



**IPTP Networks**

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



# IPTP企业杂志

20周年纪念版

网络覆盖面积更广，质量更好

# 目录

<b>公司历史</b> .....	<b>4</b>
<b>关于我们</b> .....	<b>6</b>
<b>国际客户关系</b> .....	<b>10</b>
<b>一站式IT商店</b> .....	<b>12</b>
<b>基础设施</b> .....	<b>13</b>
<b>托管服务</b> .....	<b>14</b>
托管保安服务 .....	15
IPTP Pentest .....	15
国际主干网络和PoP地图 .....	16
托管联网服务 .....	17
互联网交换中心和对等互联 .....	19
低延时网络地图 .....	20
海陆光缆系统 .....	21
<b>数据中心</b> .....	<b>22</b>
数据中心托管服务 .....	22
租用服务器托管 .....	23
客户服务器托管 .....	24
Matrix 4数据中心(荷兰) .....	26
Kermia1数据中心(塞浦路斯) .....	30
<b>通信</b> .....	<b>32</b>
统一通信服务托管 .....	32
移动通信服务托管 .....	33
<b>软件开发</b> .....	<b>34</b>
IPTP分散式DDoS防御系统 .....	35
IPTP ERP和CRM .....	38
Wherr GSM追踪卡 .....	46
IPTP电子监控 .....	52
智能家居,智能办公室以及离岸自动化解决方案 .....	56



## 网络覆盖面积更广， 质量更好



我出生于前苏联的东南部一个非常平凡的家庭。母亲是大学教师，父亲是轨道电力工程师。在我的童年记忆里，总是有着数之不尽的大学课本和随处可见的电子零配件。

四年级的时候，我成为了学校青年科技爱好者小组的成员。然而此后不久，一次实验事故让我被踢出了小组。他们的说法是：我们非常欢迎你在几年后的将来再次加入。

我十岁那年，有人敲响了我家的大门。两个陌生人手里抱着一台坏了的电视机。原来这是一台在当时非常罕见的进口电视机，所以整个城市根本没人会修，“除了Vladimir”。于是我修好了这电视机，而作为回报，他们给了我一些现金。我拿着这些现金，转身就全部花在了购买新的电子配件上。

我七年级那年，给自己的房间的所有电器做了一个中央遥控器。两年后，我用一个英特尔8080处理器，拼装出了我的第一台电脑。当时我用的是十六进制代码来编写电脑程序，不知疲惫，乐在其中，完全没想到其实可以使用更简单的编程语言。

毕业后，几个大学同学跟着我开始创业，赚些小钱。1989年我正式拥有了自己的公司RESONANCE，1991年更名为JSV BATA。同年，我打开了浏览器，访问了一个名为Altavista.com的网站，这是我跟互联网的第一次正面接触。一年后，我的公司开始作为互联网供应商提供服务，而当时我们手上只有9600bps的出口，一个思科的路由器，和一些USRobotics的数据机。那个时候，打开Altavista.com的主页需要的时间是60秒。

90年代中，俄罗斯动荡的政局让做生意变得极为困难。于是我搬到了塞浦路斯，接些散活，只求足够养家糊口。客户总是怀疑我的服务是否专业，而我破破烂烂的英语总是让所有事情更加糟糕。

在不懈的坚持和朋友们的帮助下，IPTP迎难而上，甚至开始扩展业务。渐渐地，我们从一家只有几个技术宅的小公司，变成了拥有几个跨国办公点的企业。一路上，我的妻子，挚友和同僚们从未改变过对我的支持，我也从来没改变过“客户优先”的经营理念。与此同时，我们不断求进步，开发了我们独有的录像监控技术和智能家居系统等。2004年，我们开始涉足软件开发，从零开始建立了面向公司管理的ERP和CRM系统。2006年我们拥有了自己的数据中心并获取了首批IP地址。

时至今日，我们是一个Tier 2网络供应商（AS41095），系统集成商以及软件开发商。办公地点遍布香港，塞浦路斯，莫斯科以及阿姆斯特丹。我们的网络则远至非洲，拉丁美洲，澳大利亚以及新西兰。

这些年间，IPTP协助超过3000位企业级别的客户发展他们的全球网络。自成立以来，IPTP致力于在维持品质稳定的前提下不断创新，在保证相对低价的同时提供安全可靠的服务。

在此要再一次感谢客户和伙伴长期以来的支持，陪伴，协助。一路走来，若没有你们，IPTP不会有今日的成就。

Vladimir Kangin  
IPTP创建者及行政总裁

# 二十年的不懈创新， 经验集成和团队合作





“我们公司与IPTP Networks拥有长期合作关系。可以说我们成功的一大部分要归功于IPTP给我们提供的服务。在商业社会, 拥有一个可靠的合作伙伴尤为重要。而我十分自豪, 我们有幸拥有这样的伙伴。”

IronFX Global Limited 董事长兼首席执行官 Markos A. Kashiouris



## IPTP解决方案

- 托管服务
- 分布式存储托管
- 无线LAN托管
- WAN加速
- DDoS缓解 (DMMS)
- 访问控制
- 视频监控
- 思科统一通信
- 管理移动通信
- 思科网真
- IPTP最高
- 全球跟踪
- SmartSpaces (楼宇自动化)
- 物联网 (IoT)
- ERP和CRM

## 电信服务

- IP传输 · IX传输 · MPLS · IPLC
- 以太网托管
- 私有云/CDN
- IaaS · NaaS

## 基础设施

- 数据中心 (3所拥有和137租赁)
- 黑色纤维
- 卫星链路
- 无线电地面链路
- 潜艇IRU能力
- 电缆通路

## 其他服务

- IaaS (基础架构即服务)
- NaaS (网络即服务)
- PaaS (平台即服务)
- SaaS (软件即服务)
- MSaaS (作为服务的托管软件)
- SECaaS (安全服务)
- DaaS (桌面即服务)
- MVaaS (作为服务的托管视频)
- MBaaS (移动后端作为服务)

## 硬件/软件

- |              |             |
|--------------|-------------|
| · 内部开发       | · 内部开发      |
| · 思科         | · 思科        |
| · EMC2 / RSA | · Microsoft |
| · 施耐德电气/     | · VMware    |
| APC          | · 红帽        |
| · 惠普         | · Citrix    |
| · 希捷         | · 卡巴斯基      |
| · Supermicro |             |
| · 金士顿        |             |



### ISO 9001

ISO 9001 质量管理体系有助于开发, 维护, 促进发展和统一行业标准, 提高操作效率, 提高客户满意度。9001.2008认证证明了公司拥有持续提供高品质产品和服务的能力。



### PCI DSS

服务提供商的合法性证明 - 针对认证地点和PoP的“支付卡行业数据安全标准”(PCI DSS) 专门适用于涉及处理和存储所有主要借记卡/信用卡公司持卡人信息的公司。

# 关于我们

## 可靠性

我们提供服务等级协议，提供了可用性为99.999%的冗余解决方案，由管理、监控和维护功能支持。我们对质量以及可靠性的重视让我们能够为过千位客户提供服务。我们的技术人员和工程师团队在网络和通讯科技方面有丰富的经验，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的发展信息。这让我们公司能够提供高水准的服务和技术支持。

## 灵活性

为了及时服务客户，IPTP Networks全天候准备着为你提供量身定制的方案。我们的解决方案设计用于提供高水平的全包服务，针对不同的商业模式和各种IT需求。我们的一站式服务包括了设计、交付、执行和整合。目前，我们的技术支持可使用俄语、英语以及中文来完成。

## 在各地的服务器租用和托管：

**中东：** 尼科西亚，利马索尔（塞浦路斯），迪拜，富查伊拉\*（阿联酋），伊斯坦布尔（土耳其）

**欧洲：** 阿姆斯特丹（荷兰），赫尔辛基（芬兰），伦敦，斯洛（英国），巴黎，马赛（法国），基辅（乌克兰），斯德哥尔摩，法兰克福（德国）

**俄罗斯：** 莫斯科，圣彼得堡，新西伯利亚，海参崴

**美国：** 阿什伯恩（VA），亚特兰大（GA），达拉斯（TX），丹佛（CO），芝加哥（IL），檀香山（HI），迈阿密（FL），纽约（CA），帕洛阿尔托（CA），圣荷西（CA），西雅图（WA），华盛顿（DC）

**美洲：** 多伦多（加拿大），圣保罗，福塔莱萨\*

**亚洲：** 北京，上海\*（中国），香港，澳门\*，台北（台湾），新加坡，韩国，东京，日本，孟买，钦奈，印度，雅加达，（巴基斯坦），吉隆坡\*（马来西亚），曼谷\*（泰国），胡志明市\*（越南）

**非洲：** 约翰内斯堡（南非），罗安达\*（安哥拉），蒙巴萨\*（肯尼亚），拉各斯\*（尼日利亚），达累斯萨拉姆\*（坦桑尼亚）

**大洋洲：** 悉尼，亚历山大（澳大利亚），奥克兰（新西兰），苏瓦\*（斐济），关岛\*

\* —标注星号的地理位置将在近期正式推出

## 联通性

我们的网络稳定性建立在30Tb/s的总容量和1Tb/s的出口容量基础上。除此以外，IPTP存在于所有主要的互联网交换中心。作为一个全球公司，我们的办公地点遍布非洲，亚洲，大洋洲以及欧洲（包括俄罗斯及乌克兰），中东，北美以及南美洲。

## 沟通

IPTP Networks以团队合作和开放式交流为核心。坐落在不同大洲上的团队们无时无刻都进行着跨国界，跨时区的沟通和合作。这使得我们的客户在任何时间都能得到及时回复，最大程度地提升效率和满意度。



# 关于IPTP Networks

IPTP NETWORKS拥有独立,多元化以及稳定的宽带网络,连接着美洲,亚欧大陆,非洲和大洋洲。

IPTP是独立,多功能,冗余的宽带网络。作为一家全球性的二级互联网服务提供商,系统集成商和软件开发商,我们拥有超过二十年的经验,致力于提供专业定制一体化的网络方案。在世界上拥有超过1000家合作互联伙伴,公司利用超高速网络连接各大洲各大洋。IPTP覆盖了包括DE-CIX, HK-IX, Equinix, LINX, MSK-IX, Telx等在内的主要互联网交换中心,在世界各地54个数据中心提供服务器租赁和托管服务,加上ON-NET数据中心数量达到137个。覆盖了25个国家的45个城市。作为一个一站式的系统集成商,我们提供全方位的定制服务方案,包括:MPLS,互联网,专用服务器托管(供应商拥有并管理相关设备),基本托管(设备由客户拥有),分散式DDos攻击防护服务,IP Transit, IX传输,统一通信,云/内容分发网络。企业资源规划ERP和客户关系管理CRM等。

我们专注服务企业客户,无论规模大小,我们都能为您定制适合经营模式的综合方案,有效助您提高管理效率,降低成本,保障网络和信息的安全。

## 求同存异:

“求同存异是文明社会能达到的最终理想,证明着人类世界所能达到的最高成就。而这种状态,非在一个充满信任和激情的社会环境之下才能实现。”

-美国人类学家麦克诺瓦克

IPTP相信团队合作和开放沟通的力量。我们遍布22个国家逾100位行业专家跨越时区和地点的限制,随时准备解答您的技术问题。这种全天候的高效服务模式,让我们总是有着极高的客户满意度。

IPTP以拥有一个如此多样化的团队为荣,我们的员工来自世界各地,包括有布隆迪,巴西,中国,古巴,塞浦路斯,希腊,香港,苏丹,罗马尼亚,波兰,俄罗斯,南非,荷兰,乌克兰及美国。





# IPTP Networks的相关数据

54

个数据  
托管中心

逾  
100

位行业领  
先专家

全球  
3000

多位用户  
及经销商

137

个ON-NET  
数据中心

26

条陆地及  
海底光缆

45

个城市

25

个国家

提供

4

种语言技  
术支持

总容  
量超过

30

Tbps

逾

1000

位合作互联  
伙伴

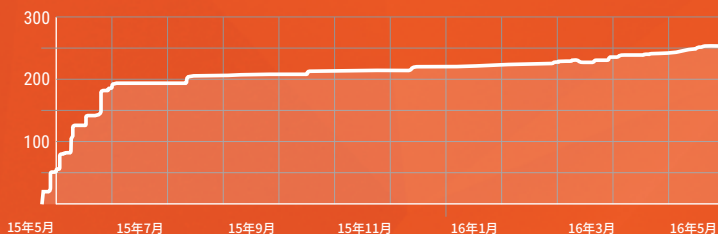
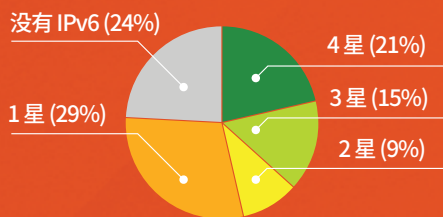
40

个互联网  
交换中心

## IPv6网络供应商

全球IPv6 RIPEness等级：

2016-07-22



IPTP Networks在2015年根据客户需求开始部署IPv6。  
截至2016年6月，IPv6对等体数量为252。

IPTP Networks在IPv6 RIPEness中的评级为4星，并且在其自己的网络中部署IPv6的LIR中排名前21%。4星评级意味着我们已经可以分配IPv6地址，并且为此地址设置了反向DNS。

# 国际客户关系

IPTP Networks与全球IT行业中众多公司都有合作伙伴关系。目前,主要合作伙伴包括:

## 软件开发商



**Citrix.** 美国跨国软件公司,提供服务器,应用程序和界面设计,软件开发及管理,互联网和云计算服务。

[www.citrix.com](http://www.citrix.com)



**Cisco.** 美国科技企业,总部位于加州圣荷西。面向国际市场设计,生产以及销售网络相关零配件,在世界上占行业龙头地位。

[www.cisco.com](http://www.cisco.com)



**EMC Corporation.** 美国跨国公司,总部位于美国马萨诸塞省。主要从事数据储存,信息安全,科研,云计算及其余相关IT服务,以面向企业客户为主。

[www.emc.com](http://www.emc.com)



**Hewlett-Packard Company (HP).** 跨国科技公司,研发并销售一系列硬件,软件以及相关管理服务。业务主要面向大型企业和政府部门。

[www.hp.com](http://www.hp.com)



**Kaspersky Lab.** 跨国软件公司,在超过200个国家和地区发展业务。客户以大型企业为主,同时兼顾服务中小型企业。

[www.kaspersky.com](http://www.kaspersky.com)



**Microsoft Corporation.** 跨国科技公司,开发,生产,许可,支持和销售一系列的软硬件。

[www.microsoft.com](http://www.microsoft.com)



**Red Hat, Inc.** S致力于为企业社群提供開放原始碼软件。主要业务包括数据储存,操作系统平台,应用软件和管理软件的开发及销售。其他业务包括提供技术支持,培训和顾问服务。

[www.redhat.com](http://www.redhat.com)



**Schneider Electric.** 法国跨国公司,提供电力,自动化管理及能源管理相关组件。旗下子公司包括APC。

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)



**Super Micro Computer, Inc.** 以设计,研发,生产及销售服务器为主要业务。产品包括服务器、刀片服务器、GPU 系统、工作站、主板、机箱、电源、存储技术、网络解决方案和 SuperRack® 机柜/附件。

[www.supermicro.com](http://www.supermicro.com)

## 网络供应商



**Colt Group S.A.** 跨国电信及数据中心提供商,总部位于英国伦敦。

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



**Equinix, Inc.** 美国上市公司,是世界上信誉第一的IBX数据中心和托管提供商。为金融,内容或富媒体,企业,云网络提供数字生态系统。

[www.equinix.com](http://www.equinix.com)



**Level 3 Communications.** 美国跨国电信和互联网服务供应商。一级网络供应商。致力于建设,运营以及维护全球通信网络,为企业,运营商和政府机构提供管理方案。

[www.level3.com](http://www.level3.com)



**NewTelco.** 运营商中立的电信方案提供商。同时提供多样化的托管服务。

[www.newtelco.de](http://www.newtelco.de)



**PCCW Global.** 是香港电讯的控股公司,为跨国企业提供一系列包括固网电话,数据等电信服务。

[www.pccwglobal.com](http://www.pccwglobal.com)



**Power-All Networks.** 富士康的子公司之一,从事云计算的研发,致力于建立世界范围的云生态系统,是世界上最大的虚拟服务器运营商。

[www.cloudwww.com](http://www.cloudwww.com)



**Telecom Italia Sparkle.** 提供一系列数据,IP,云,数据中心,移动及固网电话的方案。

[www.tisparkle.com](http://www.tisparkle.com)



**Verizon Communications.** 电信宽带公司,服务内容包括固网电话及移动电话,宽带互联网,数字电视和跨国主干网。

[www.verizon.com](http://www.verizon.com)

# 全球社区

IPTP网络是世界上各大主要互联网交换中心的合作伙伴。目前,我们在以下IX设置有交换机和进行平等互联:IPTP网络是世界上所有现有区域互联网注册机构(RIR)的成员。这种独特的身份使我们的网络真正做到全球覆盖。



“IPTP网络的网络基础设施跨越了各大陆的各个关键数据中心。这一关键优势,连同其创新和灵活的方法,使他们成为AMS-IX服务最适合的经销商。”

AMS-IX的CCO Mark Cooper

IPTP Networks和世界上主要互联网交换中心合作。目前我们在以下互联网交换中心和地点进行对等互联:

	<b>Amsterdam Internet Exchange</b> 地点:阿姆斯特丹, 香港 www.ams-ix.net		<b>France-IX</b> 地点:巴黎, 马赛 www.franceix.net		<b>PTT Metro</b> 地点:圣保罗 www.ptt.br
	<b>BBIX</b> 地点:东京, 香港, 新加坡 www.bbix.net		<b>约翰内斯堡互联网交换中心</b> 地点:约翰内斯堡 www.ispa.org.za		<b>新加坡互联网交换中心</b> 地点:新加坡 www.sgix.sg
	<b>CoreSite - Any2</b> 地点:洛杉矶, 加利福尼亚州 www.coresite.com		<b>JPNAP Tokyo</b> 地点:东京 www.jpnep.net		<b>西雅图互联网交换中心</b> 地点:西雅图 (WA) www.seattleix.net
	<b>DE-CIX</b> 地点:法兰克福, 纽约, 伊斯坦布尔 www.de-cix.net		<b>KINX</b> 地点:首尔 www.kinx.net		<b>Telx</b> 地点:纽约 (NY), 亚特兰大 (GA) tie.telx.com
	<b>DTEL-IX</b> 地点:基辅 www.dtel-ix.net		<b>LINX</b> 地点:伦敦 www.linx.net		<b>多伦多互联网交换社区</b> 地点:多伦多 www.torix.ca
	<b>ESpanix</b> 位置:马德里 www.espanix.net		<b>MIX-IT</b> 地点:米兰 www.mix-it.net		<b>NYIIX</b> 地点:纽约 (NY) www.nyiix.net
	<b>Equinix</b> 地点:阿什伯恩 (VA), 芝加哥(IL), 达拉斯(TX), 香港, 洛杉矶(CA), 巴黎, 新加坡, 纽约 (NY), 苏黎世 www.ix.equinix.com		<b>MSK-IX</b> 地点:莫斯科, 圣彼得堡 www.msk-it.ru		<b>HK-IX</b> 地点:香港 www.hkix.net
	<b>芬兰通信和互联网交换中心</b> 地点:赫尔辛基 www.ficix.fi		<b>NAPAfrica IX Johannesburg</b> 地点:约翰内斯堡 www.napafrika.net		<b>美洲NAP</b> 地点:迈阿密 verizonenterprise.com
			<b>荷兰互联网交换中心</b> 地点:阿姆斯特丹 www.nl-ix.net		<b>JPIX</b> 地点:东京 www.jpix.ad.jp
			<b>Netnod IX</b> 地点:斯德哥尔摩 www.netnod.se		

# IPTP是一个一站式IT商店

IPTP是一个一站式IT商店,致力于满足您对所有信息科技的需求。我们可为您的项目各方面提供从设计,交付,执行到集成服务和所有相关解决方案的咨询,并成功应对各家分包商。您只需安坐便能享受到我们端到端的一体化产品,一次性覆盖您所有基础IT设施。



一体化方案,全天候的管理,监控和技术支持



端到端的单一发票全系列服务



N+1冗余解决方案的服务等级协议,可用性高达99.999%



来自行业领先制造商的一系列标准技术可供选择



提供英语,俄罗斯语,粤语和普通话技术支持



# 基础设施

## NAAS

网络即  
服务

IP传输  
IX传输  
MPLS  
IPLS  
ELP  
地理域名系统  
边界网关协议(BGP)  
选播托管无线局域网  
MPLS VPN

托管互联网  
SIP中继  
IPSec VPN  
WAAS管理  
路由器管理  
高可用集  
外汇直联  
云/ CDN供应商

## SAAS

软件即  
服务

ERP 和 CRM  
DDoS分散性防御方案  
GSM跟踪系统

家庭自动化方案  
视频监控服务

## SECAAS

安全即  
服务

DDoS分散性防御方案  
防火墙托管  
路由器安全管理  
IDS / IPS托管  
访问安全性

视频监控服务  
家庭/办公自动化方案  
访问控制解决方案RSA  
安全服务托管  
物理安全

## IAAS

基础设施  
即服务

EMC存储  
管理LAN  
管理WAAS  
安全路由器  
托管IDS / IPS

专用主机托管  
租用主机托管  
高可用集  
暗光纤  
无线电链路

## PAAS

平台即  
服务

私有云  
私有CDN

EMC存储  
防火墙管理

# 托管服务

安保托管服务 / 15 页

IPTP PENTEST / 15 页

网络托管服务 / 17 页

数据中心托管服务 / 22 页

统一通讯托管服务 / 32 页

移动通讯托管服务 / 33 页

服务  
内容

服务  
优势

服务  
方式

IPTP托管服务结合了复杂的IT方案和基础设施,为您的个性化商业模式量身定制多元化的管理服务服务优势

您可以自行选择基础设施委托我们进行管理。最大程度地保留了灵活性之余,您还能有效管理业务。除此之外,我们也能运用各种内部资源,帮您降低成本,提高效率,拓展业务,加快前进步伐。

我们优秀的团队通过有效运营效率和卓越服务水平,使您的IT投资得到最大化的回报。

与IPTP的合作极大程度上提高了我们的效率和反应速度,使我们工作起来信心大增。

Alexander Grekov, 莫斯科互联网交换中心高级客户经理

# 托管保安服务

思科自控网络作为基础设施  
全天候不间断在线网络  
流量管理,监控和维护  
客户可以随时访问性能报告



为了确保所有业务运营的顺利,每个企业都需要对其资产安全有信心。IPTP Networks根据当今市场的核心安全需求提供完善可靠的个性化解决方案。我们同时可以轻松集成到任何现有的基础设施中,满足各种规模企业的多种市场需求。我们的管理安全服务主要针对修补漏洞,检测攻击和分辨可疑事件。

## 防火墙托管

此服务为您提供思科验证的防火墙托管方案,结合端到端管理,监控和维护,以增强对您的业务基础设施的保护。管理防火墙符合行业顶级标准,受一系列SLA保护,以确保服务的整体性能达到顶级水平。

## LAN托管

我们的管理局域网服务专门为您提供远程LAN交换机配置,管理和维护,以及软件补丁管理。与开发内部IT部门相比,把任务交给我们,您可以降低成本,同时充分运用我们丰富的经验和能力,我们也无比荣幸能够为您提供先进的专业管理。

我们的所有方案都是量身打造的,以满足您对各种服务水平要求,并可以针对需要结合其他服务,如IP电话等。

## 安全路由器

WAN路由器由IPTP Networks为您提供,这会是一个集成安全性而冗余的连接。它包括基于硬件的VPN加密,并支持众多安全功能。该服务基于集成服务路由器 (ISR) 安全包,其范围从基本安全到VPN专线,适用于集成安全和IP通信,可说是事无巨细我们一一照料。

## 安全访问

通过管理RSA SecurID®解决方案,我们为您提供可靠的双重身份验证。此方案提供广泛的用户身份验证选项,以帮助在关键型数据和应用程序被起用之前正确识别使用者。

## 托管IDS / IPS

此技术有助于保护您的业务基础架构,并防止大规模网络攻击。该服务部署在您的网络中的关键位置,以便检测和滥用,攻击和违反安全策略的情况做出反应。

## 针对DDoS的分散式抵御缓解管理服务 (DMMS)

我们的私有网络允许我们提供针对容量DDoS的分布式保护,限制攻击者将攻击流量集中到单个目标,降低其攻击力。所有流量都直接在我们的网络边界进行清理,从而消除了清算过程中通常涉及的任何延迟和数据包丢失,并确保透明的及时保护。在我们的网络上设备之间的流量分布防止了攻击流量的组合量,同时让攻击无法针对单个网络节点。这一防御方式使我们的基础设施相对市面上的竞争产品而言更加安全。

# IPTP PENTEST 服务

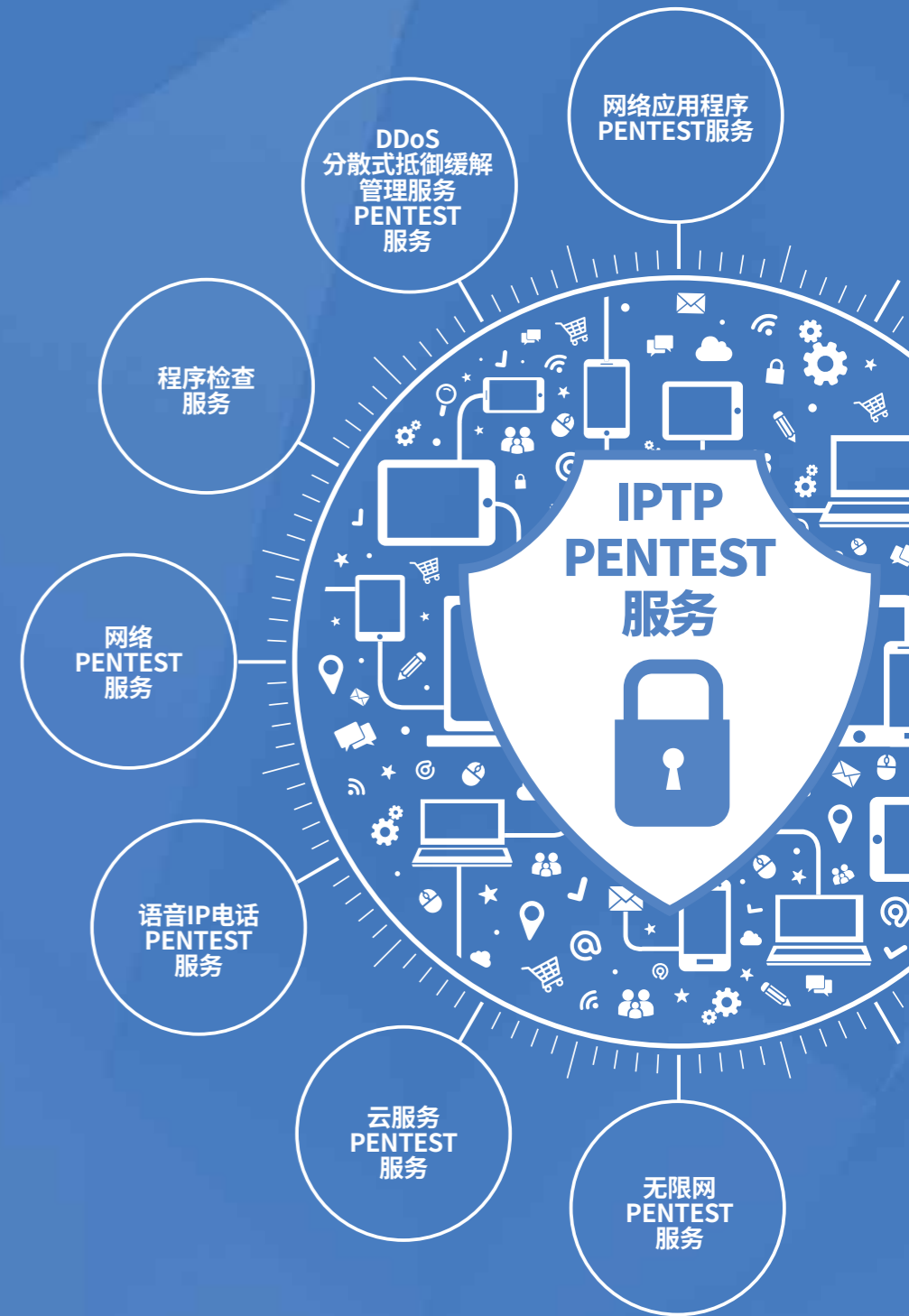
我们的网络专业任您使用。

IPTP PenTest是一个成熟的托管服务,包括尖端的PCI扫描,企业级远程漏洞扫描和PCI扫描供应商 (ASV) 验证服务。IPTP PenTest扫描面向网络IP地址,查找网络和Web应用程序中可能存在的漏洞,以及验证是否符合支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS) 要求。

IPTP PenTest托管在我们自己的安全数据中心,由行业领先的规格和标准进行规范。我们使用严格的顶级设备,以确保您充分了解长期网络安全和关键任务数据可能面临的风险。

IPTP PENTEST服务能够让您:

- 完全检查周边IP。
- 一流的专业知识:直接接触到业界最值得信赖的智库,充分利用IPTP团队的专业性。
- 进行应用程序漏洞检测:扫描面向Web的应用程序以了解性对应的漏洞。
- 基于价值的绩效:一次性测试,一次性费用。
- 无需额外的基础架构开销:作为托管服务,IPTP PenTest不需要安装硬件或软件。全部相关事项由我们执行和管理。
- 报告生成:测试结果的报告将显示所有关键领域的的数据。还提供其他专家咨询服务。



# 国际网络和POP地图



IPTP Networks是一个全球化, 超高带宽网络基础设施提供商, 以独立, 多样化而安全稳定著称。我们在所有主要的互联网交易所都有点, 并且在国际最大的金融中心, 出色连通欧洲, 中东, 俄罗斯, 亚洲, 非洲, 美洲和大洋洲。



# 托管联网服务

"IPTP是第一家公开定位自己的服务为只提供优质网络的供应商。而且多年以来一直贯彻始终。"

Alexey Bozrikov, SCF Unicom 技术部主管  
<http://www.unicom-cy.com>



我们的全球网络连接以专业的定制方案为基础，专为媒体，金融，游戏，电信等行业而设计。我们提供优质而且量身定做的服务，适用于各种个体企业模式，让您根据实际需求选择相对应的服务，并自行结合我们的网络连通服务，打造合适的方案。该服务既可以用于我们的技术设施，也可以与第三方技术设施结合，确保最佳的连通性。

## 优势

多种应用和流量类型无缝对接

支持在客户端显示实时数据

灵活的连通服务，随时可以根据企业发展速度进行相应的扩张

各种等级的服务协议

无论对内还是对外，我们统一使用行业领先的技术设施

多样化的连通服务方案

高透明度，客户可以随时查看主干网流量

# 面向网络供应商

## 国际专线 (IPLC)

国际P2P专线服务在客户所在位置和世界任意位置之间设置专用、可靠以及安全的点对点连接方案。支持所有的流量类型(音频,数据,视频或其他任何对网络稳定性有要求的多媒体应用),提供各种带宽,并可提供扩展性跟灵活性,以满足您现在和未来的电信需求。

## Geo域名系统

GeoDNS是一个域名分配方案,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)。GeoDNS又被称为:定位负载平衡,定位DNS或全局服务器负载平衡(GSLB)。该服务无需网络服务提供商提供支持。

## IP传输

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合作企业通过HSIP和直接通过同行伙伴帮我们力求最高品质的网络连通性,绕开其他自治系统建立对话。广泛的直接互联以及与世界上众多网络提供商的完善双边对等互连,让我们得以负载平衡,路由最优化和最佳的全球以及地域覆盖范围,对于全球主要数据中心的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

划算的连接方案能满足企业可信,灵活,高带宽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高容量的光纤连接。使您可以使用低成本的以太网接口连接到中央处理单元,让您可以不经过IPTP协调直接使用虚拟局域网或以太网控制协议享受服务。QoS-aware EPL让您传送音频,数据,视频和其它媒体流。

## 云/CDN初级提供商

我们公司作为众多云和CDN计算产品和服务背后的供应商,使我们能够协助您构建,部署,集成和提供云/CDN计算解决方案。该服务允许您降低应用程序和基础设施的IT成本,简化操作并加快进入市场的过程。

## BGP选播

BGP(边界网关协议)选播允许IP地址的网络级别失效备援。这通过在全局路由表中通告相同的前缀来实现。在一个位置离线的情况下,全局路由表自动调整并将业务路由到下一个最近的位置,通告相同的前缀。除了故障转移之外,本服务还提供访问内容的“最佳路径”,这意味着用户根据网络自动连接到最接近他的选播位置。

## 多协议标签交换(MPLS)

多协议标签交换(MPLS)的VPN提供了高品质的专用IP网络和安全连接。服务提供低延迟、抖动和数据包丢失,以确保网络品质。同时能够处理多种类型的流量,例如语音、视频等。并且让您能够选择一个全网状通过流量直接从站点到站点的VPN选项,从而满足您的需求。

## IX传输

这项服务允许我们的网络连接到互联网上的多个成员从而在成本、延迟和带宽上获益。互联网交换中心的列表包括但不限于:AMS-IX, DE-CIX, Equinix Exchange, HKIX, MSK-IX, LINX, SIX, TorIX, DTEL-IX, Telx TIE, 以及Any2。

# 面向企业客户

## 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。我们的服务均由复杂的服务层协议 (SLAs)、实时网上登入及服务报告、服务器的登入控制、端口使用率图、账户结余和服务质量确保技术、控制登入名单及其他行业内领先的方法等。因此，你将会拥有一个安全并基于思科自防御网络结构的设备，通过它们你可以安全地进行互联网连接。

## SIP 中继

我们为您提供核心连接、紧急服务、拨号计划管理和运营服务，并完成本地和长途电话的连接。以思科为基础的IP中继服务基于会话发起协议 (SIP) 中继，从我们到IP PBX或者关键系统，传递语音、多媒体和数据流量等。此外，我们提供特点是以PBC、IAD或者IP PBX为网关的IP终端服务。我们也提供覆盖所有服务性能的SLAs和在线登入查询详细性能报告的服务。

## IPSec VPN

为确保业务顺利的运作。每一个企业均需要安全的点到点连接。我们为您提供包含DES、3DES和AES加密的服务，并且能够同时提供防火墙管理。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Internet）保证数据的保密性、完整性和认证性。

## LAN托管

我们的管理局域网服务是专门为您提供远程局域网交换机的配置、管理和维护，并结合了软件补丁管理。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。

## 管理WAAS-管理连接

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WAAS战略设计管理，它包括了全套的可扩展也可以及时应用的WAAS服务，并且能够与其他服务比如路由器管理和防火墙管理服务结合。这项服务提供24/7全天候管理，监控和维护，并且提供全面的SLAs和提供给客户实时的统计数据。

## 路由器管理服务

我们的路由器管理服务为您提供远程路由器配置、管理和维护以及24/7全天候在广域网上监控您的路由器以确保您得到最佳的连接。这个服务包括了定期备份路由器配置和软件更新管理。

## 以太网线路托管

由思科提供骨干设施，以太网线路托管服务为您提供高速的站点到站点连接，支持语音、视频和其他关键任务应用程序的交付。我们提供QoS功能，包括分类和优先级排序技术，并通过无缝集成在第1层，第2层和第3层拓扑上提供各种点对点和多点以太网服务。

## 以太网MPLS (EoMPLS)

以太网MPLS (EoMPLS) 是一种基于思科的解决方案，通过在第三层核心上隧道传输第二层以太网帧来扩展MPLS。它提供更多的可扩展性，具有第三层核心，并提供对流量的更多控制。EoMPLS可以为客户的以太网连接提供传输层安全 (TLS)。EoMPLS由服务提供商支持超过4,096个VLAN。

# 互联网交换中心和对称互联



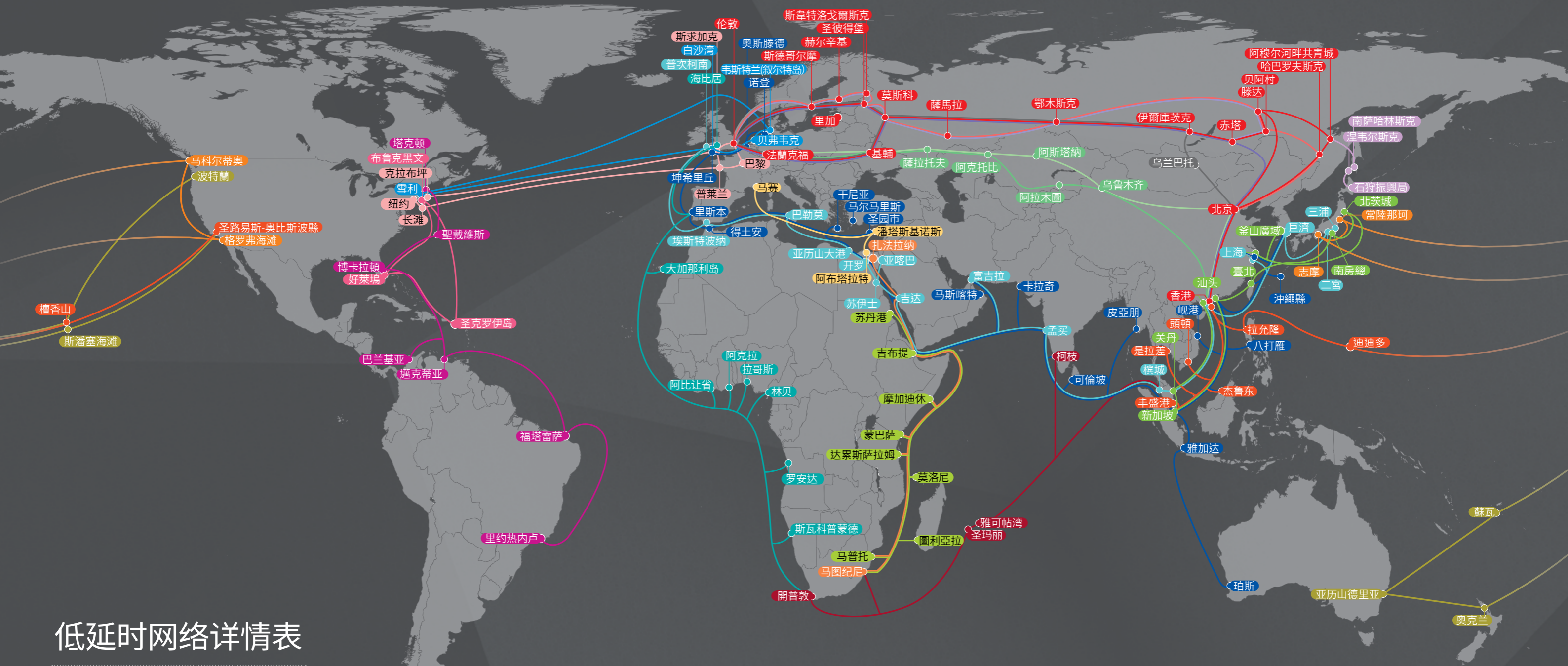
- CoreSite - DE1
- Denver Gas & Electric Building
- CoreSite - LA1 - One Wilshire
- CoreSite - LA2
- Equinix Los Angeles (LA1)
- Telx Los Angeles
- Equinix Los Angeles (LA5)
- XO 600 West 7th (LA)
- Equinix Los Angeles (LA2)
- Equinix El Segundo (LA3)
- Equinix El Segundo (LA4)
- Digital Realty Trust (El Segundo)
- Equinix San Jose (SV1)
- Equinix San Jose (SV5)
- Equinix San Jose (SV3)
- 365 Data Centers San Jose (SV7)
- Equinix San Jose (SV2)
- Equinix Sunnyvale (SV4)
- Equinix Sunnyvale (SV6)
- Equinix Sunnyvale (SV8)
- Equinix Ashburn (DC1)
- Equinix Ashburn (DC2)
- Equinix Ashburn (DC3)
- Equinix Ashburn (DC4)
- Equinix Ashburn (DC5)
- Equinix Ashburn (DC6)

- Equinix Ashburn (DC7)
- Equinix Ashburn (DC8)
- Equinix Ashburn (DC9)
- Equinix Ashburn (DC10)
- Equinix Ashburn (DC11)
- Equinix Chicago (CH1)
- Equinix Chicago (CH2)
- Telx Chicago (600 S Federal)
- Telx Chicago (Cermak)
- Equinix Dallas (DA1)
- Equinix Dallas (DA3)
- Equinix Dallas (DA4)
- Infomart (Dallas)
- Verizon Miami
- Equinix Atlanta (AT2)
- Equinix Atlanta (AT3)
- Colo Atl
- Colo at 55 (Atlanta)
- Verizon Miami
- Telx New York (111 8th)
- Equinix New York (111 8th)
- FiberNet Telecom Group NY
- zColo New York - 111 8th Ave
- Equinix Secaucus (NY2)
- Equinix Secaucus (NY4)
- Westin Building Seattle

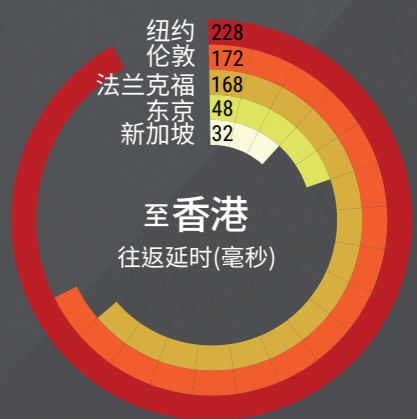
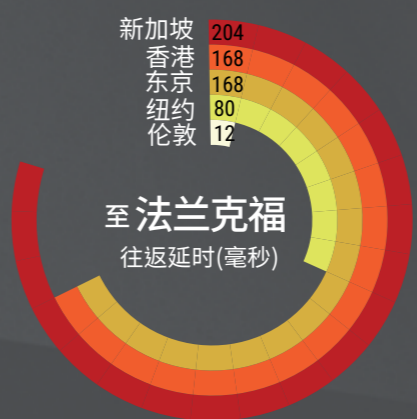
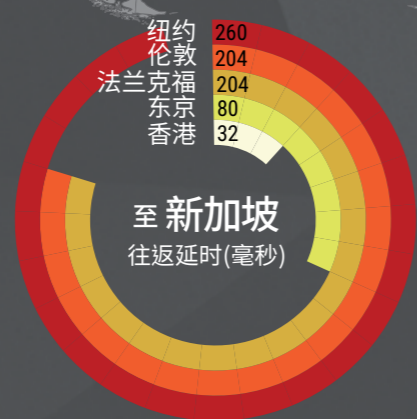
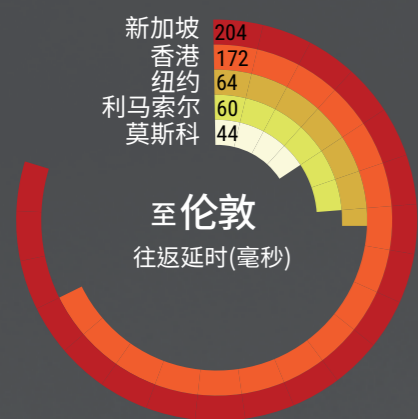
- Equinix Seattle (SE2)
- Equinix Seattle (SE3)
- Equinix Amsterdam (AM1)
- Equinix (AM2)
- Equinix Amsterdam (AM3)
- Matrix 4 (Amsterdam)
- Matrix 3 (Amsterdam)
- TelecityGroup Amsterdam 1 (S/P)
- NIKHEF Amsterdam
- SARA Amsterdam
- Equinix London Slough (LD4)
- Equinix London Slough (LD5)
- TelecityGroup London (HEX67)
- TelecityGroup London 2 (HEX89)
- Telehouse London (Docklands N)
- Telehouse London (Docklands E)
- Telehouse London (Docklands W)
- Equinix London Park Royal (LD3)
- Equinix London City (LD1)
- Teraco House Johannesburg JB1
- Equinix Hong Kong (HK1)
- Equinix Hong Kong (HK2)
- Equinix Hong Kong (HK3)
- Equinix Hong Kong (HK4)
- Equinix Hong Kong (HK5)
- MEGA iAdvantage Hong Kong

- Equinix Zurich (ZH1)
- Equinix Zurich (ZH2)
- Equinix Zurich (ZH3)
- Equinix Zurich (ZH4)
- Equinix Zurich South (ZH5)
- InterXion Zurich
- KPNQwest Milan
- Enter Milan
- MIX (Milan)
- Telnet Caldera Milan
- Netscalibur Telehouse
- Interoute Milan
- Equinix Singapore
- Equinix Singapore (SG2)
- Global Switch Singapore
- Telehouse Paris 2 (Voltaire)
- Interxion MRS1 (Marseille)
- Equinix Frankfurt KleyerStr. (FR5)
- Level(3) ex-GlobalCrossing Frankfurt
- ITENOS Frankfurt
- NewTelco Frankfurt
- Equinix Frankfurt City (FR1)
- Equinix Frankfurt West (FR4)
- Equinix Frankfurt North (FR2)
- Equinix Toronto (TR1)
- 151 Front Street West Toronto

- Cologix Toronto
- 360/GT Toronto
- Neutral Data Toronto
- Telehouse Canada
- Equinix Tokyo (TY2)
- Equinix Tokyo (TY1)
- Equinix Tokyo (TY3)
- Equinix Tokyo (TY4)
- Moscow M9
- IKI (Moscow)
- Dataspaces1 (Moscow)
- St.Petersburg, B. Morskaya 18
- NewTelco Kiev
- Espanix(Eurociber) Mesena 80
- TelecityGroup Stockholm 1
- K1 (Limassol)
- U1 (Limassol)
- Cablenet Engomi (Nicosia)
- Beijing POP
- Chief LY Building Taipei
- KINX IX Center (Dogok)
- KINX IX Center (Gasam)
- KINX IX Center (Bundang)
- The Data Centre (Auckland)
- Equinix Sydney (SY1)
- Equinix Sydney (SY2)
- Equinix Sydney (SY3)
- Equinix Sydney (SY4)



## 低延时网络详情表



# 海陆光缆系统

**欧洲 - 俄罗斯 - 蒙古 - 中国 (ERM)** 是欧亚陆地电缆网络的组成部分之一。这是全球电信基础设施的重要组成部分。ERM是通过俄罗斯和蒙古连接亚洲和欧洲的陆上电信电缆系统。它为海底通信电缆提供了另一条更短的路径，在香港 - 伦敦路线上的延迟为185/195 \* 毫秒，并且可以从建成的40Gbit / s增加到400Gbit / s。

备援线路

**ERA** 又称 **欧洲 - 俄罗斯 - 亚洲** 是一条陆上电信电缆系统，在香港 - 伦敦路线上的延迟为210/220 \* 毫秒。从莫斯科到阿姆斯特丹的延迟约为37毫秒。该联盟包括俄罗斯电信，NTT 电信公司 (NTT Com) 和中国联通通信集团有限公司 (中国联通)。

备援线路

**ERC** 又称 **欧洲 - 俄罗斯 - 中国** 是一条陆上电信电缆系统，在香港 - 伦敦路线上的延迟为230/240 \* 毫秒。该系统是俄罗斯电信与中国电信公司 (中国电信公司或中国电信) 合作的结果。

**HSCS** 或北海道 - 萨哈林电缆系统是由俄罗斯领先的电信骨干运营商TransTeleCom公司CJSC (TTK) 和NTT通信公司共同建立的跨度500公里线性海底电缆系统，位于日本北海道的石狩市和俄罗斯的萨哈林岛之间。HSCS的商业运营显著扩大了俄罗斯和日本之间的电信容量，高达640 Gbps。理论上HSCS往返延迟等待时间为5.6 毫秒 (实际值未调查)。通过HSCS和ERA的无缝组合，NTT和TTK的跨俄罗斯地面骨干，该系统可以为亚洲和欧洲之间的业务提供受保护和低延迟的路由。

**ALEXANDROS** 是一个私有电缆系统，由塞浦路斯 - 埃及 (7毫秒往返延迟) 和塞浦路斯 - 法国 (17毫秒往返延迟) 之间的光纤对组成，通过埃及电信系统 (TEN) 实现，将埃及法国连接为一体。ALEXANDROS将塞浦路斯的Pentaskhinos登陆站与埃及的Abu Talat和法国的Marseilles互连，每个方向的总容量为96x10Gbps，增强了地中海地区的连接性，提供了国际网络的稳健性和可靠性。

**Atlantic Crossing 1 (AC-1)** 是连接美国 and 三个欧洲国家的光缆海底电信电缆系统。它由泰科公司 (一家安全系统公司) 和Level 3通信公司 (一家跨国电信和互联网服务提供商) 所有。其中一条跨大西洋通信电缆，总长14000公里，设计容量40 Gbit / s，目前照明容量 120 Gbit/s。AC-1设计用于在美国、英国、荷兰和德国之间传输语音和数据流量，并确保在大西洋地区的最高可靠性和最低延迟，美国和英国之间的延迟约为64/65 ms。

**FLAG Europe Asia (FEA)** 是1997年11月22日开始用于商业用途的FLAG的第一部分。由Global Cloud Xchange运营，它是世界上最长的运营专用电缆系统。它从英国到日本，绵延超过28,000公里，并在13个国家的16个着陆站点登陆，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是一种双光纤对，多段式点对点系统，在许多段上的容量为20 Gbps。FEA从东伦敦电信屋到Mega-I香港往返延迟是192毫秒。从塞浦路斯到香港的延迟时间为150毫秒。自1997年投产以来，FEA拥有可靠的运营服务，并吸引了超过100家国际运营商和网络提供商使用。

**FLAG Atlantic-1 (FA-1)** 是一个从城市到城市的主干网络，连接纽约、伦敦和巴黎，通过FLAG电信与美国、欧洲、中东和亚太地区的许多其他城市无缝连接。FA-1是世界上第一个双兆位跨洋电缆系统，提供直接城市到城市连接，使用密集波分复用 (DWDM) 技术，现有容量为320 Gbit / s，总设计容量为4.8 Tbps。FA-1北从伦敦Telehouse East到纽约111 8th大道往返延迟为67毫秒，而FA-1南从巴黎Telehouse 2到纽约60 Hudson是71毫秒。

**APCN-2**，又称 **亚太有线网络2**，是连接日本、韩国、中国、台湾、香港、菲律宾、马来西亚和新加坡的环形19000公里光纤海底电缆系统，由四个光纤对连接10个海底电缆着陆站。新加坡和日本之间的延迟约为86 毫秒。APCN-2联盟成员包括45个运营商，包括26个初始建设方。APCN-2的设计容量为2.56 Tbps，采用64x10 Gbps DWDM技术，是第一个采用自修复功能的海底系统。

**PC-1 或 Pacific Crossing 1** (NTT通信的全资子公司) 是连接美国和日本的海底电信电缆系统。从东京到西雅图的往返延迟时约为83 毫秒，东京到洛杉矶延迟时约110毫秒。PC-1提供高达10Gbps (SDH和波长) 的受保护的跨太平洋容量，以及高达10G LAN PHY和10G WAN PHY的以太网服务。PC-1网络还提供100GE连接。这条21,000公里长的海底光缆确保太平洋上最高的可靠性和最低的延迟。

**西非电缆系统 (WACS)** 海底电缆是一条超容量光纤。这条海底电缆连接非洲和欧洲南部，跨越非洲西海岸。这4个光纤对系统总长度为14,530公里，配有15个终端站，形成了17个国际电信运营商的领先联盟。

**南十字电缆 Southern Cross Cable Network (SCCN)** 包括28,000公里的海底电缆和2,000公里的地面电缆。这种有线网络在澳大利亚、新西兰、斐济、夏威夷和美国大陆之间提供低延迟，高服务可用性环路容量解决方案。它是一个独立实体，由新西兰电信 (50%)，新加坡光电 (40%) 和Verizon业务 (10%) 联合拥有。

**高速欧亚连线 Rapid Europe Asia Link (REAL)** 是一个新的陆上电信电缆系统，通过哈萨克斯坦、俄罗斯和乌克兰连接香港和法兰克福。REAL是欧洲和亚洲之间的最短链接。现有容量为200 Gbit / s。香港和法兰克福之间的往返延迟时约为161毫秒。跨国线路由Datagroup公司与合作伙伴Kazakhtelecom和KvantTelecom在2014年组成。主要目标是增加亚洲和欧洲之间的数据份额。

**EASSy (东非海底电缆系统)** 长10,000公里，部署在非洲东部和南部海岸，连接南非和苏丹。由16个非洲和国际电信运营商和互联网供应商的集团拥有和运营，它是服务撒哈拉以南非洲最高容量的一个系统，总容量超过10Tbps，2个光纤对配置。EASSy是唯一具有端到端内置可调校的系统，其连接直接传送到欧洲，在其他东海岸系统中提供最低延迟，在非洲 - 伦敦以及端到端延迟方面有潜力低于200毫秒，马图纪尼 (南非) 到苏丹港 (苏丹) 的延迟为94毫秒。

**TGN-EA (TGN-欧亚)** 是一条9,280公里的多兆位电缆系统，通过埃及将欧洲与印度相连，通过TATA全球网络不仅增加了中东地区的容量，增强了抵御能力，而且增强了与其他国家的通信联系网络 (TGN)。TGN电缆系统是第一个全球光纤电缆网络，由Tata Communications有限公司拥有，Tata Communications有限公司是跨国企业和服务提供商的管理通信服务的全球提供商。该系统提供客户从2Mbit / s到10Gbit / s的速度，以及最低延迟水平：印度 - 马赛：~95毫秒，印度 - 吉达：~60毫秒，印度 - 埃及：~70毫秒，马图纪尼 (南非) - 扎法兰纳 (埃及)：115毫秒，以及马图纪尼 (南非) - 孟买为93毫秒。

**SAFE (南非远东电缆)** 是13,104公里长的光纤海底通信电缆系统，连接南非开普敦和马来西亚檳城。由Tyco潜艇系统 (唯一独立、垂直一体化的海底通信系统和服务的全球供应商) 建造，与SAT-3 / WASC一起，它为其他中东电缆提供冗余，在欧洲、西非和南非与远东之间建立高速数字链路。它有四个光纤线，使用掺铒光纤放大器中继器和WDM技术。南非南海岸的马图纪尼和马来西亚的檳城之间的SAFE电缆的延迟估计为46 毫秒。

备援线路

\* — 备援线路



# 数据中心托管服务

在配备有冗余电源以及网络连接的专有数据中心响应您对空间、电力以及网络质量的需求。

我们的数据中心托管服务都经过精心设计，通过创建提供数据中心资源的改进方式，确保业务无中断，同时增强数据的安全性，为您有效提高效率 and 生产力。IPTP Networks可以适应贵司当前和对未来的业务的要求，以确保您的IT资源随时紧贴业务增长节奏。

## 主机租用托管服务

运用此项服务，您可以不必自己掏钱购买您所需要的器材，更不用操心安装和管理。我们可以为您在管理完善的数据中心接合高速网络端口。您对硬件和网络的需要我们都可以一一满足。从服务器，储存卡到网络，我们可以从零开始为您量身打造合适的一体化服务。

详情请参考 [iptp.net/dedic](http://iptp.net/dedic)

## 客户主机托管服务

IPTP在南北美洲，欧洲，亚洲，中东以及非洲的诸多数据中心提供主机托管服务。您可以自行决定并安装合适的服务器并接入我们的网络。

详情请参考 [iptp.net/colo](http://iptp.net/colo)

## WAAS广域应用托管服务

由我们思科技术支持的系统可以让你实现应用程序加速和网络加速，以及提升TCP应用的表现。由此您可以整合资源，通过我们的一体化服务方案实现一步到位的管理，无论是对内还是对外，给客户提供服务或是给员工提供平台，我们都能确保您的满意。

我们的广域应用托管服务同时还可以跟其他相关服务比，如路由托管和防火墙管理，一起打包进行。无论何时，我们全天候在线为您提供管理，监控，维护和各项服务协议。您同时可以通过客户端随时查看网络表现。

# 主机租用托管服务

## 优势:

面向需要自定义服务器管理的网站的理想解决方案。

专用托管经销商,网络开发人员和设计师的完美解决方案。

为需要为客户提供更大灵活性,可靠性和安全性的网站管理员提供完美的解决方案。

强大的在线游戏,流媒体和网络应用服务器。

任何其他需要很大的可靠性,速度和一流的安全性。

全球系统的网络负载的最终可见性和透明度有助于降低运营费用。

## 主要特征:

多种预先测试的Supermicro服务器可以在欧洲,中东,北美和南美,非洲,亚洲和大洋洲地区服务。

Rock-solid,99.99%保证互联网带宽为100,1000或10000 Mb / s端口。

世界范围内通过IPTP网络骨干进行连接。

思科提供的所有网络设备。

全天候(无等待时间)技术电话支持。

免费升级修补程序,热修复程序和服务包。

最高级别的安全性。

免费维修和维护托管硬件。

免费带宽利用率报告。

通过IPMI v2.0的全设备远程控制通过APC PDU的远程电源管理端口。

一切配套服务完全可定制,可升级和可配置您的特定需求。

您的服务器受到全天候免费自动监控(Ping,服务,系统,进程),包括重启服务以及硬件和软件的正常维护。

安全的环境 – 专用服务器机房不面向公共开放。

## 自选加配:

即日伺服器安装。

GEO-DNS和BGP Anycast,适用于CDN,云服务公司和内容分销商通常需要的最近地理位置接入功能。

我们提供全方位的托管,无需IT人员或内部系统管理员。

思科网络或安全设备专用主机托管服务。

来自EMC的各种存储解决方案或基于Supermicro / iSCSI的低价解决方案。

在全球不同地区使用相同的IP地址以获得最快速资源分配。

利用低延迟的国际专线电路EoMPLS在世界任何地点提供无缝连接。

定制的虚拟专用网(VPN)可用。

协助且管理RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V的虚拟化方案。

# 客户主机托管服务

"在CardPay和IPTP合作的期间,我们一直享有稳定和安全的服务器托管服务,这使我们能够成长并取得更大的成功。而这一切的一切都要归功于他们灵活和强大的业务解决方案。"

CardPay公司业务经理Paul Dalziel



---

**IPTP Networks**在保护企业关键任务数据方面有超过20年的经验。我们的托管服务允许您远距离访问和托管您的服务器,并确保提供高水平的专业维护以及安全的安装服务。我们将您连接到各种电信和网络服务提供商,并协助您以最低的成本和最少的精力提供出类拔萃的安全级别。

---



## PTP网络数据中心托管服务证明对以下方面有效:

自动交易平台,流媒体和其他需要顶级安全和可用性的关键,高带宽应用媒体,金融公司,银行,外汇市场,游戏开发商和大数据公司

PCI DSS (支付卡行业数据安全标准) 认证位置和存在点,专用于涉及处理和存储所有主要借记卡/信用卡公司持卡人信息的公司

需要自定义服务器管理的关键任务站点

## 主要特征:

坚如磐石,保证互联网带宽为10M,100M,1G,10G,100G端口,SLA可高达99.99%,适用于N + 1冗余解决方案

通过IPTP网络骨干提供卓越的全球连接

通过APC PDU的远程电源管理

可定制,可升级,可配对您的特定业务模式行业领先的安全性

全天候即时技术支持,零等待时间

私有发电机提供冗余电源

客户门户允许访问实时性能报告和计费功能

免费维修和维护托管硬件

TIER-III和TIER-IV数据中心

所有网络设备由Cisco提供,并由我们的认证工程师提供技术支持

全设备遥控端口

## 可选服务:

通过低延迟国际专线电路或EoMPLS无缝连接到世界任何地方

EMC<sup>2</sup> 的多种存储解决方案

定制设计的虚拟专用网解决方案

在不同位置使用相同的IP地址以获得最先进的全球资源分配

协助和管理RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V / Open-Stack

设备的完全管理,满足您对IT部门的需求

CDN和云网络提供

即日设备设置

私人邮箱

高密度机架





# MATRIX 4 数据中心

阿姆斯特丹科技园

Matrix 4是IPTP Networks最近建成的世界级数据中心，采用业界领先的方案和技术构建，即施耐德电气的APC InfraStruxure。我们的可扩展的数据中心/ IT机房架构让客户得以维持极高的连通性，安全性，适应性和可靠性；而且所有这些服务方案都是针对每个客户的不同业务模式进行定制和调整的。



**优势:**

热通道控制系统 (HACS) 采用通道内冷却。

总建筑面积为700平方米。

全天候可用技术支持。

更高灵活性。

简单的概念,设计和安装。

48个机柜单位,而不是标准42个。

高密度机架,每机架能高达70+千瓦。

操作快捷,轻松规划。

N + 1冷水机组。

通过可互换模块可快速恢复故障。

完全冗余的所有系统和数据中心的目標符合ISO27001, PCI, DSS, ISO9001, TIA-942, Tier 4+行业标准。

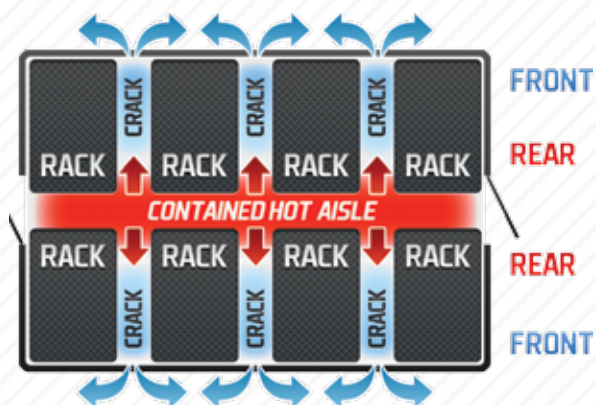
A + B的后备电源设计。

高度可扩展性。

# 通过暗光纤连接各大主要网络交换中心

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

自主和合作伙伴基础设施连接阿姆斯特丹科学园区及其以外的主要数据中心。



部署热通道隔离系统 (HACS) 并且进行机柜行间内部冷却



Matrix 4基于APC InfraStruxure – 一种创新型业界领先的数据中心基础架构解决方案,具有无与伦比的可扩展性,可靠性和优质保证,每个机架的电源分配都远远超过行业内其他解决方案。

## 电力效率

业界认可的数据中心效率指标是PUE (电源使用效率)。该指标能够反映每个数据中心的冷却解决方案以及电气系统和基础设施的效率。行业平均值约为2.5,而供应商努力的目标是将这个数字减少到1.3。 Matrix 4数据中心采用最新的高效技术设计,因地制宜,目前已经将PUE比率降至1.08。

## 成本效益

高层次的性能表演是通过使用一个有“自由冷却”特征的冷却系统来实现的。这使我们能够大限度地减少冷却的费用。另由于阿姆斯特丹的气候是介乎平均12.8和7.5摄氏。这均使数据中心的整体有一个更好的使用效率。

## 功率密度

我们的Matrix 4数据中心拥有一个2MW容量的专用变电站,连接到阿姆斯特丹科学园的电网。这确保了设施的完全冗余的电力供应。

## 可扩展性

APC InfraStruxure是高度可扩展和适应性强的数据中心IT机房结构中的佼佼者。所有组件都作为统一超功能系统的一部分进行预测试。我们的设施考虑到企业客户,使您的业务不受影响的性能,极致的灵活性和控制。

## 发展

IPTP Networks 建设了以思科设备为骨干的专门及最先进的数据中心网络设施。凭借我们的思科所认证的工程师团队,你的网络资源将会有最优质的连续性及稳定性的性能体验保证。

## 安全

我们的Matrix 4设施增强了全天候监控和维护,并通过先进的访问系统保证。我们的专业多层电子系统具有先进的技术,如指纹和面部识别和许多其他高科技解决方案,确保你的数据可以在安全环境下存储。

Matrix 4连接到阿姆斯特丹科学园的众多主要数据中心,此外还连接Matrix 3和我们新建的K1 (位于塞浦路斯利马索尔的Kermia 1),使其成为该设施的恢复站点。



# KERMIA 1 数据中心

利马索尔,塞浦路斯



Kermia 1是IPTP Networks在塞浦路斯的运营商中立设施,位于中东中心的战略目的地,位于欧洲,亚洲和非洲的十字路口。高级和全新的K1数据中心利用我们既定的全球网络基础设施,使用创新的行业领先的解决方案和技术构建,提供无与伦比的可扩展性,可靠性和安全性。

## 全球基础设施

IPTP网络运营其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”,连接世界各地的客户到关键的互联网交换和全球金融中心。

## 卓越的安全性

Kermia 1设施有我们内部开发的SmartSpaces自动化解决方案以及IPTP视频监控系统加持。两者的结合使我们能够确保您的所有公司数据的完整安全性与最先进的安全功能,如mantrap(访问控制前庭)与双重验证访问控制,防弹材料的窗户和墙壁建筑以及众多内部和外部安全摄像机。

## 高级设备

IPTP Networks拥有由思科提供的最先进的设备作为我们的数据中心网络基础设施主干。凭借我们的思科所认证的工程师团队,你的网络资源将会有最优质的连续性及稳定性的性能体验保证。

## 完全冗余

Kermia 1数据中心配备了自主电源并连接到冗余通信通道。我们的实时网络图可以通过 [iptp.net/weathermap](http://iptp.net/weathermap) 查看



"IPTP网络为我们提供了可靠，健壮，安全，轻松可访问的网络基础设施，以支持我们的全球云计算平台。"

**Power-All Networks有限公司副总裁Peter So**

### 优点：

通过保留信道实现最佳网络覆盖和灵活性

通过我们的私有全球MPLS主干网进行全球连接

完全冗余的数据中心系统，致力于符合ISO 27001，PCI DSS，ISO 9001，TIA-942，Tier 3+业标准

全天候可用的技术支持，提供英语，俄语和中文服务

电力完全冗余，100KW馈电+100KW备用GENSET

通过自有发电机的冗余电力供应

全天候监控和维护设施

高端隐私性的访问系统

简单的设计和安装

### 你知道吗？

我们为不仅为远程设备提供专用的高速通信通道，更考虑到网络直达客户指定地点。您可以使用通过 [iptp.net/lg](http://iptp.net/lg) 访问的IPTP Looking Glass工具检查网络品质。

# 统一通信服务托管

统一通信托管服务是一套经行业验证的IP解决方案,致力于向任何其他公司提供IP电话。托管方案采用思科硬件,包括数据,语音,视频和移动产品,使企业内通信更容易。

"使用了IPTP Network,我们在单个基于IP的平台上统一了所有的通信。因为我们公司显着降低了通信成本,同时提高了员工的生产力。"

塞浦路斯KPM咨询公司Chryso Panayi

## 优点

帮助您的公司部署先进技术,降低风险,减少成本

提供广泛的功能,适合任何类型的业务,独立的规模

连接人而不是设备

将通信与业务流程紧密集成

提供存在和偏好信息,有助于确保通过最有效的媒介快速传递通信

## 企业统一通信

通过这项服务,IPTP网络为您的业务环境提供统一的语音,视频,数据和移动通信服务。我们将为您统一连接到通信设备(如PC,电话)和应用程序(如视频会议,日历),以便随时随地进行访问,同时该服务也允许添加其他类型应用程序的接口。因此,您可以获得高质量的服务,保障准确,安全以及稳定。

## 托管统一通信

使用这个思科支持的服务,您不需要拥有IP通信网络就可以获得同样的便利。帮助您无需增加成本的情况下更加高效工作。我们的统一通信服务支持大部分的IP电话功能,并为您提供定制的拨号计划,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

我们的思科统一联络中心服务提供了集中且基于IP的基础设施,支持多个分布式站点。我们可以为您提供全套客户管理和公司内部行政管理服务,同时集成网站协同工具,CTI屏幕弹出等功能。



# 统一通信服务托管

## 无线局域网托管

我们由思科支持的无线LAN托管包括全面的安全功能,可以保护您的设备,您的网络与服务质量(QoS)。我们同时具备可用性和可靠性,支持高级无线功能,如直接漫游等。让您以安全的方式扩展企业网络,允许您的员工在任何地点,任何时间和任何设备上进行业务活动。

## MVNO托管

我们的MVNO(移动虚拟网络运营商)托管服务提供全套配对服务,从设计方案,提供组件到协助管理核心基础设施,旨在帮助企业取得MVNO资格,运营,扩展和增加收入,同时提供卓越的客户体验,并提高其竞争优势。

## 优点

提高企业的生产力和响应能力,适应当前和未来的业务需求

提供特别可靠的安全功能,随时可用

支持高级无线功能,如多媒体和无缝移动性

通过有线网络的管理提高无线网络的灵活性



# IPTP NETWORKS 内部硬件/软件开发

IPTP分布式对DDOS防护管理服务。

第35页

IPTP ERP和CRM。通过SAAS平台实现企业资源规划和客户关系管理软件。

第38页

IPTP网络公司子公司POLARIS TELEMATICS的WHERR跟踪解决方案。

第46页

IPTP视频监控，家庭，办公室和船舶保安系统软件。

第52页

IPTP SMARTSPACES，家用，办公和船舶自动化解决方案以及内部软件开发。

第56页

业务

覆盖范围

发展

IPTP软件由IPTP网络的工程师完全内部设计和开发，并部署在我们的专有网络基础设施上。我们的软件结合利用了过往二十年来公司在为全球企业客户设计和实施业务管理，基础设施和安全解决方案方面的丰富经验。它基于可扩展的定制服务方案，专为企业客户而设计，是为各自独特的业务模式量身定制的非封装服务。

我们的多协议标签交换 (MPLS) 网络是私有且灵活的，为3000多个客户和经销商构建了坚实的服务基础。IPTP网络与来自世界各地近1000个对等合作伙伴合作，确保始终保持最佳的覆盖和网络速度。我们的全球覆盖使我们可以访问所有主要互联网交换中心和全球各大金融中心，确保快速，流畅和不间断的全球网络服务。

我们的员工时刻关注电信市场的最新发展和网络解决方案，积累了保持我们竞争优势的必要知识。我们团队的经验和专业知识使我们能够提供个性化的多功能软件。随着全天候技术支持不断加强，管理和维护上的配套服务不断完善，我们得以更好地促进您在企业和日常生活上的操作，避免沟通障碍，整体上简化了处理数据的方式。

# IPTP分布式对DDOS防护管理服务

网络攻击正逐渐成为机构在网上开展业务的最大的困难之处,在目前,最极为关切是便是分散式阻断服务攻击(DDoS)-攻击分布式类型,即是允许僵尸网络向目标电脑发动密集式的「拒绝服务」式攻击,借以导致拒绝服务电脑的网路资源及系统资源耗尽,使之过载,无法向正常请求的用户提供服务,因此有价值的客户或会流失,而且现在网络攻击手段越来越高明,让您的企业数据更容易受到攻击和更加需要网络保护。

A man in a dark suit and yellow tie stands holding a black umbrella. The background is a dark, stormy sky with falling rain and vertical columns of binary code (0s and 1s) on either side of the umbrella.

无需反应时间

不增加延时

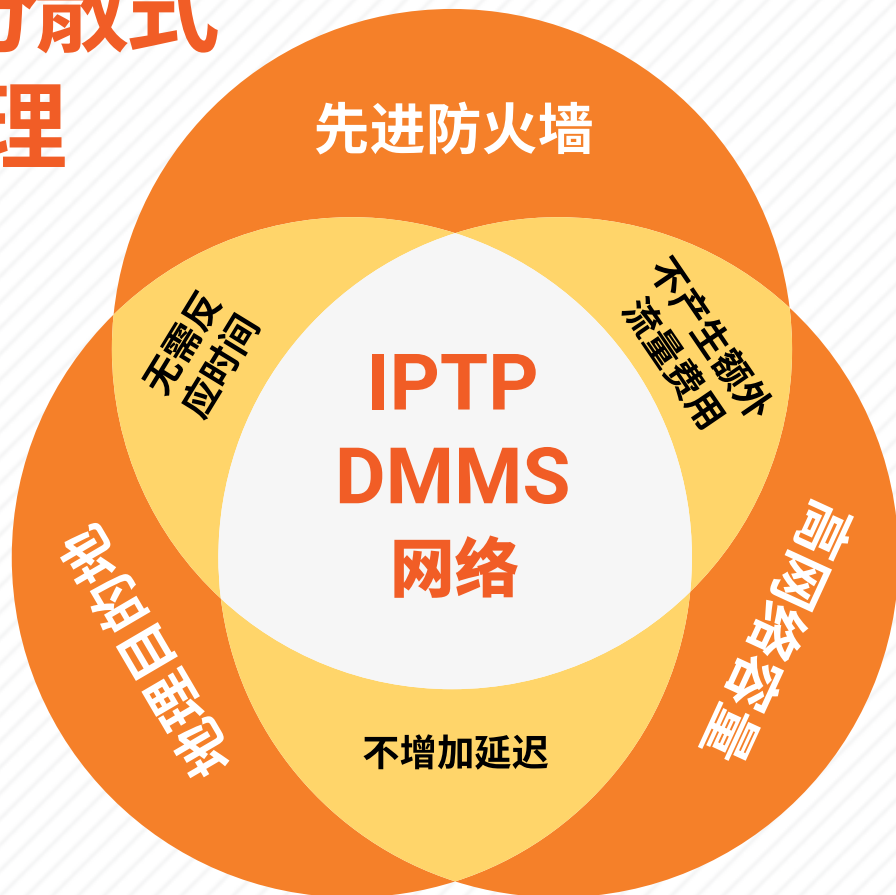
高带宽

没有额外的带宽过载费用

# 关于IPTP NETWORKS 专有DDOS分散式 抵御缓解管理

有关于IPTP抵御分散式阻断服务攻击 (DDoS) 攻击

在IPTP Networks,我们以保障客户的业务为基础,专门为防止DDoS攻击提供无与伦比的保护,以一个特有的方式来保证网络的持续运行。利用IPTP拥有的高性能网络基础设施,快速过滤出大流量,及时处理潜在危险,减轻后期处理的负担。这样一来,通过我们严格的过滤您的网络只会留下正常流量,而你则可完全控制您的业务。



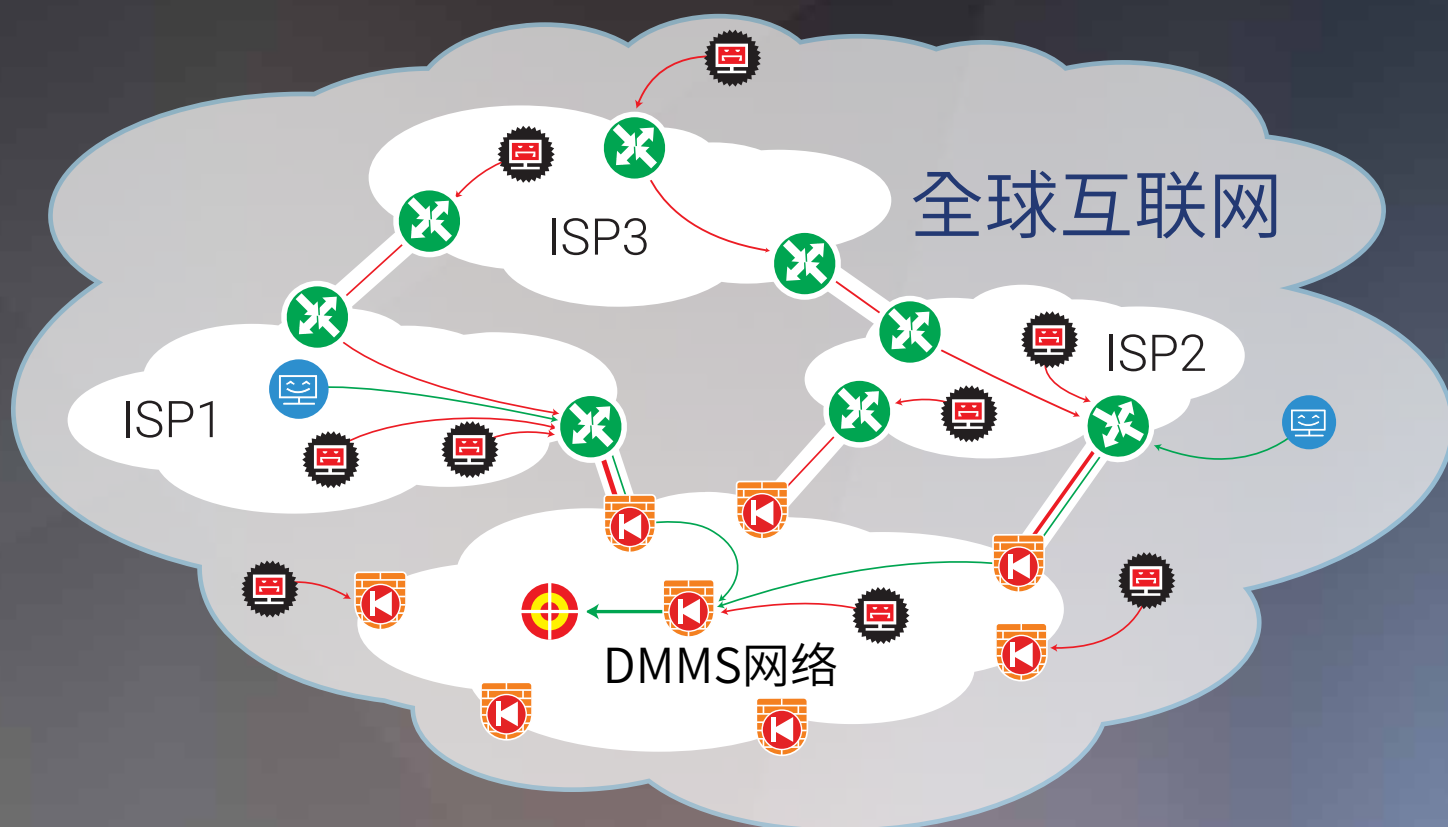
## 优点

**无需反应时间,不增加延时。** IPTP的DDoS缓解防御拓扑的分布式设计允许我们直接在网络边缘(在1毫秒以内)清除流量,不会将流量转移到清除中心,从而消除任何延迟。

**高带宽。**与其他通过清算中心提供DDoS保护的的公司不同,我们运营着自己的全球骨干网。因此,恶意流量从未需要被我们网络特意聚集和清除。我们有1500个10 Gbps端口分布在全球,总网络容量超过30 Tb/s,使我们能够承受高带宽攻击。IPTP DMMS网络是保护您的资源免受大多数类型的容量DDoS攻击的最终解决方案。

**没有额外的带宽过载费用。**流量分布在多个点中,因此没有组合流量到达单个网络节点。我们的解决方案的一个主要优点是恶意流量在到达我们的网络之前被清除,所以不会有额外的带宽过载费用产生。

**技术上针对DDoS的高级解决方案。** IPTP网络DMMS高度定制的防火墙可以处理任何类型的协议,从标准HTTP到任何TCP,甚至金融行业使用的基于UDP的加密协议,确保每个请求都可满足。IPTP DMMS网络中的高级防火墙可以处理多千兆字节的流量并过滤掉所有类型的流量洪泛,包括但不限于ICMP,UDP和SYN。我们的专家每天处理高负载的流量,并在业界领先的供应商思科(Cisco)的高端网络设备上运作,以确保您的企业获得无与伦比的持续保护。



分布式缓解管理服务 (DMMS) 是一项使用配有一系列强大的微调防火墙的网络边界来减轻 DDoS 攻击的技术。我们的解决方案比传统的“清洁管道”或“清洁中心”DDoS 缓解技术有四个主要优势。首先是延迟 - 直接在网络的周边上减少流量, 避免将流量重定向到“清洁中心”。下一个方面是反应时间 - 我们定制的防火墙会自动检测大多数类型的洪水, 并立即启动缓解过程, 使反应时间接近于无。我们 DMMS 服务的另一个优点是超过 30Tb / s 的巨大网络容量, 允许承受重带宽 DDoS 攻击, 而没有服务降级的风险。最后, 必须考虑到的一点则是费用。传统的清算中心处理方法导致高流量集中在单一点, 而这通常需要购买额外的带宽。IPTP DMMS 防火墙的全球分布式网络的使用通过在我们网络中的多个点之间分配流量并消除单个节点上的组合的高负载, 帮助客户避免这些意外的开销。

# IPTP ERP 和 CRM

**您的商业活动由IPTP网络工程师专门设计和开发的业务流程管理软件进行支持。**

可以通过在企业内部的IPTP Networks 和软件即服务的应用模式专门设计的开发业务流程管理软件来支持您的企业活动。IPTP ERP&CRM就是基于订阅的和容易扩展的系统,当中包括软件和硬件上的SaaS (软件即为服务) 交付平台是基于IPTP Network 工程师自主开发的。

它执行从清点到财务分析,人力资源管理,销售订单管理等更多的任务。IPTP ERP&CRM系统是一个复杂的编程解决方案,具有超过540,000个源代码行!

我们系统的主要目标是以统一而且清晰的方式组织您的财务数据,提供完整的业务流程并帮助您准确规划您的预算以及支出。您的企业活动由IPTP网络工程师专门设计和开发的业务流程管理软件进行支持。



## 一个集多功能于一身的ERP软件包



财务分析

财务和管理报告

收益分析

现金流管理



人力资源  
管理

员工管理

时间和考勤

薪资报告



运营  
分析

库存及仓库管理

销售分析



库存及仓  
库分析

储存和入库

库存盘点



采购

购买请求处理

采购订单处理

合同管理

财务结算



销售订  
单管理

查询处理

报价处理

销售订单处理

合同处理

处理账单

佣金管理

## 常规信息

让你的主要业务流程运行完全自动化,使成本可以显着削减、工作系统化和减低人为犯错的机会。

通过部署SaaS模式和基于订阅的部署,可以让你避免卷入购买相应的设备所需的额外成本,这是支撑企业活动中最具成本效益的方法。

确保你的业务流程快捷操作,所有的ERP应用程序共享彼此的信息,更易登入和减少错误通信,因此提高工作效率。

产品特点:为适应您的业务成长,专门为您量身打造易于部署的集成解决方案,而且我们拥有专业的维修专门随时服务。

## 优点

无需额外费用购买设备

高可用性系统-世界各地存取您的数据

软件实时报告

通过特别的度身订造,针对定业务的模式进行扩展

特制的企业级安全商用模块

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应用程序: 正因为Web 应用程序,你可以在任何操作系统上任何浏览器中进行安全的远程登入

ERP系统普遍会部署在IPTP服务器,这是非常可靠的,并且增强了保护性企业级的安全性

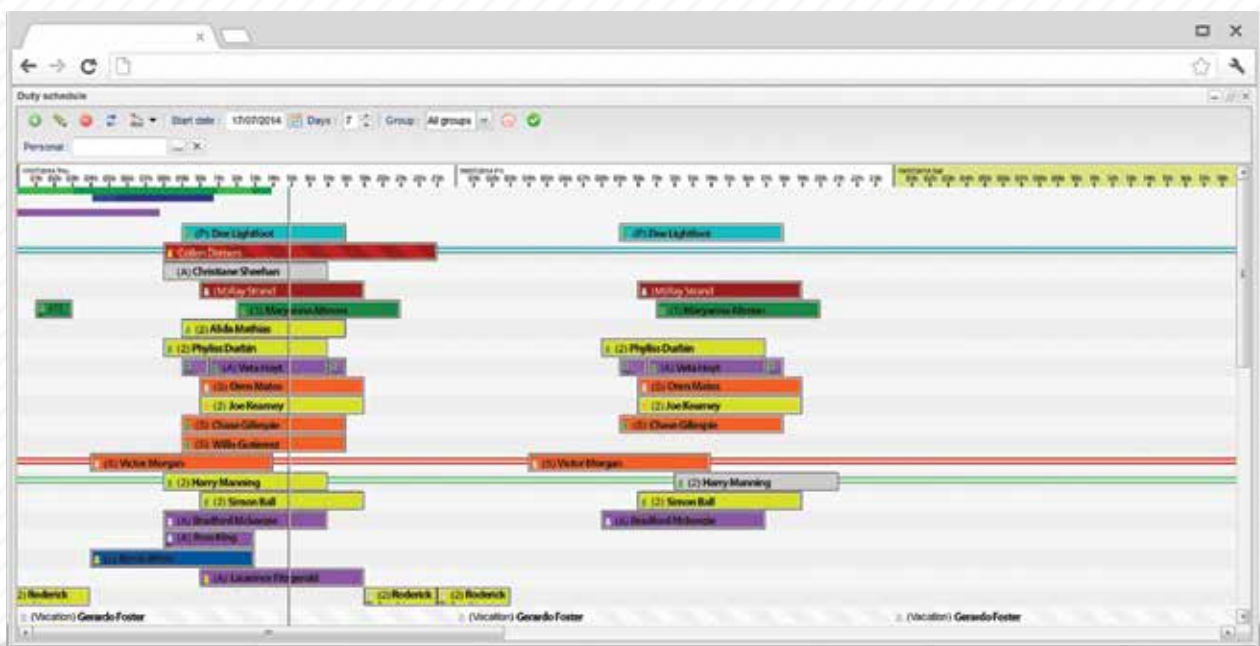


# 的企业资源计划系统 (ERP)和客户关系管理系统 (CRM) 的特点

## 工作计划

通过监控工作计划和每个员工的空闲时段,经理能够计划并且容易、快速地指派任务。主界面上显示公司员工的工作计划和显示当前用户每周工作几个小时等额外信息。员工执勤信息也会显示,并且关于病假、解雇等等信息也可以在个人板块上创建。

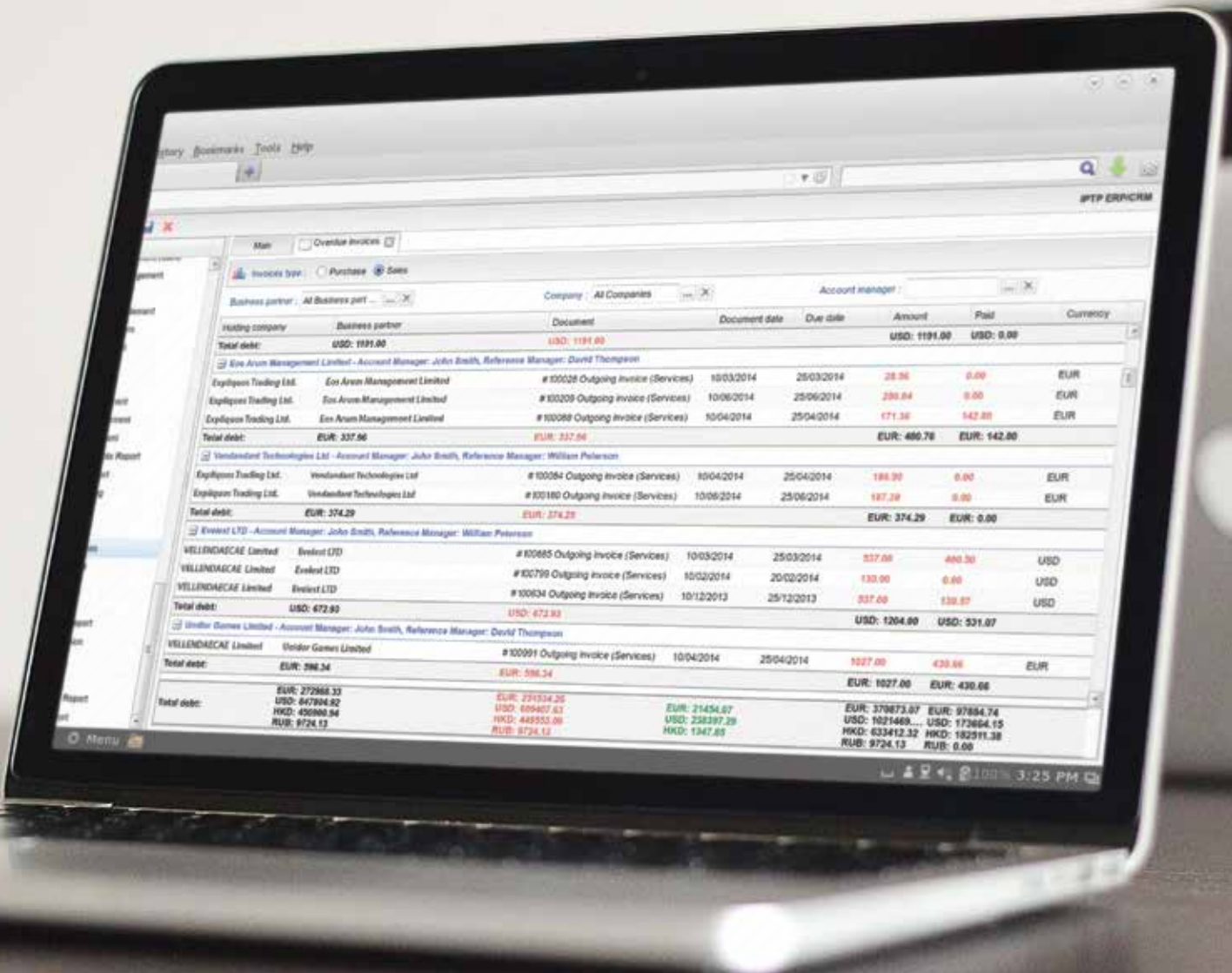
电话系统包含每个员工的分机号码,这些号码可以用来在IVR上注册,根据注册表上的信息员工之间可以轮流值班。当员工在值班的时候,他/她会负责回复所在部门的客户请求(销售、客户支持、会计、物流等),直到他/她的值班完成并且/或者轮到下一个员工值班。这个系统帮助分配轮班来确保所有客户享受到全天候无中断支持。





## 智能记账

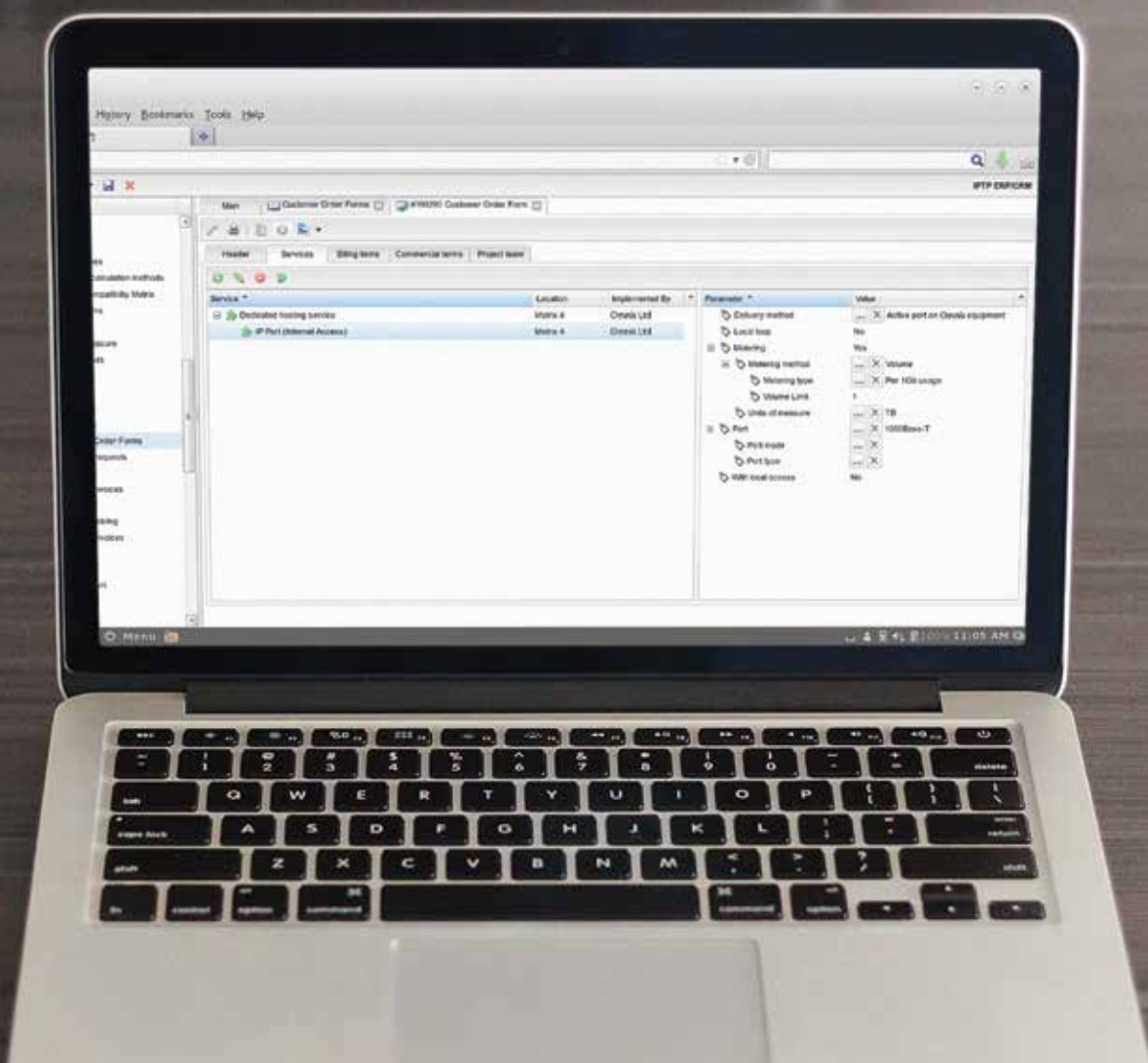
IPTP的ERP & CRM 功能允许自动追踪客户和供应商资金结算情况,简化相关的流程从而避免人为的错误。会计没有必要去检查差额和没有付款的发票-系统会发送关于延迟付款的通知给客户并显示被通知客户的名单报告,对于客户选择的方案可以手动配置,有专门的选项能够创建出这些客户的名单。该系统也能够帮助它的使用者自动生成收据和服务的发票。

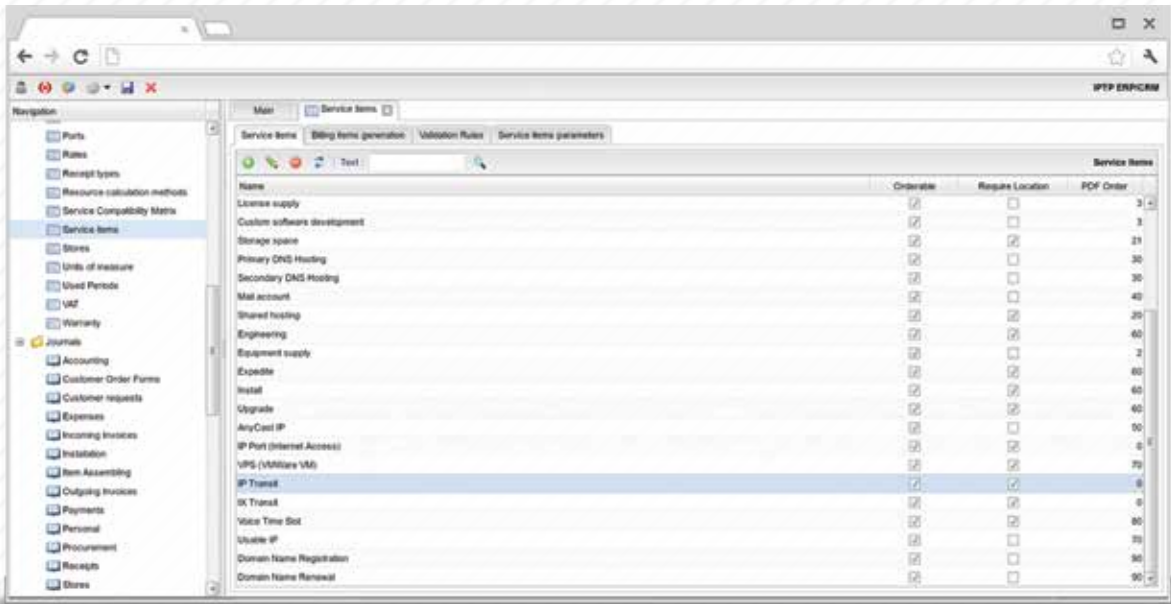


## 服务

### 客户订单表格

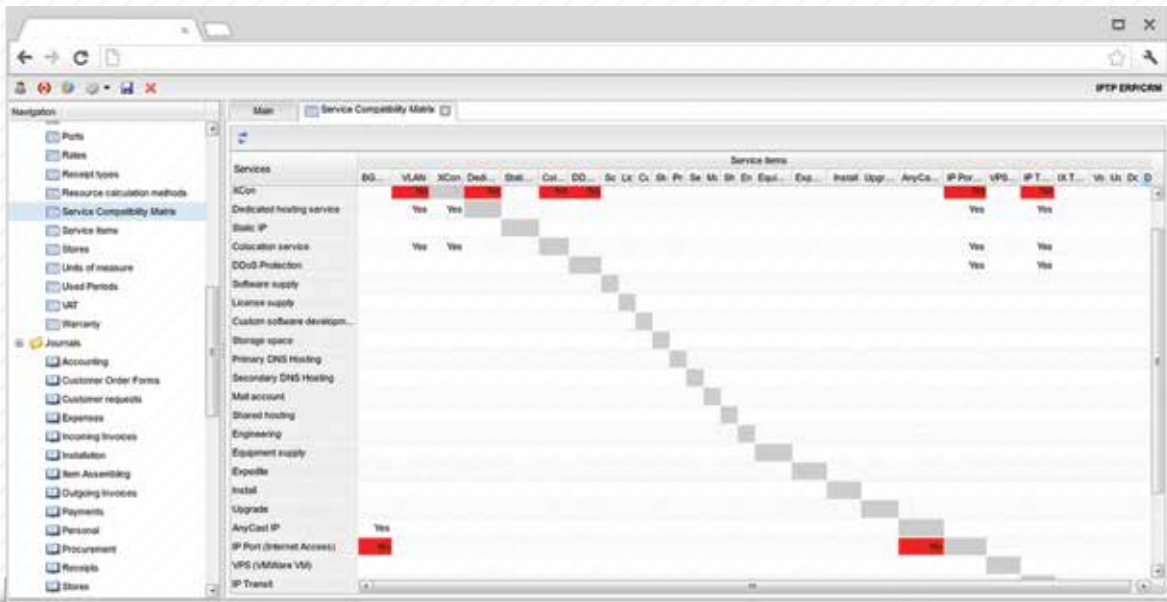
创建客户服务的表格能够方便的按顺序置放所有信息,并且允许灵活参数配置。服务套餐允许根据客户需求设计及根据任何类型的服务创建,并且可以基于任何规范。套餐的形成允许每个客户根据个人的需求定制适合的套餐,一套完整的规则来确定所有填写的信息一直是正确的。完成的表格可以被打印出来或者发给客户,签字的版本会作为附本存储到系统上。





## 服务项目

客户订单表单可以包含多种不同的服务。每个服务都可以和不同的服务要素(SE)进行结合。服务元素是包含关于服务类型或特性的信息的“智能”ERP对象,诸如地理位置,交付选项,硬件类型等。可以单独选择每个服务元素的输入数据。如果这里没有包括你需要的任何服务元素,自定义也是可以的。SE还可以用于控制特定服务,并在怀疑设置不正确的情况下向用户发送通知。



## 服务兼容性MATRIX

这个功能显示服务的之间的关系并建立起它们之间的独立性。当把服务组合在一起进行销售时它会特别有用。服务兼容Matrix的参数可以变化,如将两个完全独立的服务结合打包销售。

## 数据交换和集成

IPTP ERP 和CRM运行于开放API(应用程序编程接口),这意味着所有的ERP功能可以与任何第三方软件进行系统集成,允许数据无障碍交换和交互式访问,成就一个同步,统一的信息系统。

The screenshot shows a web-based ERP interface. On the left is a sidebar with a tree view of 'Your Companies' including entities like 'Glenis Edition Ltd', 'Techur Magnis Corporation', and 'Solex Management Services Ltd'. The main area displays an 'Accounts Payable' summary for 'Solex Management Services Ltd' with a 'Balance Forward' of -33497.56. Below this is a table of transactions:

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debit
<b>Balance Forward: -33497.56</b>						
2014-01-10	2014-01-26	#100004 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100005 Outgoing Invoice (Services)	2985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100006 Outgoing Invoice (Services)	31.46	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-09		#0000095 Incoming Payment	0.00	17639.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4265.34	0.00	-27426.98	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27441.07	0.00
2014-02-10	2014-02-23	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-31051.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100011 Outgoing Invoice (Services)	4218.70	0.00	-35270.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-38881.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-39028.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11662.58	0.00	-50691.20	0.00
2014-03-11		#0000060 Incoming Payment	0.00	23141.64	-27549.56	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.55	0.00	-27581.11	31.55
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-27616.81	35.70
2014-04-10	2014-04-17	#100070 Outgoing Invoice (Services)	16111.30	0.00	-43728.11	16111.30

The screenshot shows a comment window titled 'RT\_System - Comments added' with the following text:

```

"FOR INTERNAL USE ONLY AUTOMATIC HELP FROM OUR ERP"

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

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

=== Business partner info ===

Company Name: Magnis Rehenis Ltd
RT Link: https://secure.lightbulb.net/rt/Ticket/Display.html?id=2220
Manager Name: Thomas Edison
Manager Email: 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
    
```



## 趣味小知识

软件通常具有的源代码数量:

普通iOS应用程序:	40 000
Ruby on Rails网络应用程序框架:	74 385
RAH-66飞行控制系统:	145 000
Linux Kernel 1.0 (1994):	176 250
Quake 3 发动机:	300 000
航天飞机主飞行软件:	400 000
<b>IPTP ERP&amp;CRM系统:</b>	<b>540 000</b>
ESM社区地球系统模型:	1 200 000
大型Hardron Collider的源软件:	3 500 000

ERP是一个中央结构的系统,可以与RT(信息往来记录)系统和Cacti进行交互式分享。客户可以直接从Cacti根据现有帐户信息直接访问,无需在ERP系统上另外创建单独的帐户。ERP系统与RT系统的一体集成允许员工在他们与客户沟通时即时获得有关客户信息。用户需要做的只是登录Cacti,进入相应的ERP部分,即能够查看和修改所有必要的信息。用户还可以将所需数据导出到会计软件。

# WHERR<sup>®</sup> 跟踪解决方案



WHERR同时配备紧凑型硬件(跟踪卡)和用户软件(Wherr<sup>®</sup>平台)结合在一起,支持对相应资产或人员的每日跟踪。这能够保障您的贵重物品安全,以及您关心的人的安全。Wherr<sup>®</sup>使用GSM网络跟踪,并且可选用Wi-Fi或GPS进行扩展。

## WHERR<sup>®</sup> TRACKING CARD

是由我们内部设计开发和实施的一种跟踪技术设备。该卡在市场同类产品中无论是技术还是使用感都处于行业领先地位。以该卡作为核心的跟踪设备,即使在网络连通受限的地区也可建立全球连接。

## WHERR<sup>®</sup> PLATFORM

是一个独特的跟踪软件,旨在对Wherr<sup>®</sup>跟踪卡进行技术补充。界面灵活而且使用感良好,随时显示由网络应用程序中的跟踪设备收集的所有数据,可以从安装在任何操作系统以及任何iOS或Android客户端上的任何浏览器远程访问和操作。

### 普遍应用:

该解决方案专为多用途使用而设计,适用于各种日常和业务应用。

### 个人用途:

- 行李和包裹跟踪
- 资产保护
- 残疾人,老年人或儿童定位追踪
- 体育类(例如,远足,赛车,钓鱼)
- 紧急联络

### 专业使用:

- 运输和物流
- 大型车队运营(车辆,货运,运输)
- 转运操作(机器,集装箱,货物的运输过程)
- 提供动态工作负载服务的运营商
- 科学研究(例如野生动物迁徙模式跟踪)
- 执法
- 紧急联络及客户服务



全球适用，  
操作简单，  
性价比高



## 跟踪

Wherr®跟踪卡使用全球范围内较为广泛使用的蜂窝网络之一：GSM

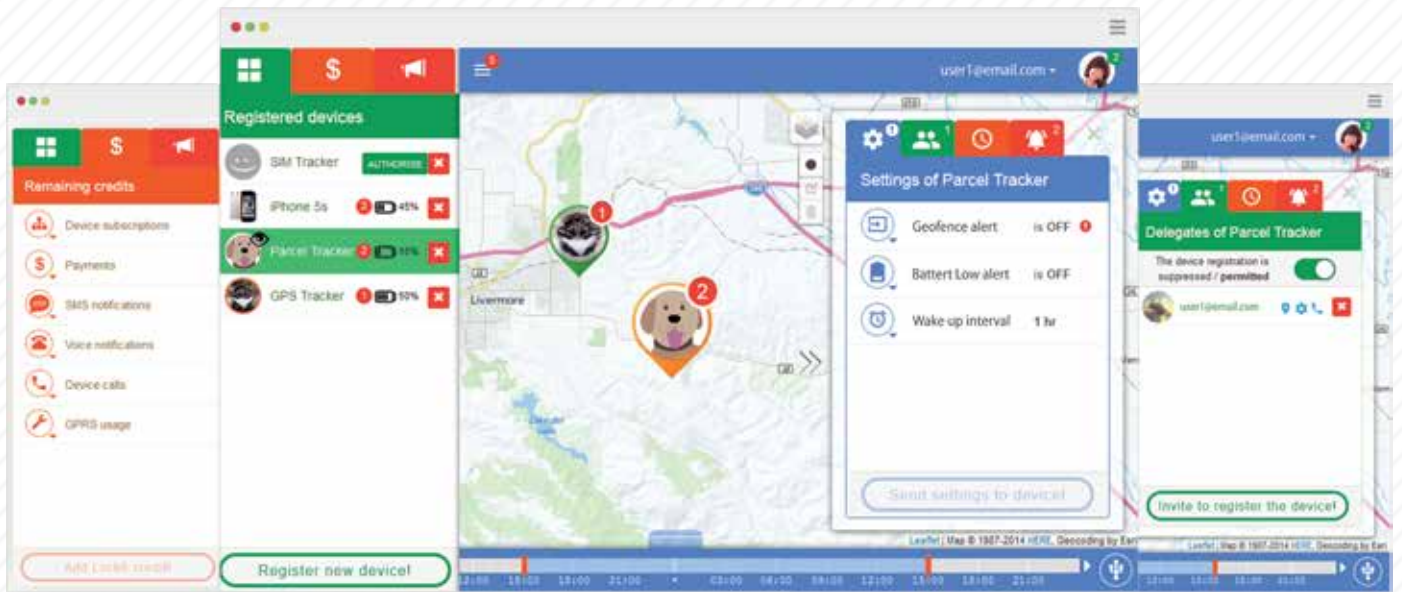
### GSM跟踪的工作原理是什么？

- 1.首先,它通过扫描该区域中的蜂窝塔来确定卡的位置。
- 2.然后它将收集的数据传输到后端,后端又报告卡的位置,允许您即时跟踪和监视相应资产或人员。

\* - 作为附加的功能,在Wherr®跟踪卡,也可配有Wi-Fi和/或GPS模块。

### 范围

- 位置范围取决于蜂窝塔的密度和邻近度(到最近的GSM基站的距离); 在范围内的塔越多,数据就越准确。
- Wherr®跟踪卡的精度范围在大约250米的半径范围内。这种接近度足以确保您的行李到达目的地,您的包裹在正确的路线,或您的孩子仍然在您允许的范围。



## 为什么选择WHERR?

### 价格合理

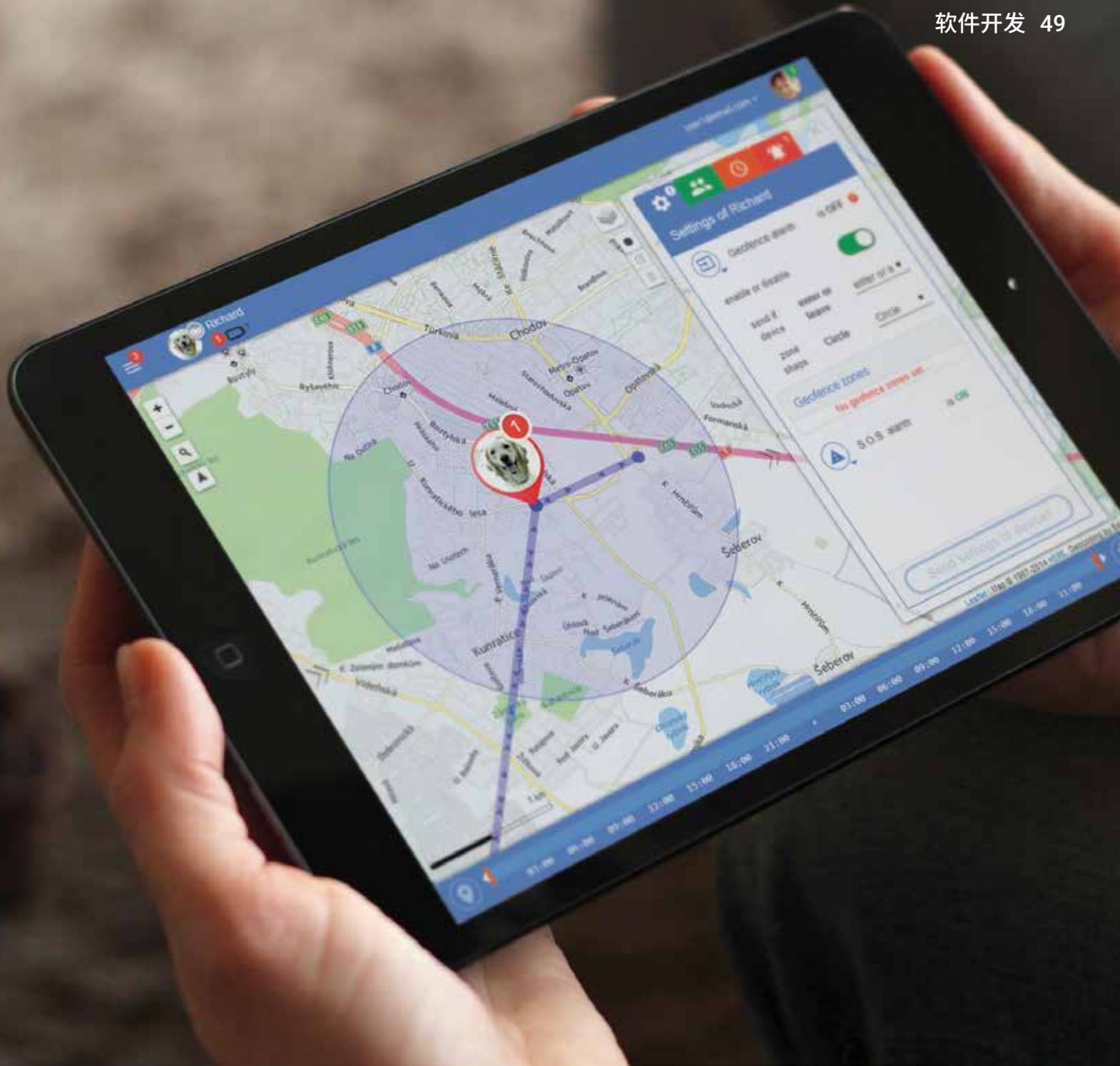
订阅Wherr®跟踪卡的费用里已经包括所有漫游费用,帮助客户降低相关成本。这使得Wherr不仅在本地,一个城市/区域,可以进行操作,更允许其在世界的任何地方发挥作用。方案的价格(硬件+订阅费用)约为25美元,这是当今市场上最低的价格\*。

\* 最终价格取决于订阅时间段和购买的设备数量。

### 设计紧凑

Wherr跟踪卡相当实用。它很容易装入钱包,小型包裹或公文包。它也可以直接绑定皮带,宠物链或单纯放入口袋。该卡重量约等于一支笔(25克)而大小约等于一张信用卡(86×54×5.3毫米)。卡的外观也可根据需要而改变。另外同时可应要求适配无线充电。





## 长效电池

当涉及全球追踪时, 电池是一个首要关注点。即使是最先进的设备, 电池寿命难免限制为几天。Wherr®跟踪卡的Cell-ID技术允许您调整卡应报告其位置的频率, 从一小时几次到每天一次, 有效节电。此外, 省电模式足以可支持设备工作1个月至1年时间。相关预定义的设置可以相应进行调整。

\* — 我们的内部软件可以让设备在大多数时间保持在睡眠模式, 确保最小的能量消耗和最佳的电池寿命。

## 灵活性

- Wherr®跟踪卡帮助客户轻松跟踪设备的位置以及追踪它们在过去的移动轨迹。
- Wherr®平台可通过所有网络或者移动接口使用, 并与大多数设备兼容。
- Wherr® Mobile Application 可供免费下载, 与Android, Windows Phone, BlackBerry 和其他操作系统都可以兼容。适用于iOS的应用程序也即将推出。

## WHERR® PLATFORM

Wherr®Platform是一种独特的跟踪软件,由Wherr®内部设计,开发和实施。 简便的界面显示由网络应用程序中的跟踪设备收集的所有数据,用户可以从任何操作系统以及任何iOS或Android浏览器访问和进行远程操作。

- 仅使用一个用户帐户,同时可以跟踪多个设备。
- 能够在—个帐户名下添加不限数量的设备,并随时在地图上找到它们。
- 可以根据需要,轻松与拥有有效帐户的其他用户共享您的设备。
- 多个用户可以同时跟踪某—共享设备,独立用户同时能够添加其各自的设备。

### 指令类型

**电池电量低/电池电量不足警报:**如果设备电池电量低或耗尽,则两个警报都将启用,用于警告用户。

**地理围栏提示:**当涉及到儿童,老人和残疾人的监督时,此功能特别有用。 您可以在地图上指定半径,如果您的目标设备离开该区域,您将收到电话呼叫,消息或电子邮件形式的提醒。

**唤醒间隔:**此功能可以让客户调整睡眠模式的唤醒间隔。 在睡眠模式(休眠状态)下,设备将无法接收任何命令或发送任何警报,直到它被“唤醒”。

\* — 可能会收取额外费用。





## 世界各地可用

Wherr©跟踪卡在全球100\*个地区运行,无需互联网连接,而竞争解决方案通常仅限于大约30个国家。

亚美尼亚,阿尔巴尼亚,澳大利亚,奥地利,阿塞拜疆,白俄罗斯,比利时,贝宁,巴西,保加利亚,加拿大,乍得,智利,中国,共和国,科特迪瓦,克罗地亚,塞浦路斯,捷克共和国,丹麦,多米尼加共和国,埃及,赤道几内亚,爱沙尼亚,埃塞俄比亚,芬兰,法国,冈比亚,格鲁吉亚,德国,加纳,直布罗陀,希腊,圭亚那,香港,匈牙利,冰岛,印度,印度尼西亚,爱尔兰,以色列,意大利,哈萨克斯坦,拉脱维亚,利比里亚,列支敦士登,立陶宛,卢森堡,澳门,马其顿,马耳他,墨西哥,黑山,蒙特塞拉特,莫桑比克,波兰,葡萄牙,罗马尼亚,俄罗斯,卢旺达,圣马力诺,圣多美,沙特阿拉伯,塞尔维亚,新加坡,斯洛伐克,斯洛文尼亚,南非,南韩,西班牙,斯里兰卡,苏丹,瑞典,瑞士,台湾,塔吉克斯坦,坦桑尼亚,泰国,汤加群岛,特立尼达和多巴哥,土耳其,乌干达,乌克兰,阿拉伯联合酋长国,英国,泽西,美国,乌兹别克斯坦,梵蒂冈,越南,瓦努阿图共和国,西萨摩亚,赞比亚,津巴布韦。

\* — 国家列表持续更新中,致力于为即使世界上最偏远的角落的客户服务。

## 优势

在欧洲,亚洲,非洲,中东,美洲和大洋洲运营

GSM网络支持

Wi-Fi和GPS支持

SIM卡预装

全球漫游费包括在订阅费中

兼容性:PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry和其他虚拟面板s

电池类型:Li-Pol,不可更换

尺寸:86×54×5.3mm

重量:25g

长达1年的持续电池\*

易于使用的Web应用程序

多用户跟踪



\* — 取决于操作模式,环境和网络条件

# IPTP视频监控

IPTP视频监控是一个全方位可扩展和高可靠性的集成解决方案，可成为您的办公室和场所的安全策略的一个重要元素，值得长期投资。该服务由管理，监控和维护组成，我们的系统工程师拥有最新的安全和IT技术经验支持，将帮助您选择适合特定需求的视频监控软件包，并与您的业务，风险和价值驱动程序保持一致。

## 经济高效的多功能视频监控摄像机。

### IPTP视频监控软件

我们内部开发的视频监控软件专为针对具有复杂技术或安全要求的客户的需求而设计，旨在满足中小型企业日常业务需求。与相对便宜但功能有限的视频监控系统（例如DVR）以及复杂却高价的高端解决方案相比，IPTP视频监控软件提供了一种性价比相当的替代方案。与DVR系统不同，我们的软件具有集中管理的单一

归档功能，可以同时支持多达100个不同类别的摄像机。同时，与市场上提供的高端解决方案相比，IPTP Networks的价格显然更具竞争力。我们的软件完全可定制以满足您的业务需求，帮助我们在您的预算范围内进行调配，根据您的业务模式进行调整，并补充您现有的技术资本。





IPTP视频监控软件同时应用在公司数据中心以及全球各地的办事处，充分展示了该解决方案能够有效管理公司资产和人员。

### 统一存档

在DVR和其他监视解决方案的替代系统中，为了从多个单独的存档提取记录，用户需要访问每个单独DVR。而IPTP视频监控软件的用户，当需要所有摄像机和服务器的相关文件时可以在同一个地点进行访问，而所有数据都存储在一个访问简便而操作安全的统一档案中。

### 支持不同数据仓库框架和功能

在DVR系统中存储数据显著增加了由于可能的磁盘故障导致数据丢失的风险。IPTP视频监控软件将帮助用户一劳永逸地解决这个问题，同时提供存储灵活性和各种附加功能，根据您的需要定制服务的内容。您可以选择连接外部磁盘架或在网络共享（如NFS）上存储视频，而iSCSI磁盘可存储在RAID中。或者，归档系统可以是独立磁盘的集合，确保您的数据即使在磁盘不响应时仍然能够保持有效。视频可以即刻先记录在本地存储上，然后存档到大容量在线存储。归档还可以存储在网络共享上，当然如果客户不需要归档，则可以选择设置无盘服务器。

### 允许多操作者

操作者通常受到许多限制。一些视频监控系统需要单独认证每个操作者身份，而每位操作者所负责的内容并不能简单共享，导致需要将特定监视器连接到DVR以便获取所需信息。IPTP视频监控软件只需要一个操作员即可以从任意服务器调查摄像机，提供一个集中的方式来监视您的资产。操作员的数目取决于客户的要求，基本上不设有上限。

### 恢复存档视频

重新编码使系统能够在仅有2 - 3个硬盘中存储一年的归档。如果视频以高分辨率录制并占用太多空间，则通过重新编码可以转换为较低的分辨率，使您的存档与您的容量需求保持同步。

## 特点:

使用您的电脑,移动设备或电视通过网络摄像机监控您的商铺,办公室或船只

通过互联网连接将相关数据发送给您,使您能够从任何位置监控相关对象

我们与您的IT,安全,设施和其他相关部门合作,指定项目范围,确认安装计划

可以选择查看全流视频或运动图像,从而最小化带宽

CCTV到IP视频迁移

移动设备/远程观看

图像上传到Web服务器,可以传送到您的电视,电脑,移动设备或思科IP电话

适用于有线和无线网络的设计

通过从视频流中提取单独的帧并将其存储在单独的存档中,可以与Cisco电话集成

可以与IP启用的访问控制和报警系统集成

IPTP视频监控可以配置为与任何其他IT或安全系统接口,发挥摄像机系统的最大潜力。基于客户的个性化需求,IPTP内部开发的视频监控软件可以部署在任何硬件上并提供相关技术支持。完全是思科或基于思科的视频监控。

## 思科视频监控

安全摄像机旨在加强工作人员,一般公众和设施的安全和安保作用。良好的视频监控通常取决于三个方面:高分辨率,持续的支持和不变的可靠性。思科开发的系统大大提高了其视频监控解决方案的部署能力,增加了灵活性和可扩展性,同时降低了运营成本,并创建了一个可靠的风险管理环境。

## 优势:

随时随地通过您的IP网络与各种设备访问视频

高速的响应,调查和解决服务

当检测到异常动作或有外力试图篡改监测系统,该系统即刻与中央服务器联系,从而触发警报

多厂商兼容的操作性方面,我们的视频监控  
系统属于市场领先水准

能和市面上不断推陈出新的安全应用程序进行集成

使用IP网络,降低语音和数据的成本

思科视频监控解决方案支持视频传输,监控,记录和管理。您可以将这些产品与现有的模拟视频监控设备配合使用,增强您的安全和操作实用性,并顺利地转变为使用基于网络的物理安全系统。作为网络物理安全的用户和值得信赖的专业顾问,思科不断发展其网络并拓展行业眼光,最高程度保障安全性。思科视频监控旨在帮助您建立一个令人印象深刻的网络物理安全操作系统,最大限度地提高您的投资回报,同时允许您专注于资产以及人身的安全。

# IPTP SMARTSPACES

## 自动化解决方案

一站式集成解决方案,旨在为您的指定场所,如办公室里的所有电子可控设备提供集中控制和自动化。

IPTP Networks的自有内部开发 - 自动驱动设备的控制器CADA提供了一个单一切入点,用于控制家庭,办公室或船只中的所有电子设备,无需多个开关,控制面板和遥控器。IPTP SmartSpaces 解决方案与 LinuxMCE (免费模块化软件平台) 兼容,可无缝集成多媒体和娱乐,家庭自动化和安保系统,电信以及计算功能。该接口可以从任何类型的硬件访问:PC,智能手机,Cisco电话,电视,平板电脑或您选择的其他设备,让您在世界的每一个角落都可以完全远程控制解决方案。





# IPTP CADA (自动驱动设备控制系统)

CADA是IPTP的内部开发软件,是IPTP SmartSpaces 自动化解决方案的主要组件之一。它可以汇集来自您所在地所有传感器/检测器的数据,进行处理并做出相应响应,最后通过预设的自动设置协助您完成日常任务。基于ICP DAS 类型“LinCon-8000”的设备,CADA是解决方案的独立组件,具有自动化操作模式,用于防止故障,在特定情况下提供基本级别的自动化。

## 功能:

### 灯光

室内的所有照明由连接设备控制和访问。根据您的喜好,可以通过“开/关”开关对照明进行预调节或简单控制。房屋上的每个开关可以控制任何灯或灯组;开关自动向系统发送信号,系统根据指令来执行所需的任务。这样,打开和关闭某些灯可以与其他电器的开关分别组合。

### 个人化

为了进一步提高您的舒适度,该解决方案可以识别您的日常习惯并自动执行相关设置。它通过使用探测器,感应到您所在环境要素,如湿度/光强度,室内/外温度,泳池/浴室热水温度,门窗的打开和关闭,天气(风速/雨量),继而自动执行对应的命令和其他功能,使您不必操心,就可以享受更加舒适的日常生活。

### 电话

电话作为子系统之一可以作为一个相对独立的系统或者是现有办公系统的从属系统。电话号码可以根据需要来自非本国的某些电话号码连接到本地。还可以提供与具有相同设备(即,与办公室或另一家庭)的另一位置的免费电话连接。也可以连接无线Wi-Fi电话。

### 安全

有了各种传感器,我们能够提供一个特殊的保安和防火系统,可以与自动灭火系统集成,并置于您的物业安保公司的维护下。

### 远程监控

远程监控子系统可以和各种监视设备系统集成,用于内部和外部观察。该子系统还在房屋的每个入口处执行对讲机的功能,进行类似于视频电话的通信。远程监控子系统还可以通过安全通信通道从世界的任何角落操作和控制。

### 通信网络

可以在现场建立通信网络,将安全通信信道连接到其他指定场所,通过因特网提供与远程系统的安全连接。这使您可以无障碍地访问另一个网络,保持网络环境的稳定和统一。

### 互动电视

电视子系统允许普通电视,以及其他来自多媒体系统的使用,具体包括:电影,音乐,卡拉OK,视频剪辑,录音,以及多媒体库。还可以录制电视节目供以后观看,或者将蓝光光碟导入媒体库等。您可以直接从电视通过屏幕菜单完全控制所有相关档案。也可以在屋子的每个角落启用视频电话模式和对音量进行控制。

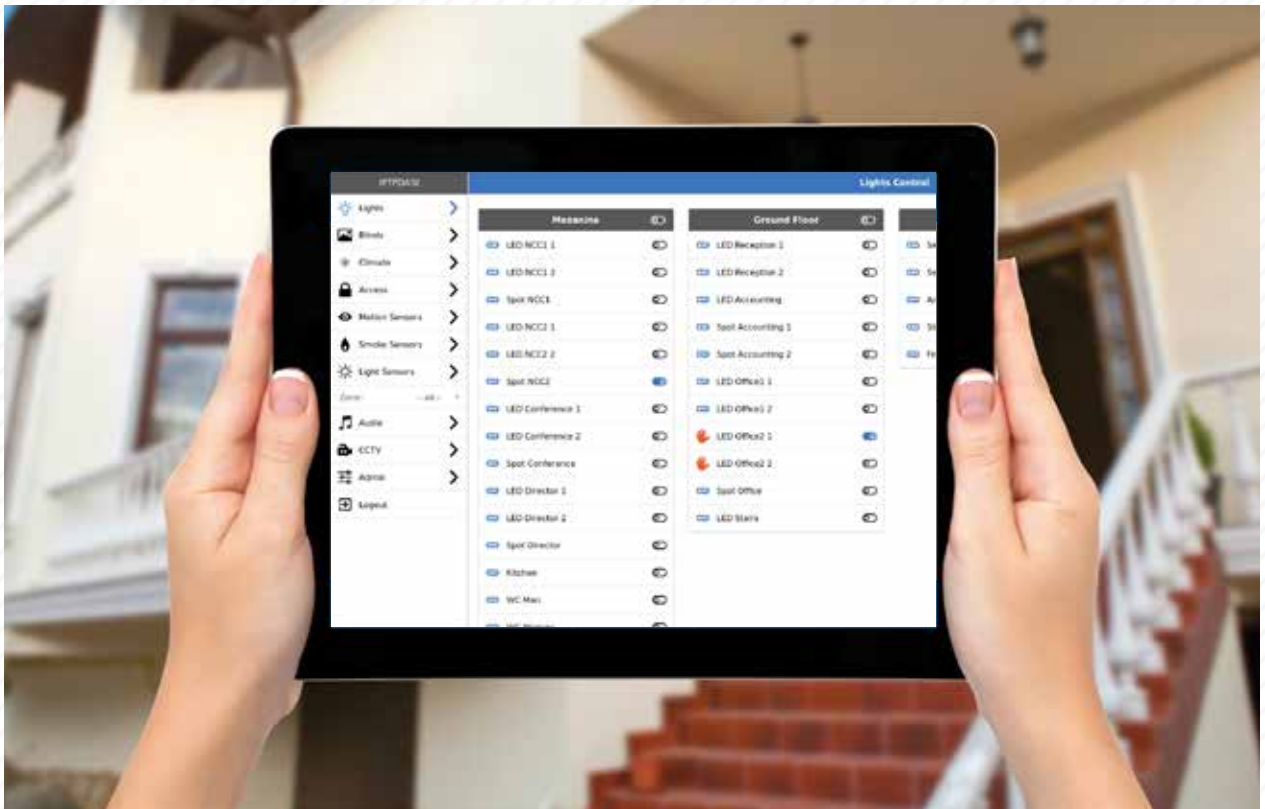
### 电子设备

可以从任何设置了连接的装置控制所有电子家用设备(自动门,发电机,电子门锁,电控开关,暖气/空调,泳池/草坪喷洒器控制系统等)。

SmartSpaces自动化解决方案通过统一的控制系统将家庭、办公室或指定空间中的各种设备无缝集成到一个统一的数字环境中。

## 办公室应用

SmartSpaces是一个灵活的集成解决方案，可以将办公空间变成一个自动化的多功能生态系统进行统一控制。该解决方案利用集中化技术控制照明，空调和电器；还与其他系统（如安全，视频监控和电话）相集成，以可靠的持续性，高效率的运营和更多的便利性来打造最佳的办公空间。



### 工作原理

整个办公空间将会由多个感光、感应和感温器以及Wi-Fi覆盖。根据一天中时间的不同，天气条件的变化和员工喜好的设置，照明可以在一天的不同时间段通过调光器和电动百叶窗进行自动调节。系统还不断地更新外部因素的信息，以便将办公室的温度保持在最佳水平，使雇员不会感到太热或太冷。

安全系统通过两步认证，其一为指纹

识别，每个雇员的相关信息都会被录入并作为访问时要求提供的个人代码。同样地在离开办公范围时也需要再次确认指纹。如果发生未经授权的进入，侵入者将无法离开指定地点。该系统还可以用于设置和撤消警报，并且从世界上任何地方控制系统的各个部分。因此即使在假日期间，指定的雇员也可以远程地调整系统设置。其二为针对外界环境的物理安全，在建筑的窗、门和墙壁上可以根

据要求设置防弹材料，保证在上锁的情况下，一切资产都处于安全可控的环境之内。当办公室有访客和门铃响铃时，也可以及时通知到办公室中的任何或所有电子连接设备，例如电视，固定电话或平板电脑。

负责系统的雇员可以通过安装在办公室内部和外部的遥控锁，使用任何上述设备包括多个摄像机来确认来访人员身份，再决定是否放行。

## 家庭应用

Smart Spaces 解决方案允许对指定场所进行中央统一控制,自动化所有电器的运作,以最有效的方式管理和使用。SmartSpaces 解决方案同样可以应用于船只,通过单一系统提供自动化的娱乐,电子通信和日常信息收集。对应功能哪怕在离岸期间也能够正常运作。

### 工作原理

当用户接近指定目标地点时,配备的智能家居已经检测到用户的到来,并且自动地打开门。用户也可以选择用电话或平板电脑来进行人工操作。

同时在屋顶上设置有气象站,可以及时测量湿度,温度,风速,云密度和其他外部因素,并相应进行识别,启动相对应的应用模式。所有内部系统,包括周围地带的植物灌溉和照明系统都会调整到对应的使用模式。例如,如果系统辨认湿度过高,则灌溉系统将不必要启动。如果在阳光明媚的条件下,由于太阳能电池板的存

在,浴室水箱则不需要另外启动电能加热。为了使水预先预热,所有者也可以调整设置以便一醒来就能够淋浴。解决方案还包括房子的安全:所有的门窗都有传感器,检测开关情况和完整度。

“激光帘”功能也用于安全目的;如果在没有乘员的情况下检测到任何人进入或离开门口,则警报将关闭,并且所有的门将被锁定。如果发生未经授权的进入,系统将拍摄入侵者的照片,并呼叫所有者和警察。

## 船舶应用

SmartSpaces 解决方案可以交付给船只,通过单一系统提供自动化娱乐,通信和信息收集,无论离岸有多远。

### 工作原理

船舶的应用配备了两个冗余数据连接,用于语音使用,互联网和电器遥控。同时为了提供可靠的数据连接性,另外安装了一对跟踪卫星发射/接收系统。船舶所有者可以通过互联网电话与他们的办公室和朋友保持联系,无需额外费用;该系统同时使用数十条电话线连接到陆上进行数据交换。用户同时可以在船内免费呼叫已经注册的移动电话。

用户可在船上使用高速无线网络而不需要另外缴交费用。同时可以随时观看和预先录制他们喜欢的电视节目。除此之外,还有多媒体数据库内存档的各种多媒体娱乐项目。交互娱乐系统允许用户之间发送和接收消息。而系统的灵活性可以让您轻松设置安全等级,避免未经授权对话的发生。同时,游艇的所有授权用户能够在紧急情况下向所有舱室发送文本消息。在这种情况下,个体用户当前频道或任何其他活动的观看将被此紧急文本消息取代。





## 与LinuxMCE系统的兼容性

图为安装了LinuxMCE系统的界面

### 附加设备

作为软件开发和管理者,我们将根据客户的个体需求,量身定做对应的解决方案,包含您所需要的各种电子设备。换句话说,您拥有的任何设备都可以集成到SmartSpaces解决方案中,并通过单一管理接口进行控制。

### 机架

机架用于给核心处理器,路由器,交换机,电驱动设备控制器,电缆分配板和其他附加设备等组件提供不间断电源。

### 环境/设施/庭院灌溉控制

可以采用调温器用于内部的气候控制,并使用设定的参数使过程自动化。

### LAN交换机

通过TP电缆提供组件之间的联系。无线连接可以使用WiFi接入点。

### 持续电源

强烈建议使用持续电源模块,以减轻电源故障对组件的不利影响。根据组件的数量,可能需要一个以上的持续电源板。

### 泳池控制

该解决方案还支持Jandy Aqualink的游泳池控制系统。从温度,清洁度到太阳能电池板的开关等都可以用该系统控制。

该解决方案的主要组件由IPTP网络的内部开发支持,并与LinuxMCE项目兼容。

LinuxMCE (Linux Media Center Edition) 是一个免费的开放性资源软件,设计用于允许计算机充当客厅电视,个人录像机和家庭的家庭影院PC (HTPC) 自动化系统。它允许控制家庭中的一切,从照明和气候,到监控摄像机和家庭安全。

### 路由器

解决方案的主要组件之一,负责为电话子系统,安全的Internet连接或VPN提供网关,因为它为解决方案提供关键的网络功能。

### 核心

系统的核心处理器自然应该有能力执行不仅是基本自动化这样的简单任务。它在高度可靠的专业服务器上运行。可以按照个别需求进行配置(如磁盘数量及其大小, RAM数量,处理器数量及其型号, DVB和RAID卡的数量和类型),都可以在方案形成初期和我们的团队确定。而包括在方案使用期间客户仍然可以根据需要来调整系统参数或者添加组件。

### 媒体控制器

媒体控制器用于调节音频/视频设备。

### 无线集合

集合场地内主要遥控器的解决方案。用户经无线网络,可以使用平板电脑, androids, Cisco电话和其他设备连接到媒体控制器。

### 音频播放器

使用无线设备您可以在任何房间播放各种各样的音乐文件,连接到现有的Wi-Fi系统或者扬声器。无线网络的使用使您不受硬件连接的限制。此外,音频播放器还包括一个包含数千个广播电台的目录,并将您连接到在线音乐数据库,对应您的音乐品味自行创建播放列表。

# 感谢关注!

IPTP网络公司杂志每年出版,版本包括七种语言:  
英语,中文(简体和繁体),日语,俄语,西班牙语和法语。

特别鸣谢:

Vladimir Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov,  
Alexandra Goncharuk, Cristina Silverio and Dmitry Dubishkin - 文本  
Artur Norman and Yury Alimov - 照片  
Yury Alimov and Kirill Makarov - 图表

第1,4,5,15,17,18,60,61页的照片背景和图片来源于  
Freepik.com确认可以免费用于商业用途  
(详情请访问[www.freepik.com](http://www.freepik.com))

## 有什么想问我们的?



为了最快速响应我们的客户,我们拥有全天候网络服务中心。通过扫描此二维码,加入我们的“实时聊天”,直接对话我们的网络支持,销售或会计部门。



## Erasmus+ 伊拉斯谟国际实习计划

IPTP Networks是伊拉斯谟国际实习计划的成员。该交流计划成立于1987年,为大学生提供在另一个欧洲国家学习或工作的机会。伊拉斯谟计划提供的交流机会遍布欧洲各国,让有抱负的专业人才与行业专家合作,通过在实地实践和研究,获得知识,学习新语言,增强沟通能力。我们公司一直欢迎学生通过伊拉斯谟国际实习计划加入我们,进行培训。我们希望这样的工作经历能成为他们人生宝贵的经验,帮助他们向未来事业迈出重要的第一步。

### 联系方式

   /IPTP Networks

#### 美国区

##### IPTP LLC

130 7th Avenue,  
Suite 119, New York,  
NY 10011, USA  
电子邮箱:us@iptp.net  
电话: (302) 407 4023  
传真: (302) 407 4023

#### 欧洲区

##### Fredonia Trading Ltd

Evagora Pallikaridi,  
Kermia Court 1, Office №2,  
3106, Limassol, Cyprus  
电子邮箱: cy@iptp.net  
电话: +357 25 878860  
传真: +357 25 878862

##### IPTP Networks

Science Park 404 BG,  
1098 XH, Amsterdam,  
The Netherlands  
电子邮箱: nl@iptp.net  
电话: +31 207 147400  
传真: +31 207 147498

#### 俄罗斯区

##### IPTP Ltd

17B, Butlerova street,  
Moscow, Russia  
117342  
电子邮箱: ru@iptp.net  
电话: +7 495 983 0023  
传真: +7 495 983 0023

#### 亚洲区

##### IPTP LIMITED

香港  
荃灣楊屋道168號嘉民國際訊  
通中心 26樓2602A  
电子邮箱 hk@iptp.net  
电话: +852 24383217  
传真: +852 24383218

