng khác nhau trong nhà ở, văn phòng hay tàu thuyền vào môi trường kỹ thuật số qua một hệ thống thống nhất điều khiển.

Cho Văn Phòng.

Không gian thông minh là một giải pháp tích hợp linh hoạt, thay đổi không gian văn phòng thành hệ sinh thái tự động và đa chức năng với sự điều khiển thống nhất mà không cần dùng bất cứ một công tắc nào. Giải pháp sử dụng công nghệ tập trung cho kiểm soát qua ánh sáng, máy điều hòa và thiết bị điện chuyên dụng; ngoài ra còn tích hợp với hệ thống khác, như bảo mật, giám sát Video và tổng đài điện thoại, nâng cao không gian văn phòng, hoạt động hiệu quả và thuận lợi cải thiện



Phương thức hoạt động?

Toàn bộ không gian văn phòng được bao phủ bởi nhiều đèn chiếu sáng, chuyển động và cảm biến nhiệt độ cũng như là Wi-Fi. Phụ thuộc vào thời gian trong ngày, điều kiện thời tiết được nhân viên cài đặt sẵn, ánh sáng được điều chỉnh tự động qua thiết bị điều chỉnh độ sáng và công tắc điện để di chuyển lên hay xuống theo thời gian trong ngày và lượng ánh sáng mặt trời. Hơn nữa, hệ thống cũng cập nhật thường xuyên những thông tin về yếu tố bên ngoài, để duy trì nhiệt độ trong văn phòng ở mức hợp lý, vì vậy người làm việc không bao giờ cảm thấy

quá nóng hay quá lạnh. Kiểm soát truy cập thì được nâng cao bởi 2 bước xác nhận: nhận dạng vân tay, là chương trình dùng cho mỗi nhân viên trong văn phòng và mã được nhập vào bảng điều khiển. Yêu cầu chứng thực vân tay để rời khỏi văn phòng; nếu xâm nhập trái phép xảy ra, kẻ xâm nhập sẽ không thể thoát ra được. Chương trình thiết lập, vô hiệu hóa cảnh báo và kiểm soát những phần khác của hệ thống từ bất kỳ đâu trên thế giới, vì vậy thậm chí trong suốt những ngày nghỉ, một nhân viên được chỉ định có thể điều chỉnh cài đặt hệ thống từ xa.

Nguyên liệu chống đạn có thể được sử dụng cho cửa sổ, cửa nhà và bức tường của tòa nhà, bảo vệ tất cả các tài sản được an toàn. Khi văn phòng có khách viếng thăm, chuông cửa được vang lên, cảnh báo có thể được điều chỉnh để gửi tới bất kỳ hay tất cả các thiết bị trong văn phòng như là TV, một số điện thoại cố định hay máy tính bảng. Nhân viên có nhiệm vụ giám sát và điều hành hệ thống có thể sử dụng bất kỳ thiết bị nói trên để mở cửa và giám sát khách qua nhiều thiết bị camera được cài đặt bên trong và bên ngoài văn phòng.

Cho Nhà Ở.

Giải pháp không gian thông minh cho phép kiểm soát toàn bộ ngôi nhà của bạn, tự động xử lý tất cả các thiết bị điện tử chuyên dụng, sử dụng chúng một cách hiệu quả nhất.

Phương thức hoạt động?

Khi một người về nhà của mình, nhà ở thông minh có thể phát hiện chủ sở hữu đến và mở cổng hay mở cửa tự động. Một điện thoại hay máy tính bảng thường được sử dụng để kiểm soát cửa và cổng. Một trạm khí tượng được thiết lập trên mái nhà để đo độ ẩm, nhiệt độ, tốc độ gió, mật độ mây và những yếu tố bên ngoài khác, được ghi lại và được áp dụng phù hợp. Tất cả các hệ thống nội bộ bao gồm hệ thống phun sương và ánh sáng khu vực xung quanh được điều chỉnh để làm việc phù hợp với những thay đổi chung quanh. Cho ví dụ, nếu hệ thống xem xét mức độ dày đặt của đám mây và độ ẩm ở mức độ quá cao, thì chế độ phun

sương sẽ không được bật ngày hôm đó. Nếu trong trường hợp ngược lại, ngày hôm đó nắng nóng, bình nước được làm nóng bằng tấm pin năng lượng mặt trời. Người chủ cũng có thể tự điều chỉnh cài đặt để tắm ngay sau khi anh ấy thức dậy. Giải pháp an toàn hơn cho nhà bạn: tất cả cửa sổ và cửa nhà có cảm biến phát hiện chuyển động và đột nhập. Tính năng 'Tấm màn Laser' cũng áp dụng cho mục đích an ninh; nếu bất kỳ ai được phát hiện xâm nhập trong lúc chủ nhà vắng mặt, một cảnh báo sẽ mở và tất cả các cửa sẽ khóa lại. Nếu có sự đột nhập bất hợp pháp hệ thống sẽ chụp hình kẻ xâm nhập và gọi cho chủ nhà hay cảnh sát.

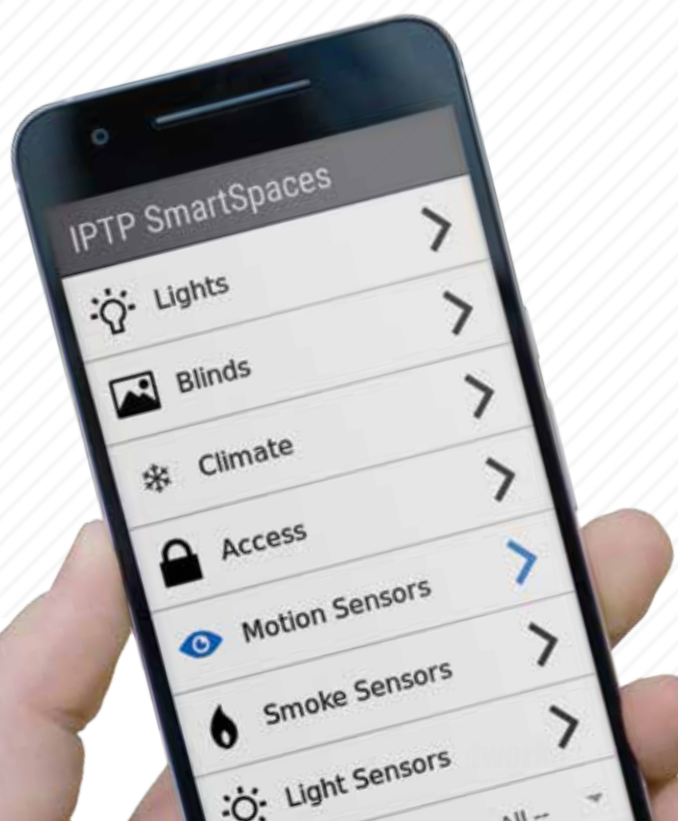
Cho Tàu Thuyền.

Giải pháp không gian thông minh có thể được áp dụng trên tàu thuyền, cung cấp giải trí tự động, giao tiếp và thu thập thông tin qua một hệ thống duy nhất, cho dù bạn đang ở cách xa bờ.

Nó sẽ làm việc như thế nào?

Du thuyền được trang bị với hai liên kết kết nối dữ liệu dự phòng cho hội thoại, internet và điều khiển từ xa. Theo thứ tự cung cấp dữ liệu kết nối tin cậy trên tàu, một cặp hệ thống truyền và nhận dữ liệu vệ tinh sẽ được cài đặt. Người chủ của du thuyền có thể liên lạc với văn phòng của họ và bạn bè mà không phải trả thêm chi phí qua điện thoại internet; Hệ thống sử dụng nhiều đường điện thoại để đồng bộ với các số điện thoại trên bờ. Người chủ cũng có thể thực hiện một cuộc gọi miễn phí, từ công ty tới số di động đã được đăng ký trên tàu thuyền của họ. Kết nối Internet nhanh cho phép sẵn sàng đáp ứng với bất kỳ dịch vụ internet nào, không trả thêm phí, kết nối không dây tốc độ cao bao phủ toàn bộ tàu thuyền của bạn. Người chủ của du thuyền có thể xem và ghi lại những chương trình TV mà họ yêu thích ở bất kỳ thời gian nào, thậm chí ngay cả khi họ bỏ lỡ xem trực tuyến các chương trình đó. Họ còn có thể chọn tệp mp3 với chất lượng blue-ray trong số hàng ngàn tệp có sẵn trong thư viện âm nhạc. Hệ thống giải trí truyền hình tương tác có thể gợi ý và nhận tin nhắn trong danh bạ người dùng. Hệ thống linh hoạt cho phép nhận ra thứ tự ưu tiên, giúp tránh đối thoại không hợp lệ giữa thuyền viên, thuyền trưởng và du khách của thuyền. Ở cùng một thời điểm, điều này cho phép tất cả các người dùng trên du thuyền gọi đi tất cả các tin nhắn thông điệp

tới tất cả các cabin trong trường hợp khẩn cấp, việc này sẽ làm TV đang tắt được mở, và khi bạn đang xem TV hay bất kỳ hoạt động khác sẽ bị gián đoạn bởi tin nhắn thông điệp.



Các Thiết Bị Chuyên Dụng

Như một nhà phát triển ứng dụng, chúng tôi có thể đáp ứng bất kỳ nhu cầu nào của khách hàng và lắp đặt thêm các thiết bị chuyên dụng. Nói cách khác, bất kỳ thiết bị nào bạn sở hữu đều có thể tích hợp vào giải pháp không gian thông minh và được kiểm soát thông qua một giao diện duy nhất.

GIÁ ĐỠ

Giá đỡ được sử dụng để giữ các thiết bị như là UPS, the Core, Router, LAN switch, bộ điều khiển các thiết bị điện chuyên dụng, bảng phân phối dây cáp và một vài thiết bị khác.

KHÍ HẬU/ HỒ NƯỚC/ HỆ THỐNG PHUN SƯƠNG

Bộ điều chỉnh nhiệt được sử dụng cho việc đánh giá khí hậu tại địa phương của bạn và tự động hóa các quy trình bằng các thông số được thiết lập.

LAN SWITCH

Một thành phần thiết yếu được cung cấp trong sự tương quan giữa các thiết bị thông qua cáp TP, truyền tải tín hiệu qua các cổng kết nối. Điểm truy cập Wi-Fi cũng có thể được sử dụng.

THIẾT BỊ HỖ TRỢ NĂNG LƯỢNG (UPS)

Khối cung cấp điện (UPS) đảm bảo nguồn điện được cung cấp không bị ngắt được khuyến khích sử dụng để giảm thiểu các ảnh hưởng bất lợi của việc cung cấp điện không liên tục trên các thiết bị. Phụ thuộc vào số lượng các thiết bị, cần nhiều hơn một thiết bị cung cấp điện để duy trì cung cấp năng lượng cho hệ thống.

KIỂM SOÁT HỒ NƯỚC

Giải pháp cũng hỗ trợ hệ thống kiểm soát hồ nước bởi Jandy Aqualink. Nhiệt độ hồ nước, làm sạch, làm ấm nước bằng năng lượng mặt trời,... có thể được điều khiển với hệ thống này.

Tương thích với LinuxMCE

Hệ thống nhà hát tại nhà được cài đặt với LinuxMCE

Các thành phần chính của giải pháp được hỗ trợ bởi đội ngũ phát triển nội bộ của IPT Networks và tương thích với dự án LinuxMCE.

LinuxMCE (Linux Phiên bản trung tâm truyền thông) là sản phẩm miễn phí với nền tảng phần mềm mã nguồn mở cùng một thiết kế giao diện người dùng 10-feet cho phép máy tính hoạt động như một nhà hát PC tại nhà (HTPC) cho TV, máy thu video cá nhân, và hệ thống nhà ở tự động. Nó có thể kiểm soát mọi thứ trong nhà, từ ánh sáng đến khí hậu đến hệ thống camera giám sát.

ROUTER

Một trong những thiết bị chính của giải pháp. Chịu trách nhiệm cung cấp một gateway cho hệ thống điện thoại phụ, một kết nối internet hoặc VPN an toàn.

LỖI HỆ THỐNG

Lỗi của hệ thống thực hiện các công việc phức tạp hơn thành phần tự động. Lỗi hệ thống là một phần mềm chạy trên một máy chủ chuyên nghiệp với độ tin cậy cao. Nó có thể được cấu hình phù hợp những yêu cầu cá nhân (Số lượng ổ đĩa và dung lượng mong muốn, số lượng RAM, số lượng bộ vi xử lý và mô hình của chúng, số lượng các loại card DVB và RAID), tất cả được xác định ở giai đoạn thiết kế. Nó có thể được thêm những thành phần khác và cải thiện tham số hệ thống tại bất kỳ thời điểm nào sau khi thực hiện.

BỘ ĐIỀU CHỈNH PHƯƠNG TIỆN

Bộ điều chỉnh phương tiện thường điều chỉnh các thiết bị video và âm thanh.

BỘ CHUYỂN ĐỔI KHÔNG DÂY

Điều khiển từ xa được kết nối đến bộ điều khiển phương tiện qua mạng không dây, sử dụng máy tính bảng, android, điện thoại Cisco và những thiết bị khác.

MÁY NGHE NHẠC

Thiết bị không dây có thể chơi một loạt các tập tin nhạc khác nhau trong bất kỳ thư mục nào, kết nối tới hệ thống WiFi đang có hay đơn giản chỉ để phát loa ngoài. Sử dụng mạng không dây giúp bạn thoát khỏi hạn chế bởi cáp hoặc bộ kết nối. Ngoài ra, máy nghe nhạc kết nối bạn tới cơ sở dữ liệu âm nhạc trực tuyến mà nó phân tích dựa trên sở thích âm nhạc của bạn và tạo danh sách nhạc phù hợp.

CÁM ƠN!

Tạp chí công ty của IPTP Networks được xuất bản hàng năm với 7 ngôn ngữ: Tiếng Anh, Tiếng Trung Quốc (giản thể và phồn thể), Tiếng Nhật, Tiếng Nga, Tiếng Tây Ban Nha, Tiếng Việt và Tiếng Pháp.

Và đặc biệt cảm ơn đến:

Vladimir Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov, Alexandra Goncharuk, Felipe Villada Vargas, Vladimir Sporykhin, Cristina Silverio, Dmitry Dubishkin, Aleksei Fjodrov, Nguyễn Phong Phú, Phan Bích Thủy, Sa Lê, Lưu Thị Mỹ Kim, Phạm Ngọc Bảo Thị, Lê Đình Phương, Trương Nguyễn Quỳnh Như, Mónica Alejandra Gálvez Leiva, Keyla Nathaly Peña García, Geovanne Rommel Saldana Delgado, Oscar Barreto – Nội dung
Artur Norman and Yury Alimov – Hình Ảnh
Yury Alimov and Kirill Makarov – Ảnh Minh
Họa và nguồn tác phẩm nghệ thuật trên các trang:
1,4,5, 15, 17, 18, 19, 23, 62, 63 được thiết kế bởi Pressfoto - Freepik.com
và miễn phí cho mục đích thương mại
(Truy cập www.freepik.com để biết thêm chi tiết)

Bất kỳ câu hỏi nào?



Bất kỳ câu hỏi nào được đặt ra đều được chúng tôi phản hồi nhanh nhất đến quý khách hàng, chúng tôi có dịch vụ web đơn giản và dễ sử dụng, sẵn sàng giải đáp 24/7. Kết nối với chúng tôi qua "Live Chat" bằng việc quét mã QR và trò chuyện trực tiếp qua mạng với các bộ phận hỗ trợ của chúng tôi.



Erasmus+

IPTP Networks là một phần của chương trình thực tập quốc tế Erasmus+. Chương trình trao đổi sinh viên Châu Âu được thiết lập 1987 cung cấp cho sinh viên đại học khả năng học tập và làm việc ở nước ngoài trong những quốc gia Châu Âu khác. Chương trình Erasmus+ cung cấp cơ hội kết nối xuyên Châu Âu, cho phép các chuyên gia được hợp tác với các chuyên gia chuyên môn cao hơn, làm giàu thêm giai đoạn nghiên cứu thông qua thực tiễn, đạt được kiến thức, cải thiện ngôn ngữ và nâng cao kỹ năng giao tiếp. Công ty của chúng tôi luôn chào đón đào tạo sinh viên thông qua chương trình thực tập quốc tế Erasmus+, nó sẽ trở thành một kinh nghiệm quý báu và là bước quan trọng đầu tiên trong sự nghiệp của bạn.

LIÊN HỆ



/IPTP Networks

AMERICAS REGION

IPTP LLC

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

IPTP Networks S.A.C.

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

RUSSIAN FEDERATION

IPTP Ltd

117342, 17B, Butlerova
street, Moscow, Russia
email: ru@iptp.net
phone: +7 495 983 0023
fax: +7 495 983 0023

EUROPEAN UNION

Fredonia Trading Ltd

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

IPTP Networks

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

ASIA REGION

IPTP LIMITED

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

IPTP Networks Company Limited

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