



[www.iptp.net](http://www.iptp.net)

# 公司杂志 2015

网络覆盖面积更广，  
质量更好

# 2014年成果



## 新数据中心

IPTP Networks 在塞浦路斯建立了一个完全独立的数据中心，名为Kermia 1。该设施采用业界领先的创新技术与方案，并依赖我们独有私有冗余全球网络基础设施而建立。

所有系统均为完全冗余的，旨在遵守ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+等行业标准。Kermia 1由功率为100KW的电力供电系统和功率为100KW的发电机组驱动，确保为该设施提供充沛的电力供应。通过先进的接入系统，该设施可为客户提供所期待的全天候（每周7天，每天24小时）监控与维护功能、持续的伸缩性、可靠性和安全性。

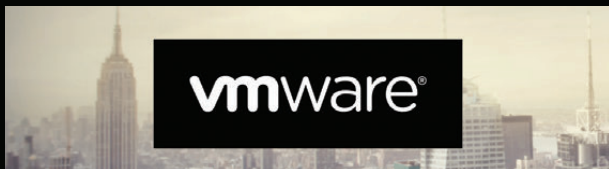
## 扩大公司基础设施

随着公司的不断壮大，IPTP Networks计划扩大在亚洲地区的势力范围，在中国大陆的深圳建立分公司。2014年，我们总公司迁移到了塞浦路斯的利马索尔一个更宽敞、更现代化、更舒适的办公区域。公司采用更先进的IPTP智能空间自动化方案、生物认证准入系统、CCTV、智能照明以及温度控制等诸多最先进的技术。



## IPTP Networks收购了Polaris Telematics公司的大部分股权

Polaris Telematics公司是一家迅速成长的新公司，专门从事通讯和全球定位服务。该公司由一批专业爱好者在香港注册成立，专注于为用户设计、开发并实现一个最先进最容易操作的全球定位系统——Lock8追踪。



PAGE  
05

## 加入Vmware服务提供商项目 (VSPP)

作为一个公司，我们向第三方提供托管服务，如基础服务 (IaaS) 提供商、云服务提供商、互联网服务提供商 (ISPs) 和服务提供商平台 (PaaS) 等，我们发现VMware是一个理想的解决方案。



PAGE  
05

## 与思杰系统有限公司和电讯盈科环球有限公司合作

# 目录

<b>关于我们</b>	<b>04</b>
<b>管理服务</b>	<b>12</b>
<b>安全管理服务</b>	<b>13</b>
<b>连通性管理服务</b>	<b>14</b>
全球网络及存在点图	14
海底和陆地电缆地图	18
<b>托管数据中心服务</b>	<b>20</b>
Matrix4数据中心	22
主机托管服务	25
Kermia 1数据中心	26
<b>统一通讯管理服务</b>	<b>28</b>
<b>移动通讯管理服务</b>	<b>29</b>
<b>内部软件开发产品</b>	<b>30</b>
IPTP反对分布式拒绝服务的分布式防范管理服务	31
IPTP ERP和 CRM	34
Lock8追踪	44
IPTP视频监控	50
IPTP智能空间自动化方案	54

# 关于IPTP网络

IPTP是独立、多功能、冗余的宽带网络。我们是一家全球性的二级互联网服务提供商(AS41095)、系统集成商和软件开发商，专业服务二十年，提供专业的、定制的、真正集成的网络方案。公司利用超速跨大西洋、跨太平洋和跨亚欧地区的资源，连接客户、互联网交换中心和全球金融中心，同时在欧洲、中东、俄国、亚洲、非洲和美洲提供良好的连接方案。

43

个托管数据  
中心

100

多位行业领  
先专家

全球  
3000

多位用户和经销商

119

个ON-NET  
数据中心

35

35个城市

18

个国家

提供

4

种语言

几乎占AMS-IX  
总流量和容量的

2%

总容量超过

5.5Tb/s

大约

1000

合作伙伴

**Level(3)**。Level(3)官方主代理商项目专为任何地域或垂直产业市场的业内领先代理商和专家设计。IPTP Networks已成功通过该公司的严格要求（在Level(3)官方网站可以找到我们的名字），并能胜任其久负盛名的称谓。



**Verizon Business**。IPTP Networks公司已与Verizon Business建立了长期而稳定的商业合作关系，提供商提供顶级质量的批发采购、电话和渠道。



**COLT**。COLT一直是IPTP Networks的长期合作运营商，为我们提供 COLT 旗下所有服务，以最佳的网络连接交付给我们的客户和合作伙伴。



**思科公司**。IPTP Networks是“思科系统公司所选择认证的合作伙伴”。通过这一认证使我们从思科公司获得了更多支持和更丰厚的福利，详情请登录思科公司官方网站。



**微软公司**。IPTP Networks不仅转售该公司软件许可，而且还是微软公司的正式SPLA合作伙伴。



**EMC存储**。IPTP Networks从与EMC存储的合伙关系中获得了巨大支持。从简单有效的统一储存，到强大、可靠以及复杂的企业存储，EMC存储解决方案遵守所有公司或管理要求，同时降低成本和数据储存的复杂性。



**EMC的RSA SecurWorld**。IPTP Networks已确定与RSA的访问合作伙伴关系，这使得我们可向客户提供和转售RSA安全识别系统，满足他们的安全需求。



**APC**。APC可靠合作伙伴的地位允许我们安装该公司易伸缩性和适应性强的服务器机房建筑，显著降低成本和此种安装的复杂性。



**美国超威**。IPTP Networks是超威公司产品的经销商。除了高水平的支持和简单的RMA程序之外，它提供更具竞争力的价格。



**红帽公司**。与红帽公司的合作使我们获得有助于我们的客户实施创新、长期、灵活解决方案的工具和资源，该类解决方案以成本效益好的方式回复个体商业需求。



**Vmware**。VMware解决方案供应商合作伙伴。我们有能力向我们的客户交付大范围的VMware虚拟化产品和云管理解决方案。IPTP也具有Vmware服务供应商程序（VSPP）-对于我们这样的公司——向第三方提供托管服务而言的理想服务方案，例如基础设施（IaaS）供应商，云服务供应商（CSPs），互联网服务供应商（ISPs）和平台（PaaS）供应商。



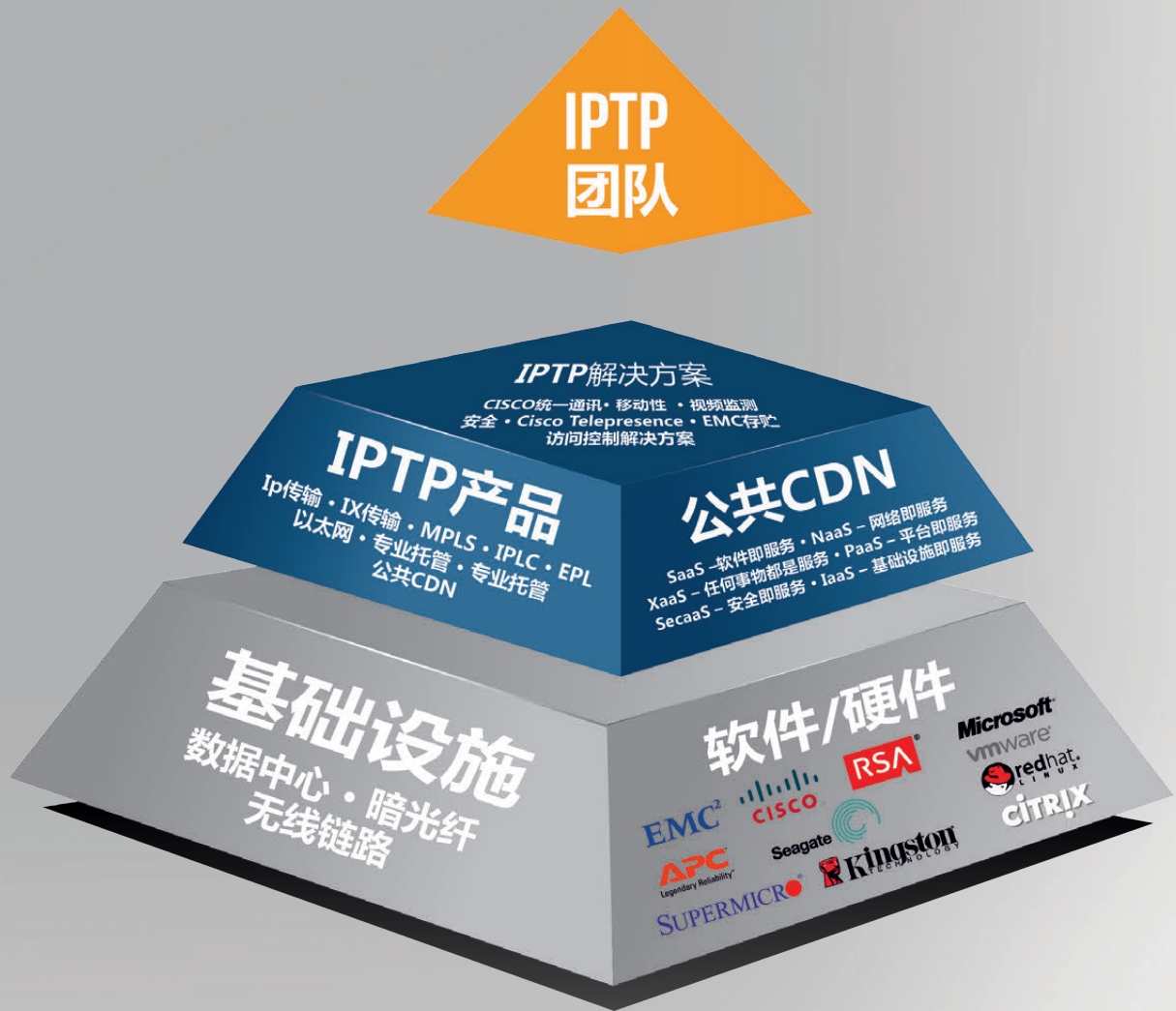
**电讯盈科环球有限公司**。覆盖超过3000个城市和130个国家。电讯盈科环球网络为我们提供了全球综合的通讯解决方案组合。这些解决方案包括以太网解决方案，IP解决方案，光纤和卫星传输解决方案，托管服务和解决方案，以及IPX（VoIPX）语音服务。



**思杰系统公司**。思杰解决方案公司拥有大量销售和营销提供支持，这些支持依次使我们能够作为可信任的专家为我们的客户提供云解决方案。



# 我们的业务性质



## 不同地点的服务器租赁以及托管服务：

阿什本（弗吉尼亚州），纽约（纽约州），西雅图（华盛顿州），亚特兰大（乔治亚州），洛杉矶（加利福尼亚州），圣何塞（加利福尼亚州），丹佛（科罗拉多州），芝加哥（伊利诺伊州），迈阿密（佛罗里达州），达拉斯（德克萨斯州），华盛顿（特区），圣保罗，赫尔辛基，阿姆斯特丹，米兰，马德里，法兰克福，布罗马，伦敦，斯劳，巴黎，马赛，苏黎世，莫斯科，圣彼得堡，新西伯利亚，海参崴，基辅，尼科西亚，利马索尔，伊斯坦布尔，迪拜，香港，北京，多伦多，新加坡，东京，台湾，孟买，约翰尼斯堡。



ISO 9001 质量管理体系有助于发展、维护、提升和促进行业标准，并提高运营效率和效力，优化客户满意度。ISO 9001 2009 认证证明了公司一贯交付最优质量产品和服务的能力。



服务供应商的合规认证——支付卡行业数据安全标准（PCI DSS）致力于处理和储存所有借记卡/信用卡公司的持卡人信息。

## 可靠性

我们提供服务等级协议，提供了可用性为99.999%的N+1冗余解决方案，由管理、监控和维护功能支持。我们对质量和可靠性的精心维护使得我们能够为成千上万的客户提供业务。我们的技术员和工程师团队在网络与通讯科技方面有着丰富经验，并通过与ICD行业中一流企业的持续性战略合作和协作了解最新发展信息。这使我公司能够提供高水平的服务和支

## 灵活性

为了您的方便，IPTP Networks 在24/7的状态下，交付独特定值的解决方案。我们的解决方案设计用于提供高服务水平，全打包的服务，特别适合您独特的商业模式。我们为您所有的IT需求提供一站式IT商店，并且可以为项目提供设计、交付、执行和整合。目前，我们的技术支持可使用俄语、英语和中文来完成。

## 联通性

我们网络的稳定性由拥有超过5.5Tb/s总容量和1Tb/s上行链路容量的冗余基于EoMPLS网络提供。公司目前占据2%的AMS-IX——世界上最大的互联网交换中心总流量和容量。此外，IPTP存在于所有主要互联网交换中心。我们很高兴基于我们的网络基础设施，数据中心平台和精良的设备为您在全球实现任何项目。

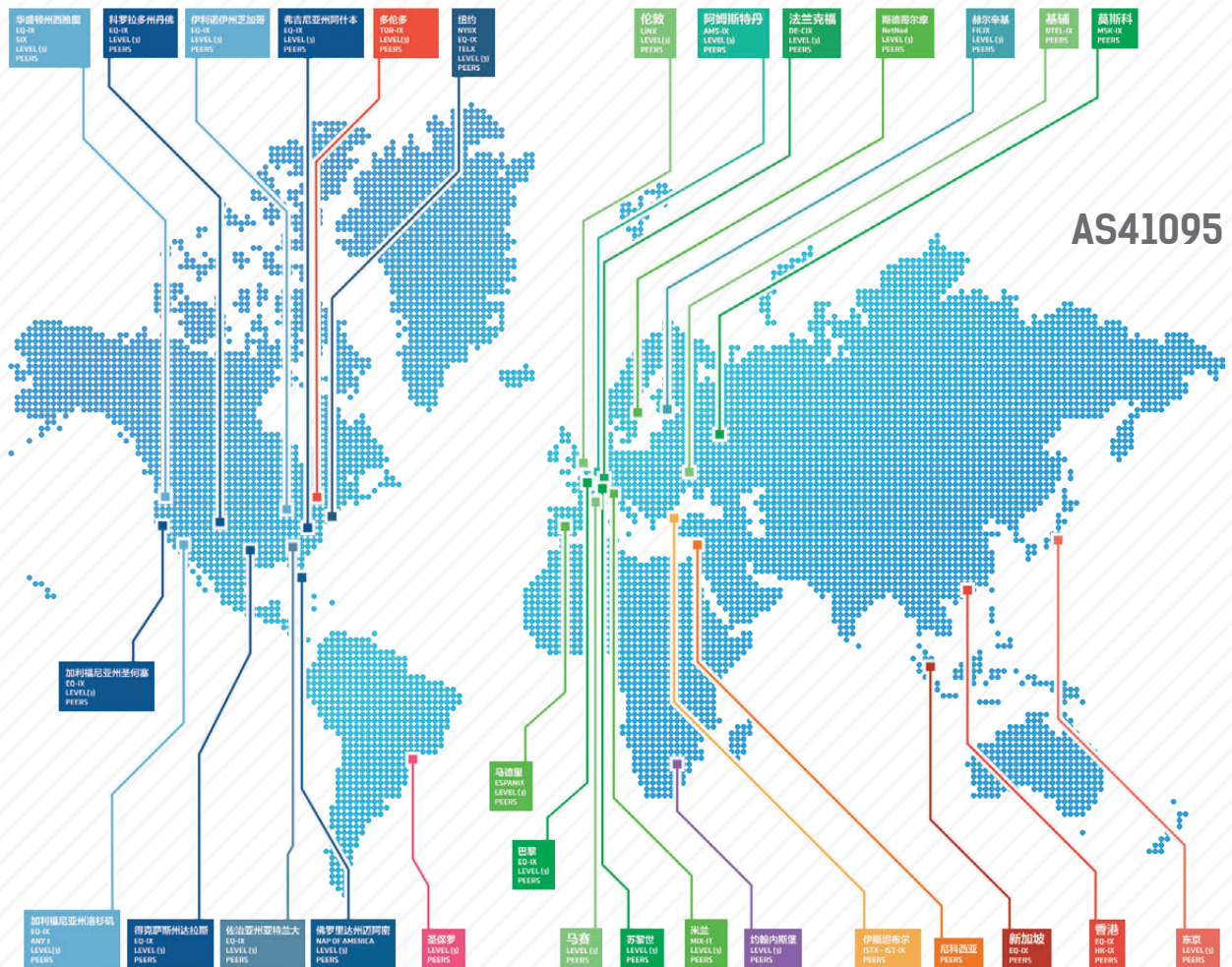
## 沟通

在IPTP Networks中，我们以团队合作和开放式交流为核心。我们是国际化公司，在亚洲、欧洲、俄罗斯、中东和美国均设有分公司，并且我们的团队每天都完美地进行跨国界、跨时区交流与合作。这使得我们提供的服务合理化，并确保客户在任何时间均能获得快速回复，最大化提高客户的满意度。



# 我们的全球覆盖范围

IPTP网络是一个独立的、多功能、冗余的宽带网，同时也是全球二级网络提供商（AS41095），因其有总流量为5.5Tb/s的网络主干保证，因此具备全球领先的网络稳定度



## 私人Peering设施包括：

151 Front Street West Toronto  
360/GT Toronto  
Beijing POP  
CoreSite - DE1  
Denver Gas & Electric Building  
Cablenet Engomi, Nicosia  
Colo At1  
Colo at 55  
Cologix Toronto  
CoreSite - LA1 - One Wilshire  
CoreSite - LA2, Enter Milan  
Digital Realty Trust (LA)  
Digital Realty Trust (CH)  
Electric and Power Denver  
Enter Milan  
Equinix Amsterdam (AM1/AM2/AM3)  
Equinix Atlanta (AT2/AT3)  
Equinix Ashburn (DC1-DC11)

Equinix Chicago (CH1/CH2)  
Equinix Dallas (DA1/ DA3/ DA4)  
Equinix El Segundo (LA3/LA4/LA5)  
Equinix Frankfurt City (FR1)  
Equinix Frankfurt West (FR4)  
Equinix Frankfurt North (FR2)  
KleyerStrasse (FR5)  
Equinix Hong Kong (HK1-5)  
Equinix London City (LD1)  
Equinix London Park Royal (LD3)  
Equinix London Slough (LD4)  
Equinix London Slough (LD5)  
Equinix Los Angeles (LA1)  
Equinix New York (111 8th)  
Equinix San Jose (SV1-8)  
Equinix Singapore (SG2)  
Equinix Seattle (SE2/SE3)  
Equinix Tokyo (TY1-4)

Equinix Toronto (TR1)  
Equinix Zurich (ZH1-5)  
Espanix Mesena 80  
FiberNet Telecom Group New York (111 Eighth Ave)  
Global Switch Singapore  
IKI Moscow  
Infomart  
Interoute Milan  
InterXion Zurich / Glatthbrugg  
InterXion MRS1 (SFR Netcenter Marseille)  
Itenos Frankfurt  
K1, Limassol  
KPNQwest Milan  
Level(3) ex-Global Crossing Frankfurt  
Matrix 3 (Amsterdam Science Park)  
Matrix 4 (Amsterdam Science Park)

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

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



Level 3通讯是一家美国跨国电信和互联网服务提供商，建设、运营和维护全球通信网络，为企业、运营商和政府机构提供管理方案。



Equinix是一家美国上市公司，是世界上信誉最好的IBX数据中心和托管提供商。Equinix为金融、内容或富媒体、企业和云网络提供数字生态系统。



美国网际网路号码注册管理机构是一个非营利性组织，为加拿大、美国和加勒比海及北大西洋岛屿众多地区提供区域互联网注册。



Réseaux IP Européens (欧洲IP网络) 网络协调中心是一个独立的非营利的会员组织，为欧洲、俄国、中东和中亚等地区提供互联网管理注册服务。



亚太网络信息中心 (APNIC) 是一家非营利的会员组织和亚太地区的区域互联网注册管理机构，由62个经济体组成。



阿姆斯特丹互联网交换中心 (AMS-IX) 总部设在阿姆斯特丹，与近700个IP网络互相连接，其流量业务速率最高可达每秒3比特的峰值，是世界上最大的互联网交换中心。



香港互联网交换中心 (HKIX) 是亚洲最大的互联网交换中心，向160个因特网服务提供商、运营商和内容网传输大约200 Gbit的流量。香港互联网交换中心对香港本地的因特网服务提供商非常重要，与香港的每个提供商连接良好，并提供从泰国到日本再到澳大利亚的覆盖网络。



伦敦互联网交换中心 (LINX) 位于英国伦敦，是世界上最大的互联网交换点 (IXP) 引领者之一，在全球62个国家有超过566个成员。



Telx互联网交换中心 (TIE) 是一个中立的、私人拥有和管理的数据包和互联网交换点，在美国亚特兰大 (佐治亚州)、纽约 (纽约州) 和菲尼克斯 (亚利桑那州) 均有服务点，为参与者提供高性能的互联网对等网络，帮助他们保持稳定的连接。



德意志商业互联网交换中心 (德国商业互联网交换中心) (DE-CIX) 是一个运营商、拥有独立数据中心的互联网交换点，位于德国法兰克福，就其最大流量峰值超过每秒3.4兆位来说，可称为世界上最大的交换点。



非洲网络信息中心 (AfrINIC) 是非洲的区域互联网注册管理机构 (RIR)，负责分配和管理整个非洲地区的互联网资源。AfrINIC是一个非政府、不以营利为目的、基于会员制的组织，总部设在毛里求斯，服务于互联网社区。



CoreSite Any2互联网对等网络交换中心 (Any 2) 由CoreSite拥有和经营。有600多名成员，是美国第二大互联网交换中心和西岸区最大的互联网交换中心。其大部分交换结构均配备有双核、双缘设置，增加了网络的可靠性，提高了网络的灾难恢复配置的性能。



美洲网络接入点 (NAP) 是一个互联网交换点和大型数据中心，总部设在佛罗里达州迈阿密，由Verizon Terremark经营。它承载着域名系统的K-root实例之一。



# 我们的一站式IT商店

IPTP网络是一个一站式IT商店，能满足您对所有信息技术的需求。我们可为您的项目的各个方面提供设计、交付、执行和集成服务和所有解决方案的咨询，并成功应对所有分包商，可使您收到单一资源和单一联系点的终端产品，帮您覆盖整个IT基础设施。

一站式IT商店方法针对那些避免内部IT部门以及那些将IT相关问题托管给一个可靠的专业组织的公司而设计，这些公司可以关注他们的核心业务。

单联系点单一发票的全系列服务。

N+1冗余解决方案的服务等级协议的可用性高达99.999%。

一个完整的产品，加强管理、监控、维护和全天候（每周7天，每天24小时）的支持。

作为产品的单点联系者，我们对自己的项目承担100%的最终责任。

简化您的业务、降低成本、保持竞争优势。

来自领先制造商的广泛行业标准技术选择。



## 管理服务

我们为您的IT基础设施提供一个全面的，兼容性高的组合，支持全方位管理。我们的管理服务通过使用有效资源使您的项目降低成本、提高效率，从而使您提高个人商业战略、拓展业务。您可选择特定的IT基础设施部件，由我们进行管理，使您享有最大的灵活性，并完全控制您的项目。 [第12页](#)

## 连通管理服务

公司通过顶级、无包装服务向全球用户提供网络连通，以适应和称赞个体企业模式。我们允许您根据需要选择某一特定服务或将其它连通管理服务结合起来，从而便于部署我们所拥有的基础设施或与第三方结合使用的基础设施，确保贵公司与客户之间的最佳连通性。 [第14页](#)

## 统一通信

降低总拥有成本、增加通讯系统的效率并增加诸多创新功能和应用程序。我们使用思科统一通讯解决方案，维护并支持数据、音频和视频相统一的统合式网络。思科的“终端到终端”的解决方案在数据网络基础设施（交换机、路由器、安全设备）和统一通信组件（IP电话机和应用程序）之间提供嵌入式集成能力和协作。 [第20页](#)

## 托管/代管服务

使用安全专用服务器托管和相关的无线网连接增进您的业务。我们的可扩展方案为客户提供多种选择，从基本托管（即设备由客户拥有），到传统的专用服务器托管（即供应商拥有并管理服务器和相关设备）。 [第27页](#)

## 应对DDoS的分布式缓和管理服务 分散式DDoS攻击防护服务

公司使用独特的、内部开发的方案提高您的数据安全性，保护您的业务和客户群。IPTP动态存储器管理系统专为提供无与伦比的保护而设计，防止DDoS的攻击，确保您的网络能够不间断运转。本公司拥有的高性能冗余网络基础设施能够处理巨大的流量，实现即时缓解攻击。除了此项服务外，公司还提供连接服务、服务器和维护服务。根据受保护服务的不同类型，使用透明保护。 [第31页](#)

## IPTP企业资源规划和客户关系管理（ERP & CRM）

公司通过业务流程管理软件，支持您的企业活动，该软件由IPTP网络公司内部工程师设计开发，通过“软件即服务”（SaaS）平台提供服务。该系统可订阅，允许完全独立的模式，适用于您的个性化业务需求。在您的日常商务中，IPTP企业资源规划和客户关系管理可简化步骤，使您轻松访问公司数据、最大限度地减少失误通讯并获取更多其它效益。 [第34页](#)

# 管理服务

安全管理服务

连通性管理服务

数据中心管理服务

统一通讯管理服务

移动通讯管理服务

我们可以  
做什么？

IPTP管理服务为复杂IT技巧和基础设施能力提供动态的组合，为您的个性化商业模式量身定制多元化管理服务。

为什么选择  
我们？

您可自行选择IT基础设施组成部分，我们为您提供管理服务，使您既能享受选择的灵活性，又能很好地控制业务。我们还可使用有效资源帮您降低成本、提高效率、拓展业务能力、增强您所选择的经营策略。

我们怎  
么做？

合格的公司员工通过提高运营效率和卓越的服务水平，帮您增强IT投资的商业价值。

“我们的所有设施都为最大程度地方便我们的客户而设计。IPTP网络为构造复杂和根据每位客户的个性化商业模式量身定制的托管解决方案的最高标准奠定了基础。结合其它服务，如系统设计、执行和集成等，我们拥有必要的专业知识，使您在专注于经营业务的同时，经营您的信息技术。”

IPTP网络公司总裁兼共同创始人：Vladimir Kangin

# 安全管理服务

## 思科自防御网络防卫基础设施

使用实时性能报告，全天候管理（每周7天，每天24小时）、  
监控和维护客户门户网站的在线网络流量

为确保全部业务连续运行，每一个企业均须对其资产安全保持信心。IPTP网络公司按照当今市场的核心安全解决方案的定义需求，提供完善可信的解决方案。这种功能帮助我们轻松地融入任何现存的基础设施，并解决从最小的企业到最大的企业的所有需求。我们的托管安全服务旨在评估安全漏洞、检测攻击和对可疑事件作出回应。

### 防火墙管理

该服务为您提供思科成熟的防火墙技术解决方案和端对端管理、监控和维护，以提高对您的业务基础设施的保护。防火墙管理服务符合行业最佳范例，并覆盖有全面的服务等级协议，保证全方位的服务性能。

### 局域网管理

我们的管理局域网服务专为您提供远程局域网交换机配置、管理和维修，并与补丁管理相结合。与内部IT部门和娴熟的专业管理相比，我们丰富的经验和能力将帮您降低成本，获得巨大利益。我们的设计方案十分精确，可满足您对所有级别的服务性能的具体要求，并通过其它服务如IP电话等赢得您的好评。

### 安全路由器

IPTP网络公司的广域网路由器为您提供安全的集成服务，确保连接受到保护。它通过硬件对虚拟私人网络（VPN）进行加密，并支持众多安全特性。该服务基于综合服务路由器（ISR）安全捆绑，实现从基础安全到虚拟私人网络（VPN）和IP通讯（最高安全级别）的集成安全。

### 安全访问

通过托管RSA SecurID®解决方案，我们为您提供成熟的双重认证。该解决方案提供了广泛的用户身份验证选项，以帮您在使用任务关键数据和应用联系前，正确识别用户，按照您的要求，保护私有数据。

### 管理入侵检测系统/入侵防御系统

成熟的深层数据包的检测技术有助于保护您的商业基础设施，防止各种网络攻击。该技术部署于整个网络中的战略位置，以便及时检测和应对使用不当、攻击和违反安全政策的行为。

### 分散式DDoS攻击防护服务 (DMMS)

我们的私有高性能网络能够对周边的大量DDoS攻击提供分布式保护，通过量级命令限制攻击者集中大量流量攻击单一目标的能力并降低攻击质量。我们将直接清零周边网络流量，而非使流量通过清零中心，再返回，从而消除信息交换过程中典型存在的任何潜伏因素和数据包丢失等情况，确保实现真正透明的保护。我们网络上的单独专用设备的流量分布可阻止攻击流量的总量，以防其攻击单一的网络节点，确保我们的基础设施绝对安全。

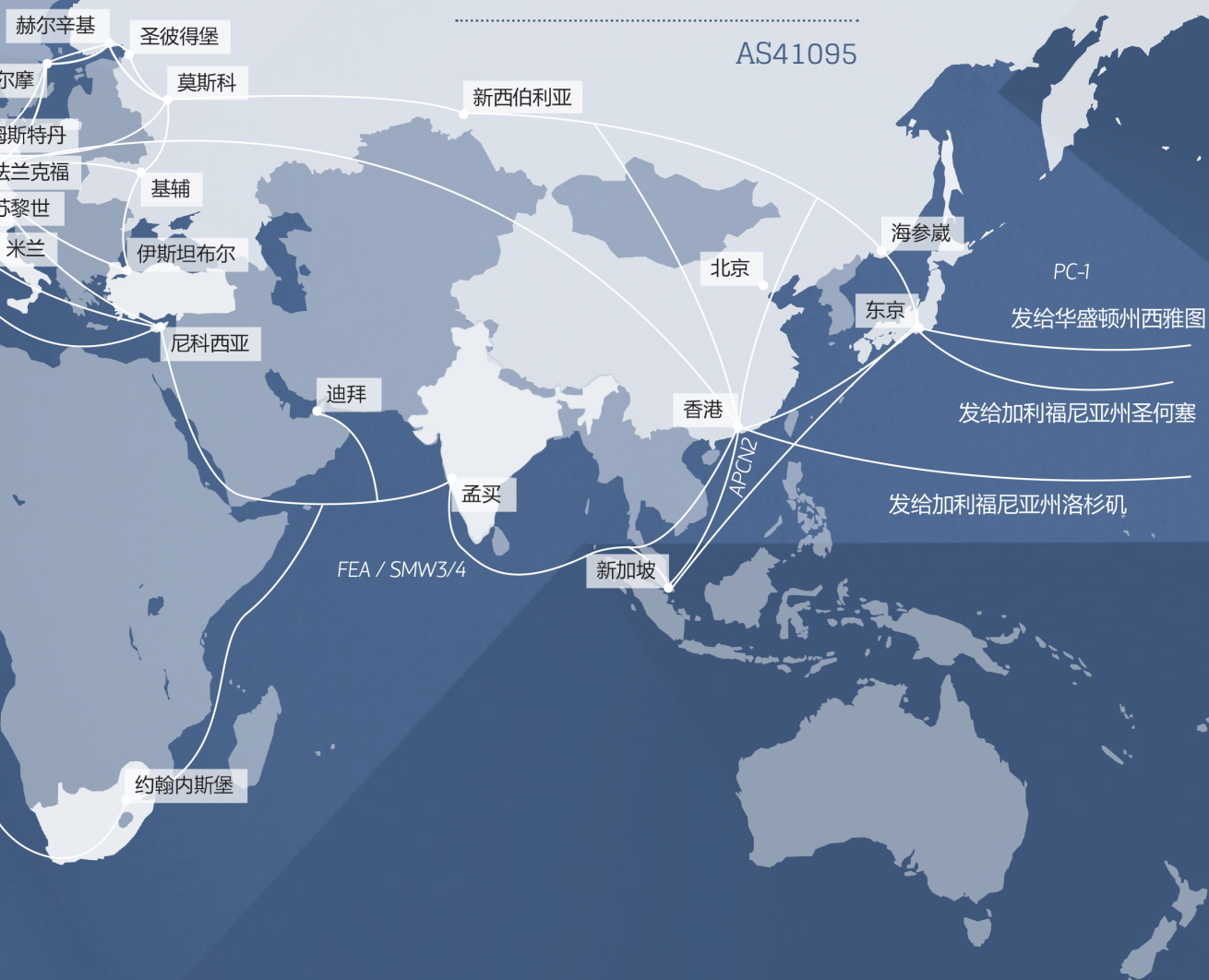


## 管理连通服务

IPTP网络公司是一家独立经营的、多样化、安全的全球超高宽带网络基础设施提供商。我们经营着所有主要的网络交换中心，也是最大的金融中心，为欧洲、中东、俄国、亚洲、非洲和美洲等地区提供良好的网络连接。

我们的全球网络连接以专业的、量身定制的解决方案为基础，专为媒体、金融、游戏、电信等行业而设计。我们提供高级、非包装服务，适用于个体企业模式，使您根据需求选择特定服务或结合其它连接管理服务。该服务既可部署在我们所有的技术设施上，也可部署与第三方技术设施结合，确保最佳连通性。

## 全球网络及存在点图



### 优点

灵活的连接服务，可根据您的商业需求的增长而扩展

将多种应用程序和多种类型流量整合为单一的网络

完整的、行业领先的基础设施，保障内部及与客户的沟通

客户入口提供实时统计数据

满足多种服务等级的服务等级协议

多种连接选项，满足各种业务需求

## 对于网络服务提供商

### 国际专线 ( IPLC )

国际P2P专线服务在客户所在位置和全球任一位置之间提供专用的、可信的和安全的点对点连接方案。支持所有的流量类型（音频、数据、视频或其它任何潜在因素和振动敏感的多媒体应用），提供多种宽带，并可提供扩展性和灵活性，以满足您现在和对未来的通信需求。

### Geo域名系统 ( DNS )

GeoDNS是一个域名系统（DNS）解决方案，可将主机名上的荷载分配到最近的“镜子”上（地理定义；国家、大陆级）。GeoDNS可被命名为下列名字之一：定位负载均衡、定位DNS或全局服务器负载均衡（GSLB）。该服务无需网络服务提供商（ISP）提供支持，当某一用户选择的服务器发生改变时，现有网络将不会断开。如果您在多个地点均有服务器，GeoDNS可为您的用户提供一种直接连接到最近的服务器的方法（“镜子”），也就是说您的访客可更快访问您的网络。

### IP Transit

高速、灵活的宽带完整边界网关协议（BGP）表格，供电信和数据中心运营商、网络服务提供商、动态服务器网页、内容提供商和企业使用。Level 3合伙企业通过HSIP和直接通过同行合作伙伴帮我们实现最佳连通，绕开其它自治系统建立会话。广泛的直接互联和与全世界的众多提供商的完善双边对等互连，允许负载均衡、路由最优化和最好的全球及区域覆盖面。对于全球主要的数据中心的10M, 100M, 1G, 10G, 100G端口或扩展本地环路的用户端均有效。

### 以太网专用线 ( EPL )

划算的连接方案能满足企业对可信、灵活、高宽带点对点配置的宽带密集型应用的需求，在两个位置之间提供大容量光纤连接。使您使用低成本的以太网接口连接到中央处理单元，允许您无需与IPTP协调就可以使用虚拟局域网或以太网控制协议享受服务。QoS-aware EPL允许您传送音频、数据、视频和其它媒体流。

### 帧中继和异步传输模式

我们管理的帧中继或异步传输模式服务，通过帧中继或传输模式网络，传输第二层点到点连接。我们为您的路由器提供全天候（每周7天，每天24小时）的广域网管理、监控和维护。该项服务也包括为路由器配置提供备份和软件补丁管理。

### 云/内容分发网络

公司为多个云和内容分发网计算产品和服务担任主干网，允许我们创建、部署、集成和传输计算方案。该项服务降低了您的IT应用和基础设施的成本、精简运作并加速进入市场的进程。

### 边界网关协议 ( BGP ) 选播

边界网关协议（BGP）选播允许IP地址空间的网络级失效备援。可通过在全局路由表中宣告相同的前缀来实现。一旦本地的某一点脱机，全局路由表将自动调整并把路由由流量调到下一个最近的位置，宣告相同的前缀。对于失效备援，选播可提供访问内容的“最佳途径”，也就是说用户可使用网络自动连接到最近的选播位置。

### 多协议标签交换 ( MPLS ) 虚拟私人网络

通过安全、高质量的连接增强私有IP网络，对端到端的流量进行分类并排好次序。低延时、抖动和数据包丢失确保成功一致地处理多种类型的流量。另外，您可选择全连接VPN以直接将流量进行点到点传输，并选择满足您需要的配置设计。

### IX传输

该服务使您能够通过我们的网络连接到互联网交换中心已选的合作伙件，并从成本、延时、和带宽中获益。您能够通过一个端口到达所有主要的互联网交换中心。IX列表包括但不限于：AMS-IX, DE-CIX-, Equinix 交换中心, 香港互联网交换中心, MSK-IX, LINX, SIX, TorIX, DTEL-IX, Telx TIE, Any2。



## 企业客户

### 互联网管理

我们所提供安全的互联网连接并不受到你身处的地理位置、不同的登入方式所影响。由复杂的服务层协议（SLAs），以及对实时和历史服务性能报告的在线访问的支持，它拥有最高的线路质量、访问控制表和其他领先行业水平的服务。因此，您将获得基于思科自防御网络产品，辅以IPTP内部开发和建造的安全网络连接，所有均基于高度可信赖的基础结构建造。

### 会话发起协议中继链接

我们向您提供核心连接、紧急服务、拨号计划管理和运营服务，并且执行您所有的本地及远距离会话连接。思科技术支持的IP中继链接管理服务是一种会话发起协议（SIP）——基于从我们到IP专用交换机或任何其他IP电话服务系统，传送音频、多媒体和数据流。此外，我们还向您提供一个IP终端服务，其特点为一个具有网关及交换功能的综合接入设备或一个IP专用交换机。SLAs覆盖此种服务的全部功能，您可以随时联网查看详细的服务性能报告。

### 网际安全虚拟专用网

为确保操作的顺利运行，每个企业均要求点对点连接。我们向您提供一项具有DES、3DES和AES数据加密，并能够与防火墙管理服务一起提供。我们的开放标准架构（基于RFC规格和IPSec协议）通过在私有或者公共网络传送加密IPSec并且提供隧道协议，并在未受保护的网路中（比如因特网）保证数据的保密性、完整性和认证性。

### 城域以太网管理

由思科供电并管理的局域网能够提供点到点之间的高速连接，并支持音频、视频和其他关键任务应用程序。我们提供高服务质量功能，包括分类和分优先级技术并且提供了多种在第一层、第二层和第三层拓扑结构的点对点 and 多点以太网服务。

### 广域应用管理服务

通过思科认证管理的广域应用服务（WAAS），我们为您的分部提供能够功能强大的应用加速和广域网优化解决方案，并且提高所有基于TCP，用在广域网环境下的应用程序的性能。您的企业能够整合昂贵的分布服务器并存储到数据管理中心，直接从数据中心装载新的应用，并为您的远程用户提供类似局域网的应用功能。

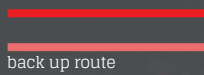
我们也提供带有战略指示的WAAS管理，包括一整套可递增或立即启用的WAAS服务，并与其他如路由器管理和防火墙管理服务相结合。该服务包括24/7全天候管理、监督和维护，并且提供全面的SLAs和提供给客户实时的统计数据。

### 局域网管理

我们的局域网管理服务旨在向您提供远程局域网开关配置、管理和维护，并与软件补丁管理相结合。与内部IT部门和复杂的专业管理相比，我们的服务大大降低了您的成本。通过我们丰富的经验和能力的支持，我们的解决方案能满足您在各种层次上对服务性能的具体要求，并且可以还有IP电话等其他附加服务。

### 路由器管理

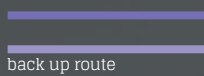
我们的路由器管理服务向您提供远程路由器配置、管理和维护，以广域网络全天候监督您的路由器。为保证您获得最佳连接，这个服务包括了定期备份路由器配置和软件补丁更新管理。



back up route

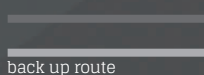
欧洲、俄罗斯、蒙古、中国（ERMC）是欧亚陆地光缆网络——全球电信基础设施的重要部分的组成部分。ERMC是通过俄罗斯和蒙古陆连接亚洲和欧洲的的电信电缆系统。它为海底通信电缆提供了一个可替代的，较短的路径，在通往香港-伦敦的路线上，有185 / 195\*毫秒的延时，传输容量可以从40Gbit/s上升到400Gbit/s

Rostelecom公司（俄罗斯最大的长途电信服务提供商），TransTelekom（俄罗斯主要的电信公司之一，其拥有的光纤光缆网络是世界上最大规模的网络之一），NTT通信和KDDI公司（日本最大的两家电信公司），中国联通（世界第三大移动运营商）和中国电信（中国领先的电信运营商）。



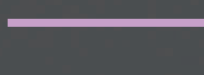
back up route

欧洲-俄罗斯-亚洲（ERA）是一个陆上通讯电缆系统，在香港-伦敦航线上的信号潜伏期210 / 220 \*毫秒。在从莫斯科飞往到阿姆斯特丹的航线上，信号潜伏期时间约为37毫秒。该联盟包括Rostelecom公司，NTT通信公司（NTT通信），中国联合网络通信集团有限公司（中国联通）。ERA或欧洲-俄罗斯-亚太是一个路上通讯电缆系统，延迟在210/220\*ms，该联盟包括Rostelecom, NTT通信公司（NTT Com）和中国联合网络通信集团（China Unicom）



back up route

欧洲-俄罗斯-中国（ERC）是一个陆上通信电缆系统，在香港-伦敦线上的延时为230 / 240 \*毫秒。该系统是Rostelecom公司和中国电信股份有限公司（中国电信集团公司和中国电信）之间的合作成果。



北海道库页岛电缆（HSCS）是日本北海道与石狩之间一个单跨500公里的海底电缆系统的线性系统，Nevelsk, 在俄罗斯萨哈林岛，由俄罗斯领先的电信骨干网运营商TransTeleCom公司CJSC（TTK），和日本电信电话公司（NTT COM）联合打造。北海道库页岛电缆的商业运作，显著扩大了俄罗斯和日本之间的通信容量，高达640 Gbps。北海道库页岛电缆（HSCS）的信号延时的理论值和往返延时值为5.6毫秒（实际值并未被调查）。随着北海道库页岛电缆（HSCS）和欧洲-俄罗斯-亚洲（ERA），NTT和TTK的跨俄罗斯地面骨干网的无缝连接，该系统能够为亚洲和欧洲之间的交通提供可供选择和低延时的路由。



ALEXANDROS是一个私有缆子系统，其由CYTA（塞浦路斯国家电信运营商）所有，由塞浦路斯-埃及之间的光纤（7毫秒的延时）和塞浦路斯-法国之间的光纤（17毫秒的延时）组成，通过埃及电信的海底电缆TE NORTH（TEN）辅助，连接埃及与法国，并通过泛欧网络，连接到欧洲和欧洲以外的其他地区。这就使系统在Pentaskhinos着陆站与塞浦路斯阿布塔拉特在埃及和法国马赛互联，每个方向的总容量为96x10Gbps，架起了东方和西方之间的桥梁，加强在地中海的连接和提供国际网络的稳定性和可靠性。



海底和陆地电缆地图

APCN-2或亚太光缆网络二号是长达19000公里的海底光缆系统，通过四对光纤与十个海底电缆陆地站的连接，形成的环状结构连接了日本、韩国、中国、台湾、香港、菲律宾、马来西亚和新加坡。新加坡和日本之间的理论延时约为86毫秒。APCN-2集团成员包括亚太地区的45个运营商，包括26个初始运营商。通过64x10 Gbps的DWDM技术操作，APCN-2具有2.56 Tbps的设计容量，并且是第一个具有建立与自修复功能的海底系统。

太平洋隧道1号（PC-1）（一个NTT通信公司的子公司）是一个连接美国和日本的海底通信电缆系统。从日本（东京）到美国（西雅图）航线的信号延时约83毫秒，近似于日本（东京）到美国（洛杉矶）航线110毫秒的信号延时，两个延时均为往返延时。PC-1为跨太平洋提供的保护容量高达10Gbps（同步数字体系和波长），以及多达10G局域网物理层和10G广域网物理层的以太网服务。2013年7月，PC-1网络用100G激光器技术进行网络升级，提供100GE的连接。它21000公里长，确保了最高程度的可靠性和横跨太平洋的最低延时。

大西洋隧道1号（AC-1）是一种连接美国和欧洲三个国家的光学海底通信电缆系统。它是由泰科—一家安全系统公司和一家跨国电信和互联网服务提供商Level3公司所有。其中之一的大西洋通信电缆具有14000公里的总长度，设计容量为40Gbit/s而现在为120Gbit/s。AC-1被设计用于传输美国，英国，荷兰和德国之间的语音和数据流量，确保横渡大西洋与美国和英国之间最高的可靠性和大约64/65毫秒的最低延时。

FLAG欧亚（FEA）是FLAG在1997年11月22日，用于商业用途而打开的第一部分，由全球Xchange操作，它是在世界上运行时间最长的私人有线电视系统。它长度超过28000公里，从英国到日本，在13个国家上市，16个国家经营。通过中东，印度，东南亚和中国，连接西欧和日本的电信市场。FEA是一个双光纤对，容量为20 Gbps的多点对多点双向选择系统。FEA从东伦敦的数据中心到 Mega-1香港的RTD是192 毫秒。从塞浦路斯到香港的延时是150 毫秒。自1997年投入使用，FEA已被证明为可靠的运营服务，并已吸引了超过100个国际运营商和互联网服务供应商。

FLAG大西洋1号（FA-1）是一个对纽约、伦敦和巴黎与美国众多其他城市、欧洲，中东和亚洲太平洋地区许多国家，进行无缝连接的FLAG电信网络。FA-1是世界上第一个双重terabit / s越洋电缆系统，并提供直接的城市对城市的连接与使用密集波分复用（DWDM）技术的设计容量4.8 Tbps和传输容量320 Gbit / s。FA-1北从东伦敦数据中心到第八大街111号纽约的RTD是 67 毫秒，FA-1 从南方巴黎数据中心 2号到纽约的哈德森60号的RTD约 71 毫秒。

\*备份路由



# 数据中心管理服务

空间、电力和网络由在一个专门配备和具有冗余电力和网络连接的环境控制数据中心接入。

托管数据中心服务都经过精心设计，以创造一个更好的方法，实现数据中心资源，保障业务连续性和增强数据的安全性，来提高商业的效率和产能。在IPTP我们适应当前和未来的业务需求，确保您的IT资源总是与您的业务需求同步。

我们全面的托管、代管服务旨在为物联网企业提供一流的基础设施。我们提供一种可扩展的解决方案，其中客户有多种选择，从基本的托管，设备归客户，传统的专用服务器托管——即提供商拥有和管理服务器和所有相关设备。

## 专用主机

我们的专用主机包为您提供获得和控制服务器或专用设备的机会，且无需购买和安装自己的设备。连接到高速网络端口并安装在一个特别装备的数据中心。这项服务的目的是提供一个可以管理和调整您的特定的基础设施需求的复杂的托管环境。这包括服务器，存储和网络。我们的资深专家会帮助您选择组件和方案，将满足您的个性化的业务需求，提供负载均衡和高可用性集群选项。

更多的信息请访问：<http://www.iptp.net/en/dedicated.php>

## 主机托管

IPTP 网络在北美，南美，亚洲，欧洲，中东和非洲的各种数据中心提供托管。我们的主机托管允许您在专门配备的数据中心建立自己的设备，并将其连接到高速互联网。

更多的信息请参考：<http://www.iptp.net/en/colocation.php>

“IPTP配置显著提高了我们企业的生产力和响应力，  
树立一个全新高度信任在我们的整个工作环境中”

Alexander Grekov, MSK-IX高级客户经理

## 优势

### 设备、数据和随时可用的在线平台

全天候的技术服务和支 持，系统备份资源，灾难恢复解决方案。全面的系统测试冗余和单点故障在所有操作模式和识别潜在的系 统相关的问题中允许验证可用性。

### 持久的,免运行维护操作

精密空调系统允许为操作设备维护水平最佳的气候条件(湿度、温度和气流)。

### SLAs 与所有关键环境和基础设施的建设相关

建筑设计和系统是最先进的, 并保持在最高水平, 以避免任何停机时间。

### 多条沟通渠道

允许以确保用户进行连续数据交换。

### 您需要用平和的心态专注于您的业务优先权

您可以专注于您的业务，为更大的盈利能力提高您的核心服务，远离IT基础设施和解决问题的日常管理。

### 安全环境的维护

专业灭火系统、灰尘和水分的保护设施。

### 对房舍和数据中心计算资源未授权访问的可靠保护

安全系统的执行情况（周界防护，门禁系统，视频监控）。

### 容量

大面积可用的计算机资源和服务设备。

### DDoS防护

IPTP DMMS（分布式减灾管理服务），是针对DDoS（分布式防护攻击服务）的一个保护您的业务和客户群的独特方式，专门提供无与伦比的DDoS防护, 确保您网络的连续运行。

### 广域网加速

启用功能强大的应用程序加速和优化广域网。



# Matrix 4数据中心

## 阿姆斯特丹科技园

Matrix 4是IPTP网络公司最近建造世界一流级别的数据中心，使用业界领先的解决方案和技术——APC英飞施耐德电气。我们的可扩展数据中心、空间架构使我们的客户能够用最高水平的连接性，安全性，适应性和可靠性来部署解决方案；所有都被定制并适用于每一个客户的个性化的商业模式。

阿姆斯特丹科技园是在四个BSIK ICT的建议中一个领先的聚集地和国际公认的电子科学重大项目，多媒体专业技术和革命性的新互联网发展被称为“网格”。国家网络中心还承载了AMS-IX——世界上最大的互联网交换中心，是存在于国家的最先进的，超高带宽网络是主要点。

## 环保

数据中心效率的行业公认指标是PUE（电源使用效率）。该指标提供了每个数据中心冷却解决方案的效率，以及电气系统和基础设施。近似行业平均水平是2.5的PUE与供应商之间的广泛努力减少这一数字至1.3。矩阵4数据中心的设计使用最新的节能技术，达到PUE在负载和各种环境条件下低至1.08的比率。

## 成本效益

高水平的性能是通过使用具有“免费冷却技术”功能的冷却系统来获得解决方案的。这使我们能够最大限度地减少冷却成本，以及有助于给在阿姆斯特丹平均高至12.8低至7.5摄氏度的气候条件与的一个更好的数据中心整体效率。

## 功率密度

我们的Matrix 4的数据中心有一个2千瓦容量专用的变电站，连接阿姆斯特丹科技园的供电电网。这确保了设施完全冗余的电力供应。

## 可扩展性

APC英飞系统是高度可扩展性和适应性数据中心IT空间架构的巅峰之作。所有组件都是预先测试作为统一最高功能系统的一部分。我们的设备在设计时考虑企业客户，形成无与伦比的性能，极致的灵活性和控制您的业务。

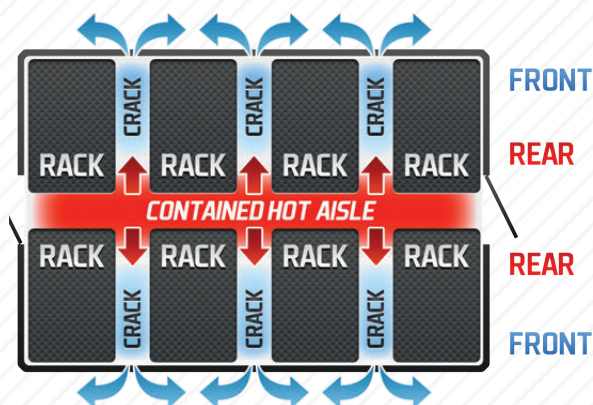
## 先进性

IPTP网络实现是思科数据中心的骨干网络基础设施提供的先进设备。随着我们的内部思科认证的工程师团队的建设，我们能够保证所有的网络资源保持不间断的，稳固的最高水平性能。

## 安全性

我们的Matrix 4设施安全通过先进的门禁系统加强了全天候的监控和维护。我们专业的多级电子系统功能先进技术如指纹和面部识别和许多其他创新的解决方案，确保您的数据存储安全。

Matrix 4与阿姆斯特丹科技园的众多大型数据中心连接，包括我们Matrix3的设施，以及新建成的K1（Kermia1，利马索尔，塞浦路斯）使他们作为该设施的灾难恢复站点。



Hot-aisle containment system (HACS) deployed with row-oriented cooling

## InfraStruxure™

Matrix4是基于APCInfraStruxure — 一个创新、行业领先的数据中心基础设施解决方案和无可匹敌的可扩展性、可靠性和高质量以及每架电源分配,远远超过竞争对手的解决方案。



## 优势

热通道气流遏制系统 (HACS) 部署面向行的冷却

总楼面面积为7500 sq. f。

全天候获得合格的技术支持

提高灵活性

操作迅捷, 轻松规划

N + 1制冷设备

发生故障的快速恢复可通过互换的模块来实现

A + B UPS设计

高度可扩展性

简单的概念, 设计和安装

48个单位, 而不是标准的42

所有系统和6300SQF的数据

中心旨在遵守ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+等行业标准。

每个机架高达70多万千瓦的高密度机架

访问到8  
主要数据中心  
通过直驳光纤

Equinix AM1/2/3 • NIKHEF (AMS-IX)  
莎拉(AMS-IX) • Telecity 1科技园  
Matrix3/4科技园

自己和合作伙伴的主要基础设施连接  
在阿姆斯特丹科技园数据中心领域



# 主机托管服务

IPTP网络拥有近20年的经验，保护您的重要数据。我们的主机托管服务允许您访问远程主机服务器，并确保高水平，专业维护，安全的安装。我们为您连接到各种电信和网络服务提供商，并以最低的成本和精力 - 提供高级水平的安全服务。

## IPTP网络数据中心主机托管服务证明是有效的:

自动化交易平台，主流媒体和其他关键的高带宽应用需要最高级别的安全性和可用性。

媒体、金融公司、银行和外汇公司。

PCI DSS（支付卡行业数据安全标准）注册地点和点的存在，致力于为所有主要的借记卡/信用卡公司参与处理和存储持卡人信息。

任务关键型网站需要自定义的服务器管理。

**「IPTP网是国内第一家证明其能简单快捷地提供可适用网络的公司」，它也确实这么做了。」**

Alexey Bozrikov, SCF联通的IT负责人  
<http://www.unicom-cy.com>

## 主要特点:

绝对可靠，99.9%保证  
10M, 100M, 1G, 10G, 100G端口的网络带宽。

通过APC PDU远程电源管理端口。

全天候现场技术支持与零等待时间。

客户门户允许访问实时性能报告和计费功能。

通过IPTP网络骨干系统形成全球超速连接。

专业定制、升级和可配置，以满足您的特定的商业模式。

行业领先的安全性。

通过专用发电机提供冗余电源。

所有的网络设备是由思科提供以及我们的认证工程师提供支援。

## 可选:

无缝连接是通过低延迟的国际专线电路或EoMPLS提供给世界上的任何地方。


启用CDN和云网络。

同一个IP地址可以利用先进设备作全球部署。

EMC的存储解决方案系列。

高密度机架。

通过专用发电机提供保障冗余电源。



# Kermia 1 数据中心

## 利马索尔，塞浦路斯

Kermia1是在塞浦路斯IPTP网络公司的运营商中立的机构——一项位于中东的心脏地带，以及在欧洲，亚洲和非洲的相接处的战略目的地。优质级和全新的K1数据中心利用我们建立的全球网络基础设施，并创新地采用业界领先的解决方案和技术，提供了无可比拟的的可扩展性，可靠性和安全性。

### 全球基础设施

IPTP网络经营着自己的全球网络基础设施，使我们能够作为一个冗余的“桥梁”，对关键的互联网交换中心和全球金融中心连接世界各地的客户。

### 最终安全

Kermia 1功能增强了我们内部开发SmartSpaces自动化解决方案以及IPTP视频监控系统。两者的结合让我们两步验证访问控制，防弹材料的窗户和墙壁建筑以及许多内部和外部的监控摄像头等先进的安全功能确保您所有的企业数据的完整安全。

### 先进的设备

IPTP网络利用思科作为数据中心的骨干网络基础设施专门提供的先进的设备。随着我们的内部思科认证工程团队建设，我们能够保证所有的网络资源保持不间断的，稳固的最高水平性能。

### 完整的冗余

Kermia1数据中心配备一个独立的电源和连接到冗余通信信道。可通过该网站查看我们的直播网络图：<http://www.iptp.net/weathermap>



**“IPTP网络公司为我们提供了一个可信、稳健、安全、易进入的网络基础设施，支持我们在全球的内部云平台。”**

Power-All网络有限公司副总裁：Peter So  
<http://www.powerallnetworks.com/views/en/index.html>

## 优势:

优化网络覆盖并提高应变能力是通过预留适当的通道来实现的。

通过我们全球拥有的MPLS网络基础设施实现全球连通性

所有系统和6300SQF的数据中心旨在遵守ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+等行业标准。

公司提供全天候高技术支持您的服务，并可以使用多种语言：英语、俄语和汉语

由功率为100千瓦的电力馈电系统和功率为100千瓦的发电机组驱动，确保为该设备提供充沛的电力供应。

通过专用发电机提供保障冗余电源

全天候的监控和设施的维护

先进的访问系统

简洁的理念、设计和安装

## 您知道吗?

我们提供的专用高速通信通道远端设备，包括最后一公里建设到客户的办公室的基础上。来查看主要的特点，您可以通过使用IPTP窥镜检查工具访问：<http://www.iptp.net/en/lg.php>

# 统一管理通信服务

统一通信服务管理是一套综合的安全的且久经业界验证的IP解决方案，已给很多公司提供IP电话。思科制造商的解决方案包括数据，语音，视频和移动性的产品，使沟通更加简单。

“思科电话系统配置由IPTP网络实施，并且使我们能够显著降低电话通话的成本。非常方便，没有额外的成本；拨打的分机号码仅需四位数即能连接到莫斯科的办公室用户。”

Anna Romanenko, MDM集团塞浦路斯MDM投资有限公司成员

## 优势

旨在协助贵公司部署先进技术的同时可以减低风险和降低成本

提供多种功能，适合任何类型、独立规模的业务

以人为本而非设备

紧密集成的业务通信流程

提供存在和喜好信息，这有助于确保快速交货 通过最有效的媒介进行通信

## 企业统一通信

通过这项服务，IPTP网络为您的企业环境提供统一的语音，视频，数据和移动通信。我们将您连接到通信设备（个人电脑，电话）和应用程序（视频会议，日程），以便它们可以在任何时候和任何地方访问，同时支持开放接口，允许添加其他类型的应用程序。这样，您就可获得一项高品质的思科服务，并确保拥有始终如一的经验 and 先进的安全性能。

## 托管统一通信

有了思科托管的统一通信服务，你不需要自己拥有一个IP通信网络便可获取自建网络的所有好处。无需额外费用便可使您能够获得收入，支持广泛的IP电话功能，并为您提供一个独特的拨号计划，设定电话号码，语音邮件和其他资源，帮助您节省时间和金钱。

## 统一联络中心

我们使用思科的管理的统一联络中心服务提供了一个集中的，基于IP的架构，支持多种分布式站点。我们为 您的环境提供全套的联系人管理服务和行政控制选项，以及功能集成Web协作工具，CTI屏幕弹出等诸多其他实用功能。

# 管理移动通信服务

## 无线局域网管理

本公司利用思科管理的无线局域网管理服务包括全面的安全功能, 保护您的设备和网络的服务质量(QoS)的可用性和可靠性, 支持无缝漫游等先进的无线功能。这个服务可以用一种安全的方式扩展您的公司网络, 随时随地让您的员工从任何设备开展业务。

## 管理MVNO

我们的管理虚拟网络运营商(移动虚拟网络运营商)服务提供了全套支持的设计解决方案, 可提供所有组件和管理核心基础设施。MVNO解决方案旨在帮助企业推出新的MVNO业务, 扩大和增加新的收入来源, 提供出色的客户体验, 提高他们的竞争优势。

## 优势

提高企业的工作效率和回应,

适应当前和未来的业务需求

在任何时候均提供非常可靠的安全保障功能

支持先进的无线功能, 例如多媒体和无缝移动

拥有适应性强的无线网络有线网络管理



# IPTP 网络的内部软件开发

## **IPTP DMMS对抗DDOS攻击。**

抵御DDOS的分布式防范管理服务。第31ページ

## **IPTP ERP & CRM。**

经过SAAS平台的IPTP企业资源规划和客户关系管理软件。第34页

## **LOCK8追踪 POLARIS TELEMATICS的解决方案**

— IPTP网络的子公司。第44页

## **IPTP视频监控。**

家庭，办公室和船舶安全系统软件。第50页

## **IPTP CADA。**

家庭，办公室和船舶智能空间自动化方案的自动电器控制器，第54页

**业务**

**覆盖范围**

**成长**


IPTP软件设计和开发完全由IPTP内部网络的工程师和我们专有的网络基础设施部署。我们的软件开发借鉴了公司设计和实施全球业务管理，基础设施和安全解决方案，为企业客户带来丰富的体验。它是基于可扩展的，定制化的解决方案，并且根据企业客户的需要专为其设计高层次的，针对其独特商业模式的无包装服务。

我们的多协议标签交换（MPLS）网络均是私有的，其适应性强，并为超过3000位已构建自己的服务客户和分销商提供了坚实的基础。IPTP网络与来自世界各地的将近1000个互联合作伙伴合作，确保任何时刻的最终覆盖范围和速度。我们在全球的覆盖范围让我们可访问所有重要的互联网交流中心和国际金融中心，并促进快速，流畅和不间断的全球服务。

为了积累保持竞争优势所必需的能力，我们的员工时常关注着市场上电信和网络解决方法的最新发展动态。我们团队的经验和专业技术使我们可提供个性化的多功能软件。随着24小时技术支持、管理和维护的增强，轻松的访问和最小化的错误传达可更好地促进贵公司的日常运作和日常生活，使您访问公司数据库的方式更加精简。

# IPTP分布式攻击防护服务

对于那些开展在线业务的机构而言，网络攻击成为越来越重大的问题。如今，最关键的关注点为分布式拒绝服务攻击——一种通过使僵尸网络引起流量负荷从而导致拒绝服务的分布式攻击，这种攻击方式最终会导致有价值客户的减少。此类攻击方式日益变得复杂，并使您的企业数据库易于受到攻击，因此安全需求也愈发具有挑战性。

A man in a dark suit and yellow tie stands holding a black umbrella. The background is a dark, stormy sky with falling rain, overlaid with vertical columns of binary code (0s and 1s) in a light green color. The overall mood is serious and protective.

无清理中心。  
无额外延时。  
无DDoS。

## 针对DDoS的IPTP分布式攻击防护服务 ( DMMS )

在IPTP Networks, 我们开发了一种保护您的业务和客户基础的独特方式, 其专门用于提供针对大流量DDoS的空前防护以及确保您网络的持续运作。IPTP 拥有高效能的网络基础设施, 能够处理大量流量并即时过滤攻击, 从而有力地抵阻止和减轻潜在威胁。从而, 使您的网络拥有完全合法的流量, 实现您对公司业务的运筹帷幄。

IPTP 采用分布式设计的防御拓扑结构DDoS, 这种设计方案使我们可以直接清理网络边缘的流量 ( 延迟少于1毫秒), 而不是将流量转移到某个清理中心然后再移回, 从而消除了流量清理过程中存在的潜在威胁以及任何响应、激活延迟, 提供一项真正透明的缓解网络攻击的措施。

不同于其他提供DDoS保护的公司, 我们是在自己的全球网络上操作, 这使我们能够保护网络边界免受大流量DDoS攻击, 从而限制攻击者们通过联合攻击将流量变成单一目标, 并通过量级指令减少大量攻击。IPTP利用超快跨大西洋、跨太平洋和跨欧亚的能力为我们的客户提供无与伦比的分布式保护。

我们的全球网络能够在单独、专用设备间实现流量分配, 有效防止攻击流量结合起来攻击某个单一网络节点。IPTP冗余的网络基础设施能保证你始终都能获取所有资源。

许多僵尸网络几乎不需要成本就可以发起攻击。然而, 最初的设备成本和所需的应对DDoS攻击的知识成本却是相当高的。与防止攻击的复杂性相比, 运作此类攻击的较为简单, 这使得维护内部安全的解决方法变得更有挑战性。选择我们研发的针对DDoS的DMMS, 您就选择了一种抵御大流量DDoS攻击的最有效解决办法。

我们有非常优秀的专业技术人员每天通过高端网络设备 ( 来自于美国思科——行业领先供应商) 处理高负载流量, 以确保您的企业网络获得无与伦比的持续性能和保护。攻击每时每刻都在进化, 因此我们的团队也一直努力通过增加新资源、扩展网络和积累专业知识来提高我们的服务。





## 优势

无清理中心限制

由于无隧道，所以无额外附加的延时

IPTP Networks私人全球网络资源配置。

通过利用BGP Anycase，我们能够阻止一切针对于我们网络上任一特定客户设备的攻击。

我们先进的防火墙能够处理数千兆流量，过滤各种泛洪，其中包括但不限于网络控制报文协议（ICMP），用户数据协议（UDP），握手信号（SYN）等。

高度定制的防火墙可处理各种协议，包括标准的超文本传输协议（HTTP），任何传输控制协议，甚至所有适用于金融领域的UDP加密协议，以确保每个请求都能获得服务。

所有流量都就近分配到网络上的可用设备，并且设备是完全冗余的。

完全冗余的网络拓扑机构实现了我们对网络和客户双方的透明维护，对您享受服务不产生任何影响。

无反应时间。



# IPTP企业资源计划（ERP） 和客户关系管理（CRM）

贵公司活动由IPTP Networks工程师设计和开发的专由内部使用的商业流程管理软件支持。

IPTP ERP & CRM是一款订阅式、可扩展且易扩展的系统，由软件和硬件构成，并通过SaaS（软件服务）传送平台为您提供服务。



## ERP具有完整的一体化基础功能



财务分析

财务和管理报告  
盈利率分析  
现金流管理



人力资源管理

员工管理  
时间和出勤  
工资表和法制报告



运营分析

库存和仓储分析  
销售分析



库存和仓储管理

仓储和存储  
实际库存



采购

采购请求处理  
采购订单处理  
合同管理  
财务结算



销售订单管理

账户处理  
询盘处理  
报价处理  
销售订单处理  
合同处理  
账单  
手续费管理

## 基本信息

主要业务流程实行完全自动化，大大降低了成本，使您的工作任务更具系统化，并且杜绝了人为错误。

SAAS资源配置和可订阅性使您能够节省购买适当设备的额外支出，以最划算的方式为贵公司活动提供支持。

确保您所有业务流程的快速办理：所有的ERP应用均可实现无缝资源共享，提高了访问速度，实现错误传输最小化。

易于配置、具有专业维护的无缝集成都是专门根据您的需要量身定做的，并始终保持灵活性以适应贵公司的发展。

## 优势

无需购买昂贵设备

高可用性系统——保证公司数据安全使用

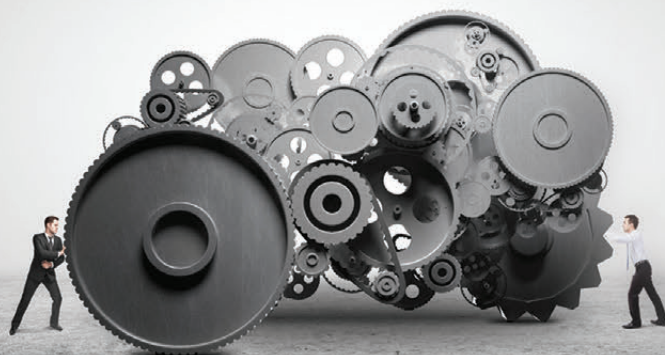
实时软件生成报告

特制的企业级安全商用模块，具有可扩展性

可订阅性实现了模块之间的交互应用，还可以根据个别业务需要做出调整。

Web应用：界面灵活，远程安全运行，可为其它操作系统上安装的任何浏览器提供接口。

ERP系统通常安装在IPTP服务器上，具有较高水平的可靠性和保护性。

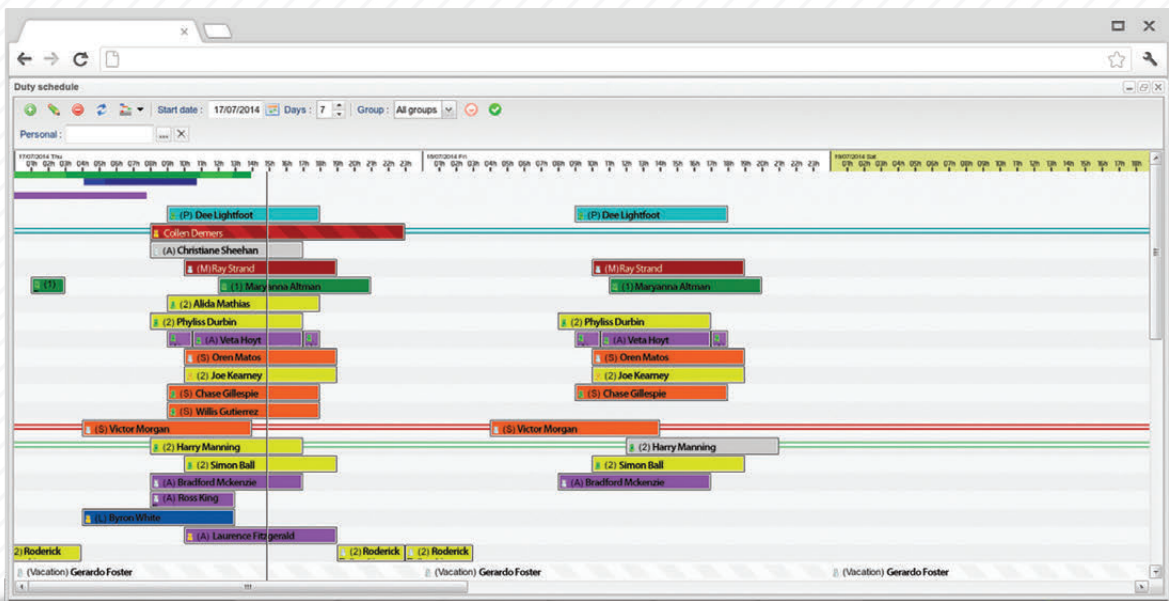


# IPTP ERP & CRM 特点

## 工作进度安排

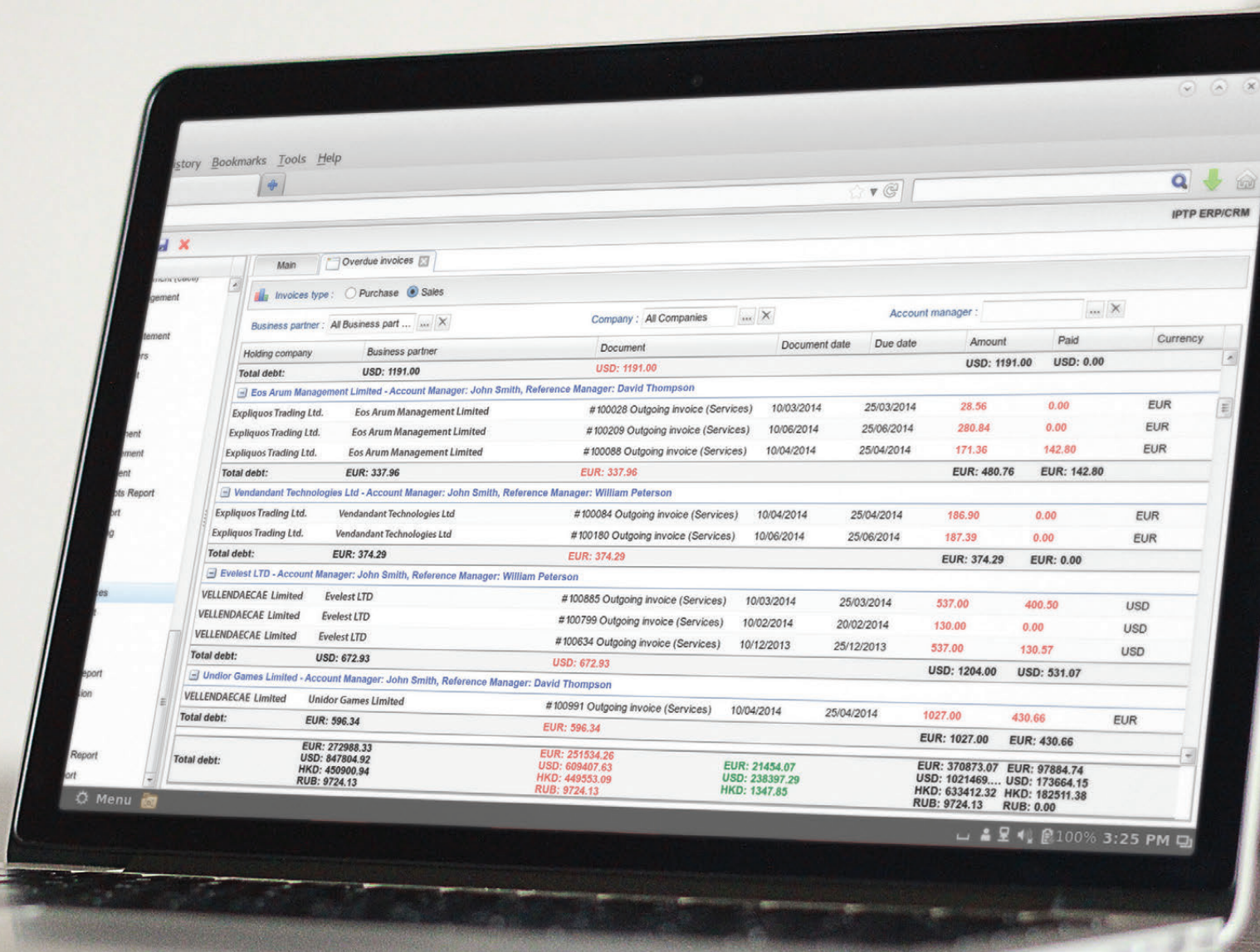
监督每个员工的工作进度和有效性，经理可直接通过主界面计划和指派工作任务，既方便又快捷。主页显示公司员工的工作安排和当前用户的附加信息，以及员工的每周工作时数。命名为“个人区域”的文件夹里，请假、离职或其它员工信息分别显示在命名为“病假”“离职”等的文件夹里。

电话系统包括每个员工的个人分机号码，该号码用于IVR系统的登记。该登记用于安排员工值班，每个员工须承担其当值时的责任。值班员工负责回复其所在部门的客户咨询（销售部、技术部、财务部、物流部等），直至值班结束或其它员工接班。安排员工值班可保证所有客户切实享受一周7天、全天24小时的在线帮助服务。



## 智能记账

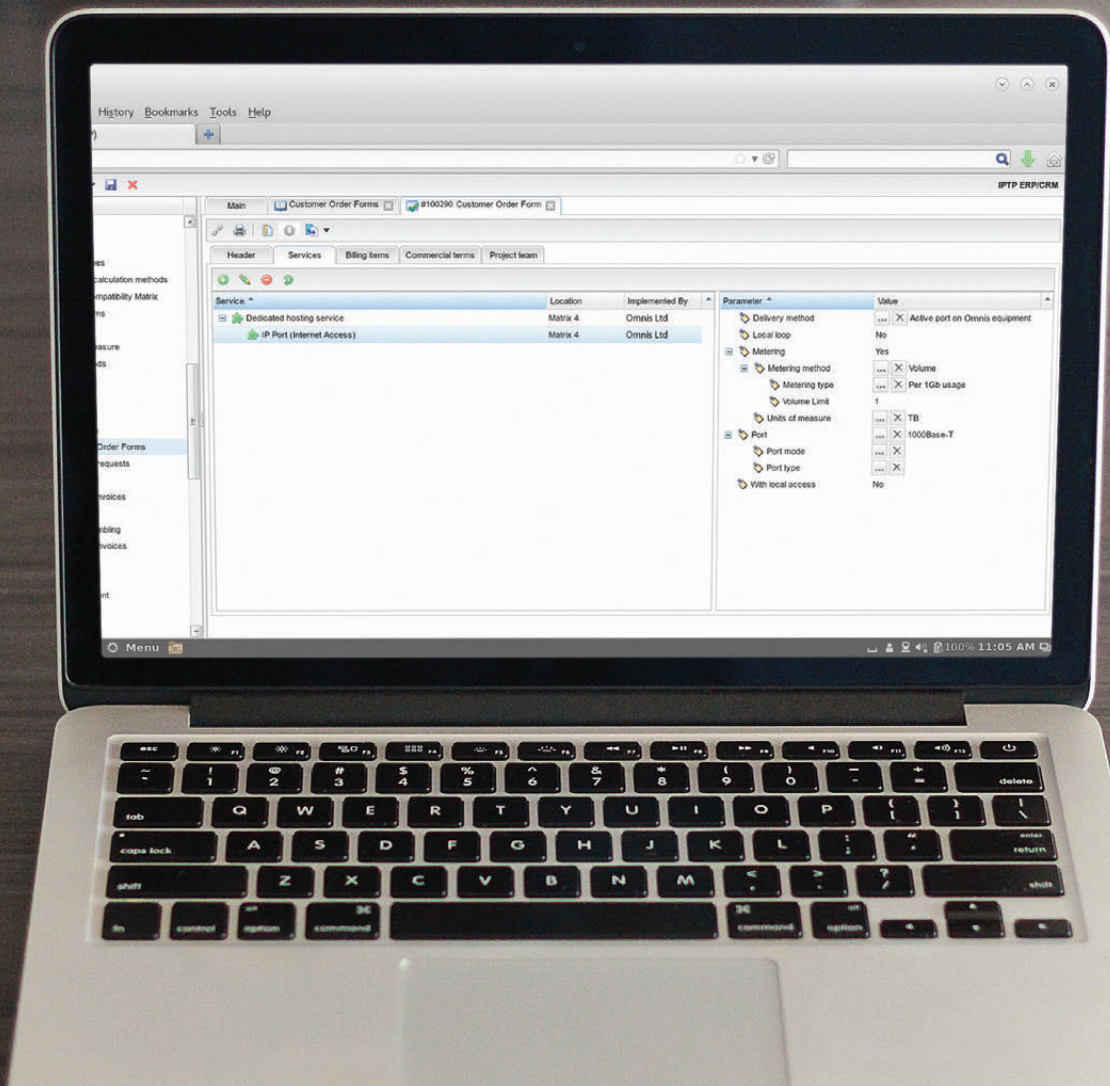
IPTP ERP & CRM可自动追踪客户和供应商之间的财务结算，简化相关流程，杜绝人为错误。会计人员无需核对余额或未付款发票——该系统会自动向客户送延期付款通知，并显示已通知客户的名单。客户的选择标准可人工设置完成，利用某个选择条件创建一个单独的客户单，可包含免责条款。该系统还可向用户发送自动生成的已有收据或服务的发票。

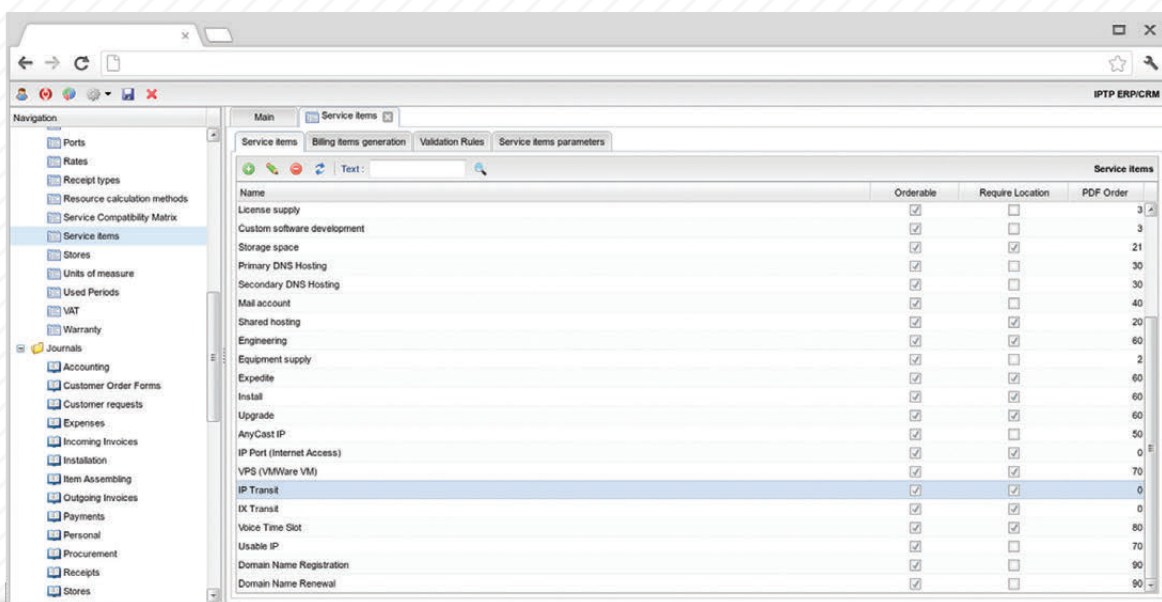


## 服务

### 客户订单表

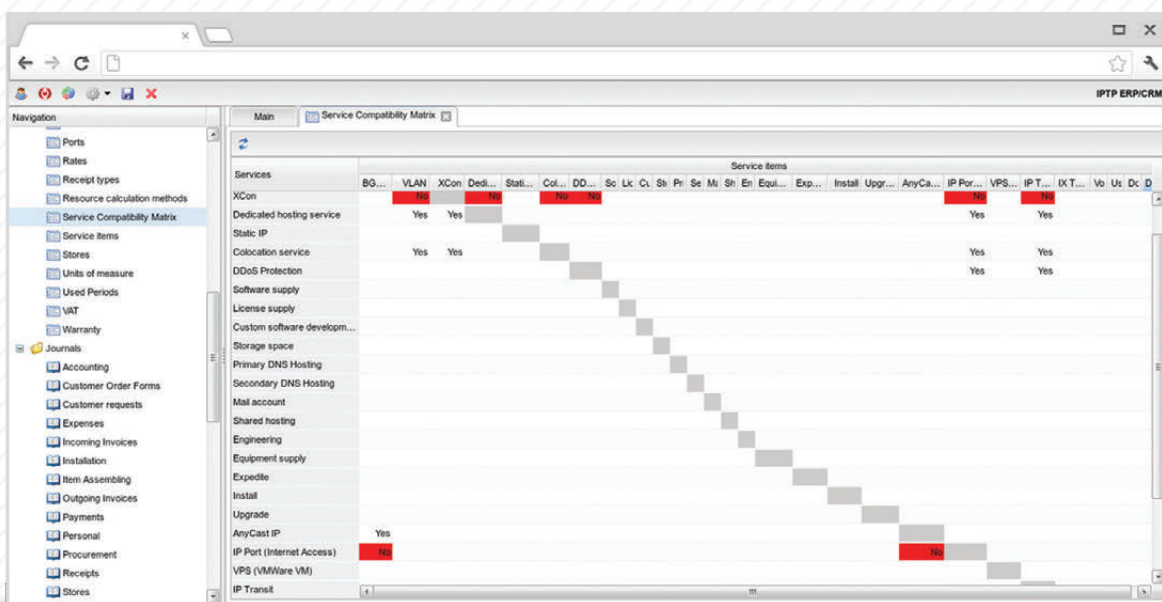
客户服务表便于创建，有利于将客户订单的所有信息综合在一起，且参数配置灵活。服务套餐的形成为客户提供各种个性化的组合型服务，而且各项服务都可随意组合在。服务套餐的诞生在某种程度上是为了提供客户定制化服务，以满足每个客户的不同需求。一整套综合规则确保所填信息长期有效。该系统可将完整的表格打印出来或发送给某个客户，并把已签署版本作为附件储存。





## 服务项目

服务项目主要包含COFs和产品。产品（也可称为服务套餐）是可以出售的，因此包含许多服务项目。根据各服务项目的类别、相关性和可提供的地区，可单独订购，也可整包订购。每一个服务项目均接受个性化选择，且在安装不当的情况下，可根据自身应用性能进行自动调节或通知用户。



## 服务兼容性模型

这一特点旨在显示各服务之间既彼此独立又相互关联的关系，尤其是在不可拆分的组合服务中，它的作用就显得尤为明显。服务兼容模型参数多样化，当这些参数与那些不可拆分的个性化服务套餐结合时，就组成了最终待售的更具复杂性的服务套餐。

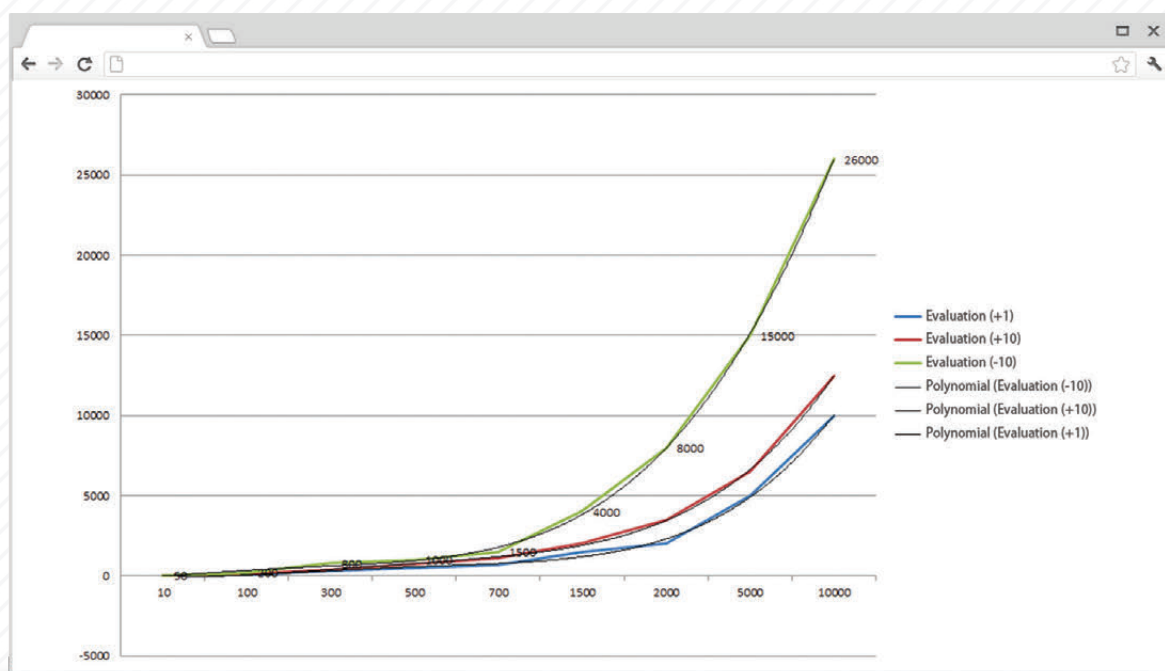
## 员工激励制度

员工绩效奖励制度使员工可进行工作互评，并根据评价结果给予奖励。奖金以某个时间段所有员工的总薪资为基数，按照一定比例计算。

标准方案如下：以此总薪资的某一百分比作为每年的固定奖金。奖金按季发放（共计每年4次），金额随年份按某一百分比自动增加（仅适用于至少工作一年的员工）。奖金百分比随着工资的增长而增加。附加奖金完全基于绩效评比，如果绩效评比结果很差，奖金将会降低，甚至取消。

员工出勤率对可获得的附加奖金数额和奖金扣罚数额也有影响。所以奖金由标准百分比和附加百分比（具体数字以某一图表为准）共同形成。主要负责与客户沟通的员工会更了解客户需要，因此也就最适合评定工作的完成情况，所以员工奖金水平一般都是由这些员工来进行评核。

图表显示了员工贡献与公司最终成果之间的平衡，以及两者之间的关系，员工为公司带来的收益越大，获得的奖金就越多。通过记录每个员工的工作表现，员工激励机制有助于提高公司的总体财务成果。







公司对每个员工的表现都可公开展示，所有的系统用户均可更新某个特定员工近期的工作情况，其被指派的任务，以及在公司的发展状况。这套员工激励系统不仅显示每个员工的工作情况，给予他们奖励，还显示他们与其他同事的合作结果，共同推进公司的繁荣发展。

## 数据交换和集成

IPTP ERP & CRM在开放的API上（开放式应用程序接口）运行，也就是说所有的ERP特点可与任何第三方系统集成，实现无缝数据交换，并且可以两种方式同时访问，从而形成一个单一、统一的信息系统。

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

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debit
					<b>Balance Forward:</b>	<b>-33497.56</b>
2014-01-10	2014-01-26	#100094 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100095 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100096 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-05		#00000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4285.34	0.00	-27426.98	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27441.07	0.00
2014-02-10	2014-02-22	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.78	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-37681.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37828.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11602.50	0.00	-49431.12	0.00
2014-03-11		#00000005 Incoming Payment	0.00	23141.64	-26289.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-26321.03	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26356.73	35.70
2014-04-10	2014-04-27	#100070 Outgoing Invoice (Services)	3010.70	0.00	-29367.43	3010.70

Thu Jul 10 08:22:05 2014 RT\_System - Comments added

\*FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP\*

==== Duty person info for group 'NCC' ====

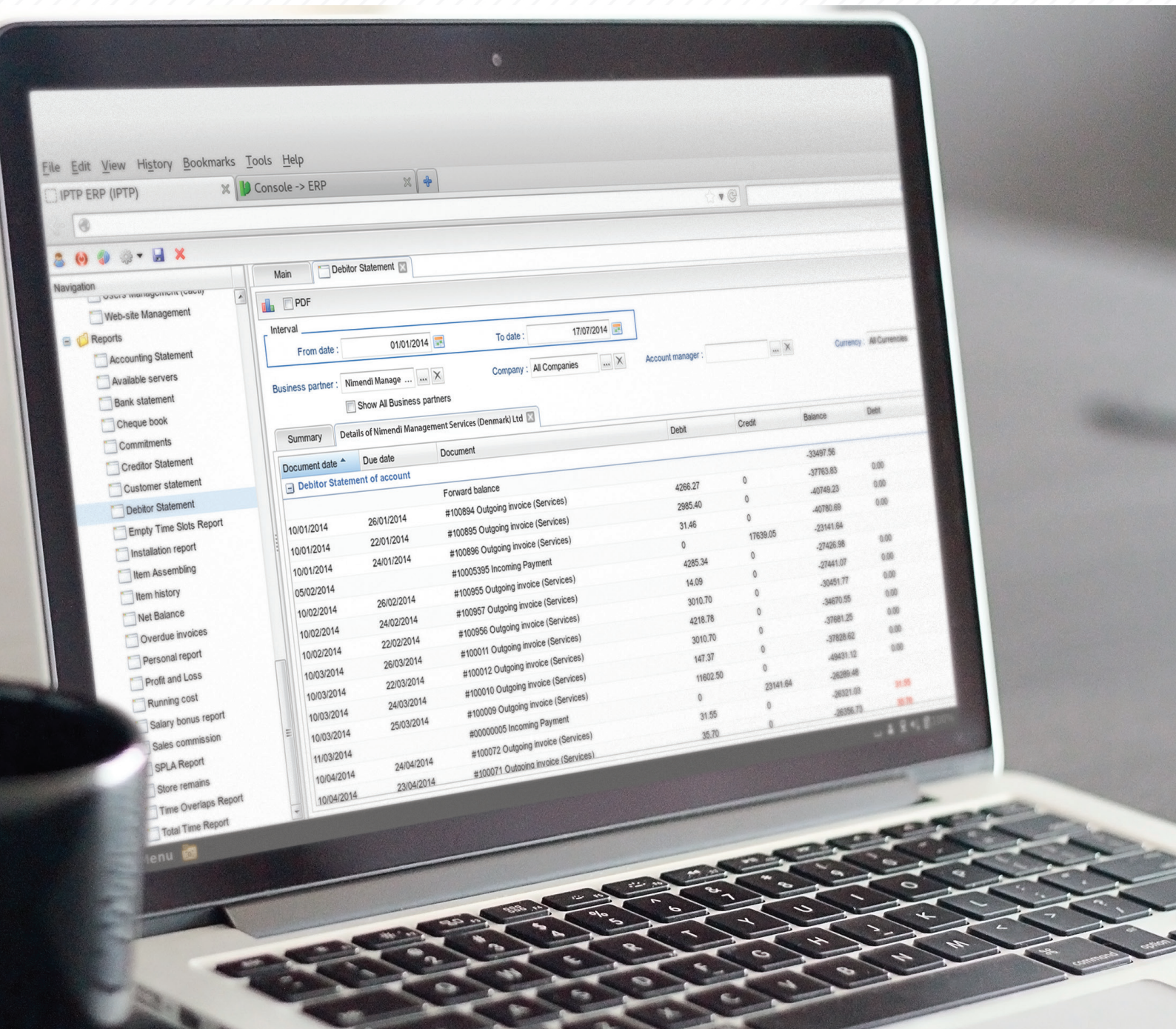
Name: John Smith  
Email: john@smith.net  
Ext: 2121  
Jabber: john@jabber.smith.net

==== Business partner info ====

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

==== Active Subscriptions ====

COF #234986,Corporate Symmetric Internet 2 Mbps  
-----  
COF #234986,Installation  
-----  
COF #234986,Static IP  
-----  
Business Internet Connection 6Mbps over Ethernet  
-----  
Business Internet Connectivity 16Mbps. Down/ 4Mbps Upload via Coaxial Cable



ERP是一种公司核心软体，其可与RT（请求跟踪系统）和Cacti（一种网络流量监测图形分析工具）交互使用。因此，可直接从Cacti访问客户信息，无需再创建一个单独的ERP系统账户。当员工收到客户请求时，可通过ERP与RT的集成系统获得该客户信息。客户必须登录Cacti，进入指定的ERP区域，才能浏览和修改信息。当然也可以将信息输出到会计软件。



## 跟踪解决方案

---

IPTP Networks目前已拥有了Polaris Telematics公司的主要股权，Polaris Telematics是一家发展速度很快的新公司，专门从事电信和全球定位服务。

该公司一直致力于设计、研发和制造了一套集追踪资产、车辆和人员管理为一体的独特系统——Lock 8管理系统，该系统是最先进、最易于使用的全球监测系统。Lock 8是一套完善有效的管理软件，包含硬件（Lock8 GSM SIM 卡）和可调系统软件（Lock 8平台），灵活的设置帮您省时省钱，最重要的是省心。

---

Lock 8 平台是一款由Polaris Telematics设计、开发和实施的独特监测软件。该平台能够通过web应用中的追踪设备人性化地显示设备采集的数据，并可访问所有操作系统，以及iOS或Android客户端上安装的任何浏览器，实现远程运行。

Lock 8 GSM SIM 卡的智能化追踪技术应用在Lock 8平台上。作为追踪设备的核心，Lock 8SIM在世界范围内建立联通，即使在网络资源匮乏的情况下也能完成定位。

## 它是如何工作的？

该网络平台以一步式注册为特点（将追踪设备与客户账户连接）。

---

只需要一台计算机（个人电脑、Mac、Android、Windows Phone、iOS或其它虚拟面板）和互联网接口，您就可使用Lock 8网络平台，即连接全球网络，立即进行追踪。

---

Lock 8 SIM卡可以应用在手机上，也可应用在追踪设备（追踪器）上，并连接到服务器。追踪设备可发送警告、接收命令以及执行一些其它的操作。无论您用的是哪款追踪设备，都可访问Lock8网络平台。

该系统能检测出其他系统的第三方追踪设备。用户可以根据自身需要选择是否使用这种功能

---

可免费下载Lock8 手机应用，通过它智能手机可实现一整套的选择（命令、模式等）。智能手机除了可作追踪器，App还允许您将它作为Lock8网络平台的客户端。

---

Lock8SIM卡可单独应用在手机上提供追踪服务。在没有网络连接的情况下，它还可作为GSM实现基本定位功能。与其它可供选择的方案不同，SIM卡可被呼叫，不与任何地面服务器捆绑，也不依赖GPRS运行。

全球性、  
简单、  
经济适用



## 控制面板选项

### 注册设备

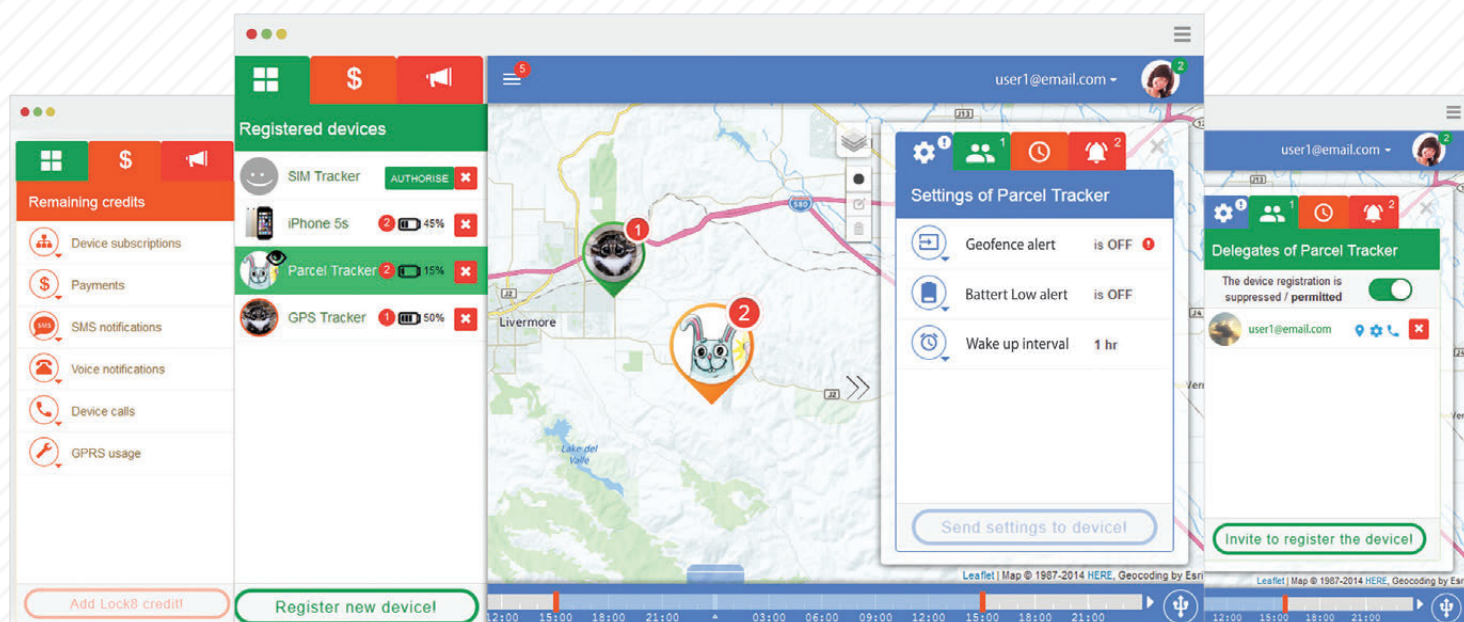
可添加到此系统的设备数量没有限制。当选择其中一种设备时，该设备则被激活，这就意味着您可直接对其进行各种命令操作。在地图也可以选择追踪设备，并且设备信息会显示在主界面顶部。其它设备会随着位置变化从视野中消失，而这台被激活的设备却在地图上一直可见。

### 账户控制

该系统的所有订阅可自动更新，支付记录也可查询，您只需要在余额不足时充值即可。

### 委托看管/控制设备

如果您的家人、同事或其他您认识的人已经有一个独立的Lock8系统账户，您可以邀请一人或多人，这样他们就能追踪与您相同的设备。一旦他们在这款设备上注册了账户，您就可以委托他们跟踪和控制这款设备。允许多个用户同时追踪同一设备的操作非常方便，只要有独立账户并且将其添加到各自的设备上即可。



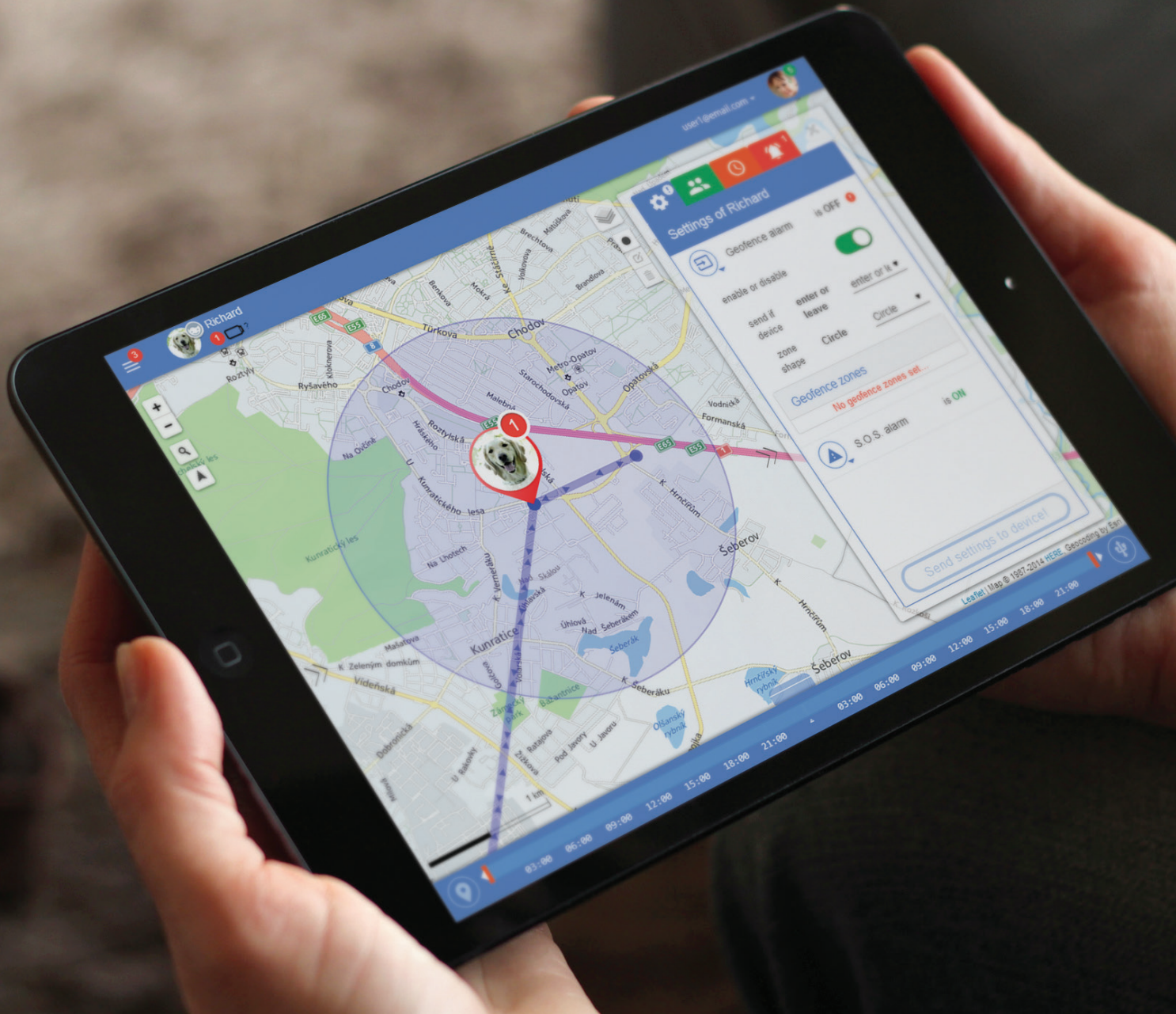
## 通知选择

### 警报装置

您可以查看所有已激活追踪设备上收到的新警报。大多数警报只会发送一次，直至用户确认收到警报，同类警报的发送才会停止。这样在设备持续运行或频繁按下SOS键的情况下，就可阻止在一台设备上发出多条相同警报。

### 通知设置

追踪设备可以向多个目的地发送警报。用户可以查看该设备收到的短信息或语音通知或语音呼叫，或被告知GPRS是否在被使用。



## 命令选择

### 待定命令

一旦设备收到某一命令（比如更新位置信息、改变模式或警报启用/停用），待定命令区就会显示该命令，并且该命令会在传送给跟踪器后消失。如果跟踪器开启，命令传送只需5~7秒。如果跟踪器关闭或没有被GPRS覆盖，命令则依旧待定，在跟踪器开启或联网后才能传送。在待定命令传送给设备前，用户可以随时取消此命令。

### 命令类型

**电池电量低/没电警报。**这两种警报用于提醒用户电池电量低或没电。电池没电警报可根据设备内部设置设定一个临界值。

**动作警报。**此警报的工作原理与G-shock（卡西欧）警报相似，只是临界值标准不同。G-shock警报只能被突然，剧烈的移动引发，而追踪器的警报在设备移动时就会开启。

**启动间隔。**利用该选项，您可以调整睡眠模式的启动间隔。在睡眠模式情况下（休眠状态），设备就收不到任何载体发送的命令或发送任何命令，直至它被“启动”。

**电子栅栏警报。**电子栅栏是设置在Lock8上的可视边界线，在设备进入和/或离开指定区域时，发送呼叫、短信或电子邮件提醒。

**G-shock 警报。**跟踪器在人或物体上时，如果发生意外位移或受到意外碰撞，就会发出G-shock警报。临界值因设备不同可以手动设置。用户确认收到G-shock警报后，G-shock警报才能在这一设备上再次发出。

**超速警报。**超速警报可用于追踪人或移动车辆的速度。如果违反了设定的速度限值（过高或过低），就会发出警报。

# 为什么选择Lock8 ?

如果您选择Lock8网络平台和Lock8 GSM SIM卡联合运用，就可实现全球跟踪，使您生活更加轻松，更加能够保障您的人身财产安全。

全球通用性。Lock8的设计初衷就是动态跟踪，可以定位世界各地的任何人和任何事物。有了综合服务水平协议支持，即使在不联网时，Lock8 GSM SIM卡仍然可以在全球99.9%的区域内运行。有些竞争解决方案仅限在30多个国家使用，与这些方案相比，我们的解决方案才是实至名归的全球覆盖。由于全球跟踪需要全球联通，因此我们提供了一个由IPTP Networks建立、支持和服务的全球MPLS网，以确保中央服务器系统的完整覆盖和可靠访问。

经济适用。Lock8 GSM SIM卡可以在国与国之间实现追踪转换，无需漫游从而降低了成本。此外，当它在某一城市或区域内追踪时，使得Lock8不仅能在此范围内运行，也能在全球运行。Lock8 SIM卡经济实惠，不仅适用于工业领域，还可满足多样化的个人和商业用途。





## 应用灵活.

可将GSM SIM卡插在电话或追踪器上使用，然后固定在腰带、狗的项圈、公文包上或者直接放在口袋里，这样您就可以随时通过Lock8平台进行追踪监测。经济适用、易于操作和设置灵活的特点使Lock8几乎可以无所不能：行李和包裹追踪、紧急服务、资产安保、残疾人、老年人或儿童监护、宠物控制、野生动物迁徙追踪、运动、以及其它日常应用和商务应用。

### 资产/车辆管理

许多公司的电话上都插有GSM SIM卡，用于监督员工，特别是那些从事现场工作的员工。Lock8的高效性已经赢得了众多行业专业人士的认可，如大型车队控制（车辆、货车运输、海运），运输操作（机械、集装箱、货舱、贵重物品运输），大型设备和/或货舱、产品的经营商和从事机动性工作的人员。移动警报与节能模式相结合能有效防范贵重资产或控制资产发生未经授权的转移。

### 个人使用

Lock8使您可以轻松追踪设备携带者的实时位置信息和移动轨迹。看护儿童、老人和残疾人时，可以设定指定的安全区和移动限速，如果出现违反设定值的情况，设备就会及时发出通知。如果发生碰撞或损伤，移动临界值会发出通知，求助请求将会送达家人、朋友或警察处，从而使他们可及时到达设备携带者的确切位置给予帮助。

## 优势

综合SLAs支持超常的全球覆盖率（全世界99.9%的国家）。

Lock8移动应用免费，联网时即可使用。

在没有提供漫游的国家间转换显著降低了成本。

节能模式可延长设备持续运行时间，可长达一年都不用充电。

通过IPTP Network在全球已建立的网络来提供全面MPLS的全方位连接的支持和服务

无限制应用：Lock8具有灵活性，用户可根据需求自行进行调节，并可用于工业、商务和日常生活。

控制灵活：当设备由多人使用时，可同时控制多个设备。

可兼容PC, Mac, iOS, iPhone, Android, Windows Phone 7, BlackBerry 以及其它虚拟平台。

多种选择：通过地图定位一个或多个设备，搜索这些设备的移动轨迹时间轴记录，拥有指定命令和多种其它选择。

通知控制：可以通过电子邮件、电话和短信息接收通知（根据您的服务计划），通知的具体事宜全由您的追踪设备来决定。

保密性：由于追踪信息请求可以专门储存在设备和控制面板上，因此都不需要把追踪或警报记录保到任何服务器或云存储器上。

能够兼容最小和最轻的追踪设备。

双向语音通信可根据需要来开启。

# IPTP视频监控

IPTP视频监控是一个完全可扩展且高度可靠的集成解决方案，成为您办公室及安全策略的重要要素及长期投资。此服务可以得到管理、监测、维护及我们销售工程师的支持，利用安全及IT技术领域的最新经验可以帮助您选择适合您个性化安全需求并且满足您业务、风险及价值驱动因素的监测包。

**具有成本效益  
針對各种相机的多  
功能视频监控**

## IPTP视频监控软件

我们开发的内置式视频监控软件特别设计用于满足需要复杂技术或安全需求的客户要求，并且可以特别满足中小型企业面临的挑战。与具有有限功能（如DVR）的相对便宜视频监测系统、复杂但经常价格过高并且授权式高端解决方案相比，IPTP视频监控软件提供一种平衡且经济实惠的解决方案。

不像DVR系统，我们的软件是具有增强集中管理功能的单个存档，可以同时支持一个到几百个不同类型的相机。同时，与市场上高端解决方案相比，IPTP网络提供具有竞争性的价格。我们的软件完全根据您的企业需求进行定制，我们的软件可以帮助我们满足您的预算要求，并且根据您的商业模式进行调整，并且可以您已有的技术投资作为补充。





**IPTP视频监测软件由IPTP网络公司部署在公司数据中心以及我们全球办事处，可以通过一种集成和可扩展的方式保护公司资产及人员，从而展示解决方案的有效性。**

### **单存档**

在DVR及其它监测解决方案等备用系统中，为了从大量的单个存档中提取录像，用户需要参考相同数量的单独DVR。利用IPTP视频监测软件，来自所有摄像机及服务器的所有文件可以在单个地点进行访问，同时所有数据存储在一个轻松可访问的安全统一存档中。

### **支持各种容量的不同数据仓库框架**

在DVR系统中存储数据可以显著增加由于潜在风险故障带来的数据丢失风险。IPTP视频监测软件可以一次性永久解决此问题，同时提供灵活的存储及各种功能以使服务满足您的需求。一些功能可以连接一个外部磁盘架或在NFS等网络共享中存储视频，同时iSCSI磁盘可以存储在RAID配置中。另外一个存档可以部署成一个独立磁盘集合，可以确保您的数据保持可用，即使其中一个硬盘不能响应。视频可以记录在快速本地存储中，然后存储到一个大容量的网络存储中。一个存档也可以存储在一个网络共享，万一不需要文档，则可以安装一个无磁盘的服务器。

### **无限多个操作员席位**

操作人员的位置通常受限于许多约束。一些视频监测系统要求每个位置授权，并且具有各种其它约束，例如：具有连接到一个DVR的监测器以监测摄像机。IPTP视频监测软件仅仅要求一个操作人员，可以从所有服务器监测摄像机，从而可以集中监测您的资产。全部操作员位置取决于客户的要求并且可以真正的不受限制。

### **重编码一个视频档案**

重编码视频可以为存档建立最终的质量/容量比，使系统能够在2-3个硬盘上存储一年的存档。如果视频以高分辨率记录并且占用太多空间，则重新编码时可以转换为较低的分辨率，从而可以使存档与您的容量需求及能力同步。

## 特性：

通过使用网络摄像机，从您的PC、Pocket PC或TV监控您商店、办公室或船只。

资料通过互联网交付给您，这样您就可以从任何位置监测您的现场情况。

我们与IT、安全、设施及其它部门一起工作以指定项目的范围并且计划安装。

可以从任何位置即时查看全部流视频或运动图像，这样可以最小化带宽/流量。

CCTV到IP视频迁移

移动设备/远程查看

图像上传到Web服务器并且可以传送到您的TV屏幕、PC、Pocket PC或Cisco IP Phone

有线及无线网络设计。

通过从视频流提取单帧并且存储在一个单独的存档中可以实现与Cisco电话的集成。

集成IP功能的门禁警报系统。

IPTP视频监控可以配置以任何其它IT或安全系统接口，并且采用摄像系统以发挥最大潜力。基于客户的个性化要求，此解决方案可以在基础上提供两种IPTP开发的室内视频监控软件，并且可以部署在任何硬件上，例如：完全基于Cisco或基于Cisco视频监控。

## CISCO视频监控

安防摄像机用于增强人员、公众及设施的安全性。一个好的视频监控可以定义为拥有三个特性：高分辨率、长期保持及稳定性。Cisco已经开发了一个系统，可以显著增强视频监控解决方案的部署，增强灵活性及可扩展，同时可以降低运营成本并创造一个可靠的风险管理环境。

## 优势：

可以在任何地点、任何时间利用各种装置通过您的IP网络访问视频。

快速事件响应、调查及解决。

移动检测及破坏检测系统可以通过与中央服务器通讯触发警报。

最佳的视频监控系统的多厂商互操作性。

简化新安全应用程序的部署及控制。

节省语音及数据IP网络的成本。

Cisco视频监控解决方案支持视频传输、监测、录制及管理。您可以通过使用具有您可以通过使用这些产品与现有的模拟视频监控设备的产品增强安全性操作，并且平滑迁移到基于网络的物理安全系统。作为网络化物理安全的一个用户及受信任的顾问，Cisco正在持续开发其网络并且持续获得专业知识经验以保证最终的安全性。Cisco视频监控设计用于帮助您构建一种令您印象深刻的网络化物理安全运营，从而可以最大化您投资的价值和视频信息，同时使您可以关注人员的安全及资产的安全。

# IPTP SMARTSPACES 自动化解决方案

一站式集成解决方案设计用于为您用于现场、办公区或电机船上所有电机设备或可管理装置提供集中控制和自动化。

IPTP网络室内开发产品—自动驱动装置或CADA控制器，可以为您家中、办公室或船只处所有电子设备控制提供单个接口，这样可以省去了多个开关、控制面板及远程控制。IPTP SmartSpaces解决方案与LinuxMCE兼容，LinuxMCE是一个免费的模块化软件平台，可以无缝地集成媒体及娱乐、家庭自动化及安全、电信及计算。此接口可以从任何类型的硬件访问，包括PC、智能电话、Cisco电话、TV、平板电脑或其它您选择的设备，这样可以为您提供从您现场和全球的每个角落完全控制的解决方案。



# IPTP CADA

## (自动驱动装置控制器)

CADA是IPTP开发的室内软件，是IPTP SmartSpaces自动化解决方案的一个主要组件。通过存储来自您现场中的传感器/检测器的数据，IPTP CADA可以进行相应的处理和响应，通过预设的自动设置关注您日常任务。基于ICP DAS的“LinCon-8000”型设备，CD-MA是此解决方案的一个独立组件，它具有自动的运营模式，可以防止故障，并且在极端情况下提供基本的自动化水平。

### 主要组件

此解决方案的主要组件由IPTP网络室内开发支持，并且兼容LinuxMCE开源项目。这些是系统基本功能的基础。

#### 路由器

此解决方案的一个主要组件，负责为电话子系统提供一个网关、一个安全互联网连接或VPN，为解决方案提供关键的网络功能。

#### 内核

系统的核心，需要执行比基本自动化更复杂的任务。内核软件运行在高度稳定的专业服务器上，可以配置以满足个性化需求(磁盘的数量及他们的尺寸，RAM数量、处理器数量及他们的型号、DVB及RAID卡的数量及类型)，所有要求在设计阶段确定。可以在实现之后的任何时间添加其它组件并改进系统参数。

#### 媒体控制器

媒体控制器用于控制音频/视频设备。

#### 无线轨道

解决方案的主要遥控器可以通过一个无线网络将您连接到媒体控制器，可以使用平板电脑、安卓、思科电话及其它装置。

#### 音频播放器

无线设备可以在任何房间连接到已有的WiFi系统或利用已有源扬声器播放各种音乐文件。使用无线联网可以使您不受电缆或连接器限制。另外，音频播放器包括成千上万个无线站目录，并且将您在线连接到音乐数据库，从而可以分析您音乐品味并且创建播放列表。

## 额外装置

作为一个软件开发人员，我们可以适应我们客户的任何要求并且实现额外的装置。换句话说，您拥有的任何设备都可以集成到SmartSpaces解决方案并且通过单个接口进行控制。



### 机架

机架用于固定组件，例如：不间断电源设备、内核、路由器、LAN交换机、电气驱动装置的控制单元、电缆配电面板及其它额外装置。

### 气候/池/灌溉控制

调温器用于对现场进行气候控制并且使用设置自动化的参数的流程。

### LAN交换机

一种重要零件，其通过一个电缆提供组件间的互连，可以关键的连接端口。对于无线连接，可以使用WiFi访问点。

### 不间断电源终端

强烈推荐使使用不间断电源终端于减轻电子电源故障对组件的负面影响。而根据组件的数量，可能需要不止一个保持的电源终端。

### 控制池

此解决方案也通过Jandy Aqualink支持池控制系统。池的温度、清洁、太阳能预热水面板等也可以使用此系统进行控制。



## 功能

### 照明

对现场的所有照明由任何可用的连接设备进行控制和访问。根据您的偏好，照明可以是预选控制或用“开/关”开关进行简单地控制。现场每个开关可以利用所需的逻辑控制任何灯或一组灯。例如：开关自动发送一个信号给系统，然后轮流，系统执行要求的任务。这样，开关某个灯可以与其它装置的响应连在一起。

### 适配

为了最大化提高您的舒适度，此解决方案设计用于识别您日常的习惯并且自动适应习惯。可以使用烟雾检测器、红外线/超声波、湿度/光的强度、内部/外部湿度、池/热水容器的湿度、闸门/门/窗户的开关、气候(风强度/雨)传感器、可以响应命令的声音传感器，及其它可以使您日常生活更舒适的特性。

### 电话

电话子系统可以被组织成一个独立的系统，或已有办公系统的分机，即使如果办公室位于外国。如果需要，电话子系统的组织可以使来自另外国家的某些电话可以连接到现场电话系统，也可以提供与另外具有相同设备的位置的免费电话连接。例如：与办公室或其他家庭。如果固网电话具有一个传感器面板，则他们可以用于控制解决方案的任何要素。无线WiFi电话也可以进行连接。

### 远程监测

远程监测子系统可以实现内部及外部观察，为了安全可以将音频/视频信息记录到一个本地或远程库，这样可以在现场外保存数据，避免了数据丢失。此子系统也可以在现场的每个入口提供对讲功能，可以通过任何相机进行通讯，与视频电话类似。远程监测子系统也可以在从世界的任何角落通过安全通讯信道进行操作和控制。

### 通讯线路

一个通讯网络可以在现场安装，可以将安全通讯信道连接到其它现场、办公室或船只，这样可以通过互联网与远程系统进行安全连接。此功能使您可以透明访问其它网络，例如：这可以在办公室建立一样的网络环境。

### 安全性

利用各种传感器，我们也能够提供一个特别的系统以实现安全性及防火，此系统可以与自动灭火系统集成在一起，并且由安全公司进行维护。



### 交互电视

电视子系统可以使普通的电视以及其它组件转换为一个多媒体系统。这些组件之间可以访问电影、音乐、卡拉ok、视频剪辑、录制TV节目将来观看、导入蓝光电影到库中及其它更多功能。所有这些功能可以通过屏幕菜单从TV屏幕直接在现场进行完全控制。可以在现场的每个地方对视频电话模式及音量进行控制。

### 电气驱动装置

所有电气驱动装置及其它发电机(大门的自动打开、泵电机、电气门锁、电气控制阀、加热/空调、池/喷洒器控制系统等)可以从任何连接设备进行控制。

**SmartSpaces自动解决方案可以通过一个统一控制系统将您家中、办公室或船只的各种装置集成到一个无缝的数字环境。**

## 办公室

SmartSpaces是一个灵活的集成解决方案，可以将办公空间变成一个带统一控制面板的自动多功能生态系统，系统不需要一个单一开关。此解决方案利用集中控制技术对照明、空调及电气装置进行控制，也可以与其它系统进行集成，例如：安全、视频监控及电话系统，从而可以利用可持续的性能、操作效率及更好的便利性增强办公室空间。



### 如何工作？

整个办公空间包括多个光线、移动及温度传感器及Wi-Fi。根据每天时间、气候条件及员工的设置，调光器及电气百叶窗可以根据每天时间及太阳光数量进行上下移动，从而可以自动调节光线。此系统也不断更新外部因素信息以保持办公室的温度处于最佳水平，这样员工不会感觉太冷或太热。

通过两步验证增强访问控制：指纹识别功能，其通过编程实现并且可以被每个员工使用，以及可以在面板上输入代码。离开办公室时需要指纹认证。如果发生非授权进入，则闯入者将不能出去。

此系统进行了编程，可以从世界的任何角落设置、撤防警报并且控制系统其它部分，所以即使在休假期间，负责员工也可以远程调整系统设置。防弹材料用于制造建筑窗户、门及墙，这样可以保持所有资产处于保护中。当办公室有来访者时，门铃将响起，警报可以调整并且发送到办公室的任何或所有装置，包括电视、固网电话或平板电脑。系统负责员工可以使用以上提及的装置打开门并且通过安装在办公室内部及外部的多个相机监测来访者。

## 家中

**Smart Spaces解决方案在家中成功实施，可以通过自动化所有电气装置的流程实现可持续的现场控制，可以通过最有效的方式利用这些装置。此解决方案可以根据家中人员的每天行为调整系统，并且自动化人员生活的所有要素，包括现场安全并且进行地板加热。**

### 如何工作？

当家中人员接近现场时，他可以通过电话或平板电脑打开应用程序，按下一个按钮，则门将自动打开。其它设置也可以对所有室内系统进行远程控制。

气象站安装在屋顶以测量湿度、温度、风速、云密度及其它外部因素，这样可以识别、存贮并且使用这些模式。所有室内系统，包括但不限于灌溉、道路及周围区域的照明都可以根据这些模式进行调整。例如：如果系统认为云太密，并且湿度太高，则当天灌溉将不打开。如果相反，当天阳光太强，水箱不会被系统加热，因为太阳面板将在白天进行对水箱进行加热。拥有者也可以调整设置，这样水可以提前加热，当他醒来时，他可以淋浴。

系统实现了‘跟随我’设置，可以在任何时候识别现场人员位置，并且使用多个传感器进行本地决策，使系统能够根据每个步骤进行动作。例如：如果持有者正在客厅看电视，厨房的水壶开始烧水。当人员从一个房间移动到另一个房间时，客厅的电视关闭并且在厨房的电视会打开。

此解决方案包括室内安全，所有窗户传感器具有移动及断开破坏传感器。‘激光百叶窗’特性用于实现安全。如果房主不在时，房间的任何门口有人通过，则发出警报并且锁住门。如果有人未经授权进入，则系统将对入侵者进行拍照并且给持有者及警察打电话。

## 船只

**SmartSpaces解决方案可以用于船只，通过单一系统提供自动的娱乐、通讯及信息功能，不管距离有多远。**

### 如何工作？

游艇装备两个冗余的数据连接链路以进行语音、互联网及远程控制。为了在船只上提供可靠的数据连接，我们安装了一对跟踪卫星传输/接收系统。

游艇拥有者可以通过互联网电话与办公室及朋友保持联系，不需要增加额外成本。系统使用几十个电话线路以同时连接岸上号码。业主也能够在船只内免费用移动电话打电话和接电话。

快速的互联网连接可以提供永久的互联网服务，不需要额外成本及线路。船只各个角落都提供高速无线连接。游艇业主可以在任何时候观看并且录制喜欢的TV节目，甚至当他们错过这些节目。他们还可以从媒体库中成千上万个主题中选择蓝光及MP3文件。

基于电视交互式娱乐系统，可以实现引入系统所有用户之间的文本消息服务。用户之间可以直接交换文本消息，可以实现“一到多”模式。系统的灵活性可以识别等级，从而帮助避免工作人员及业主、游艇访客间的非授权对话。同时，此功能可以使游艇的所有授权用户能够在紧急情况下向所有客舱发送文本消息。在此场景下，非活动电视屏幕变成活动，并且文本消息将中断当前频道或任何其它频道的观看。



# Erasmus+

IPTP Networks是伊拉斯谟国际交换生计划的一部分，欧洲交换生计划于1987年制定，用于为欧洲大学生提供在其它欧洲国家学习或生活的机会。伊拉斯谟计划提供的交流学习遍及欧洲，使得有抱负的专业人才可以同优秀专家合作，在实践中学习知识、积累经验、提高语言表达和沟通能力。我们公司一直乐于接收伊拉斯谟国际交换生计划的实习生，帮助他们获得宝贵经验，迈出未来职业生涯的第一步。



# 联系方式

in   /IPTP Networks

## 合同

### 美国地区

IPTP LLC  
130 7th Avenue,  
Suite 119, New York,  
NY 10011, USA  
电子邮件: [us@iptp.net](mailto:us@iptp.net)  
电话: (302) 407 4023  
传真: (302) 407 4023

### 欧盟

FREDONIA TRADING LTD  
Evagora Pallikaridi,  
Kermia Court 1, Office No 2,  
3106, Limassol, Cyprus  
电子邮件: [cy@iptp.net](mailto:cy@iptp.net)  
电话: +357 25 878860  
传真: +357 25 878862

IPTP NETWORKS  
Science Park 404 BG,  
1098 XH, Amsterdam,  
The Netherlands  
电子邮件: [nl@iptp.net](mailto:nl@iptp.net)  
电话: +31 207 147400  
传真: +31 207 147498

## 俄罗

### 斯联邦

IPTP LTD  
17, Butlerova street,  
117342 Moscow,  
Russia  
电子邮件: [ru@iptp.net](mailto:ru@iptp.net)  
电话: +7 495 983 0023  
传真: +7 495 983 0023

### 亚洲地区

IPTP LIMITED  
2602A, 26/F, Global Gateway,  
168 Yeung Uk Road, Tsuen Wan,  
Hong Kong  
电子邮件: [hk@iptp.net](mailto:hk@iptp.net)  
电话: +852 24383217  
传真: +852 24383218

