



# IPTP Networks®

www.iptp.com



別樹一幟的新型互聯網  
交換平台  
具有巨型幀 (9000MTU) 功能  
詳情見35頁



MESSENGER

新型多功能  
MESSENGER  
與ERP和CRM集成  
詳情見43頁



# 企業刊物 2019

不僅是覆蓋更廣, 而是網絡更優!

# 內容

<b>關於我們</b> .....	<b>3</b>
公司歷史 .....	4
用數字說話 .....	7
國際合作夥伴 .....	8
國際IX社區 .....	10
國際互連 .....	11
<b>網絡連接</b> .....	<b>12</b>
IPTP自營設施 .....	12
全球覆蓋及節點地圖 .....	13
低延時網絡覆蓋圖 .....	14
低延時光纜圖 .....	15
數據中心托管服務 .....	16
<b>數據中心</b> .....	<b>20</b>
遙控服務 .....	20
租用主機托管服務 .....	22
主機托管服務 .....	24
Matrix 4數據中心(荷蘭) .....	27
Kermia 1數據中心(塞浦路斯) .....	30
聖依斯德洛托管設施 .....	31
<b>溝通</b> .....	<b>32</b>
溝通服務 .....	32
托管安全服務 .....	34
<b>硬件和軟件開發</b> .....	<b>35</b>
Jumbo互聯網交換中心 .....	35
IPTP分散式攻擊緩解 .....	36
IPTP ERP及CRM .....	39
WHERR追蹤解決方案 .....	47
Vargus: 视频监控 .....	53
思科錄像監控 .....	56
IPTP CADA .....	57
IPTP SmartSpaces自動化解決方案 .....	58
Middleware IPTV .....	62
團隊簡介 .....	63

# 關於IPTP Networks

IPTP Networks提供多樣化的服務,具有獨立性和安全性。  
我們的主幹網連接亞洲,非洲,美洲,歐洲和澳大利亞。

IPTP Networks 是國際領先的系統集成商,一級單宿主網絡(AS 3356),互聯網服務提供商(AS 41095)以及全球運營的軟件開發集團,在阿姆斯特丹(荷蘭),利馬索爾(塞浦路斯),紐約(美國),基輔(烏克蘭),莫斯科(俄羅斯),香港(中國),利馬(秘魯),聖保羅(巴西)拉巴斯(玻利維亞)和胡志明市(越南)均設有辦事處。IPTP Networks最初在1996年作為系統集成商於塞浦路斯創立,於2004年冠名,經過8年的發展,足跡遍佈世界。我們作為一級網絡互聯網服務提供商(ISP)運營全球骨幹網,在全球170多個數據中心提供連接。

IPTP以成為一站式IT解決方案提供商為目標,從設計和採購到實施和集成,務求全方位協助客戶管理項目的每個階段。我們的託管服務包括後期維護,技術支援,供應商協調和基礎設施管理,幫助降低成本並提高生產力。憑藉豐富的資源,通過我們為客戶量身定制的解決方案,便捷的單聯繫點,IPTP能為您的業務拓展一臂之力。

我們的團隊以10種不同的語言在全球範圍內全天候提供全天候支持。至今我們已經擁有超過3000位滿意的客戶,為各種企業提供合適的解決方案。在軟件開發上,我們有自主開發的ERP和CRM平台,該平台從15年的努力發展而來。至今不僅在內部進行測試和使用,也作為產品推出。對我們的客戶來說,它的便利性和價值不容小看。

我們還有引以為榮的CADA,這是我們內部開發的IOT平台以及IPTP智能空間自動化解決方案的主要組件之一。它可以匯集和管理搜集到的一系列數據,協調和自動執行日常任務,為您的業務提供實時管理功能。IPTP提供的所有解決方案和平台均由我們的內部工程團隊量身定制,並根據每個客戶的需求進行調整。



可提供全方位解決方案以及所有相關的管理,監控,維護和全天候技術支援。



一條龍式服務。



適用於可用性高達99.9999%的SLA,可實現N + 2冗餘。



技術來源於行業領先。



提供英語,普通話中國,粵語,希臘語,法語,日語,葡萄牙語,俄語,西班牙語和越南語技術支持。

# 23年經驗

## 團隊合作, 資深經驗, 不懈創新

1996

以系統集成  
為主要業務  
在塞浦路斯  
落成

2004

正式冠名為  
**IPTP Networks**

網站  
**www.iptp.net**  
上綫

小知識: IPTP Networks  
原本是IP Triple Play的  
縮寫, 但後來我們發現  
它可以作為很多其他  
業務相關詞條的縮寫,  
比如IP Telephony  
Provider, IP Transit  
Provider, IP Television  
Provider, IP TelePort,  
IP Transport Provider,  
Internet Projects  
Technology Provider等

2006

公司擴大至荷蘭  
阿姆斯特丹

第一所自營數據中心  
(Matrix 3) 投入運營

在俄羅斯的分部同  
年建立

加入**RIPE NCC**

正式開始擁有  
**AS號碼41095**

2008

美國分部成立

開始運營第一  
處在美國的節  
點

正式成為  
**Level 3**經銷商

2010

公司**香港**分部  
建立

緩解分散式攻  
擊(**DMMS**)作  
為產品上綫

根據Caida數  
據顯示, 我們  
的AS號碼排  
入全球前**200**  
名內

2005

**CADA** (自動化設備管  
理系統) 作為產品推  
出

**Vargus** (IPTP自有錄像  
監控軟件) 作為產品  
推出

**IP Triple Play**  
中間件作為產品推出

2007

**IPTP ERP和CRM**  
企業資源整合系  
統作為產品推出

2009

加入**ARIN**並開始發  
展北美業務

公司網絡總容量超  
過**1 Tbps**

IPTP作為一個企業  
群在塞浦路斯上市

根據**Caida**數據, 我們  
的AS號碼排入全球  
前**400**

2011

第一本企業刊物發行

IPTP足迹開始蔓延至東南亞及太平洋地區

根據Caida數據，我們的AS號碼排入世界前**100**名

2013

**Matrix 4** 數據中心投入使用

亞太地區業務持續發展 (加入 **APNIC membership**)

2015

**Wherr** GSM 追蹤系統作為產品推出

2017

越南分部成立

秘魯分部成立

在亞洲及美洲成立全天候網絡監控管理中心

成為 **CenturyLink** 全球經銷商

引入 **100G** 波段並投入使用

**Cross Messenger** 作為產品投入使用

**玻利維亞** 分部成立

2019

2016

公司網絡總容量達到 **30 Tb/s**

第三版本的ERP及CRM投入使用

公司**巴西**分部成立

根據Caida數據我們的AS號碼排入全球前**40**名

**Jumbo IX** 計劃啓動

2018

登記了 **Wherr** 的知識產權並交由香港分部運營

非洲業務開展, 加入 **AFRINIC**

南美洲業務開展, 加入 **LACNIC**

2014

公司總網絡容量達到 **5 Tb/s**

根據Caida數據，我們的AS號碼排入全球前**70**名

2012

IPTP一直是我們公司深為信賴的夥伴。我們一直以來為客戶提供低延時的直播服務，在IPTP的靈活和大規模讓我們隨時可以迎接新的挑戰。

Vlad Ruban, Advection.NET 客戶技術服務經理

超過

# 3000

## 名滿意的客戶夥伴

### IPTP 團隊



### ISO 9001

ISO 9001質量管理體系有助於開發，維護，促進和促進行業標準，並提高運營的效率和有效性，提高客戶滿意度。ISO 9001:2015認證證明了公司始終如一地提供高質量產品和服務的能力。



### PCI DSS

服務提供商的合規性證明 — 針對認證地點和存在點的“支付卡行業數據安全標準”(PCI DSS) 專門用於處理和存儲所有主要藉記卡/信用卡公司的持卡人信息的公司。



### GDPR

IPTP Networks致力於確保我們處理的個人信息的安全性，並提供可靠的數據保護方法。我們承認我們有義務更新和擴展我們的政策，以滿足GDPR的要求以及我們辦事處和全球員工的所有本地數據保護法律。

# 用数字说话

**35**

TB/S的總網絡容量

**70**

個托管數據中心

**1000**

個互聯端口

**175**

個ON-NET數據中心

**100**

條海底及陸地光纜

**45**

個互聯網交換中心

**3000**

位客戶及經銷商

**200**

位全球領先行業專才

**58**

個城市

**37**

個國家

**10**

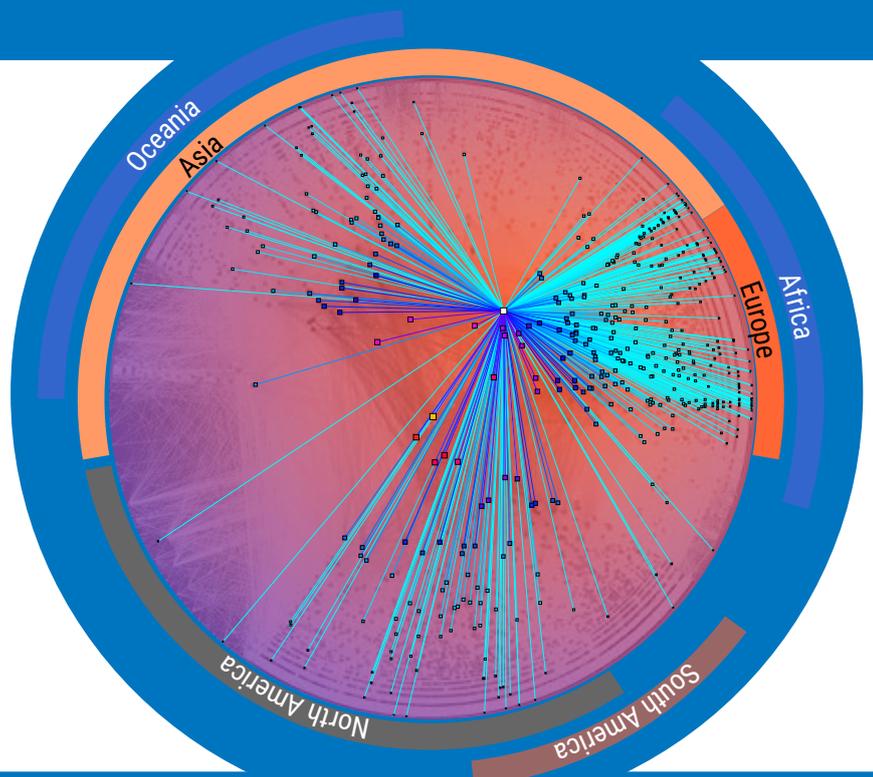
種語言支持

## IPTP Networks全球排名第38位

在過去的幾十年中, IPTP Networks團隊一直致力於其網絡改進, 根據Caida在2018年12月28日發表的報告, 我們的AS號碼已經在全球89689個自治系統中位列第38位。

資料來源:

<http://as-rank.caida.org/asns/41095>



# 全球夥伴

單點對接, 世界頂尖IT技術  
盡在掌握

## 硬件/軟件合作供應商



**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)



**Schneider Electric**. 法國跨國公司, 專門從事配電, 自動化管理和生產能源管理安裝組件。它是APC的母公司。

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



**Dell EMC corporation**. 跨國公司總部設在美國。EMC2銷售數據存儲, 信息安全, 虛擬化, 分析, 雲計算以及其他產品和服務, 使企業能夠存儲, 管理, 保護和分析數據。EMC2是VMware, Inc. 和RSA Security LLC的母公司。

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



**Red Hat Inc.** 軟件公司向企業社區提供開源軟件產品。紅帽提供存儲, 操作系統平台, 中間件, 應用程序, 管理產品以及支持, 培訓和諮詢服務。

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



**Kaspersky Lab**. 一家國際軟件安全集團, 業務遍及全球近200個國家和地區。該公司專注於大型企業和中小型企業。[www.kaspersky.com](http://www.kaspersky.com)



**Dr. Web** 是一家俄羅斯反惡意軟件公司, 也是其旗艦軟件套件的名称。它於1992年首次發布, 成為俄羅斯第一個反病毒服務。該公司還提供反垃圾郵件解決方案, 並由Yandex用於掃描電子郵件附件。[www.drweb.com](http://www.drweb.com)



**Microsoft Corporation** 跨國科技公司, 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)



**Super Micro Computer, Inc.** 一家基於x86-64架構設計, 開發, 製造和銷售服務器的公司。其產品包括機架安裝, 服務器系統, 高端工作站等。

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



**Hewlett Packard Enterprise**. 跨國信息技術公司。它為消費者, 中小型企業和大型企業(包括政府, 衛生和教育部門的客戶) 開發並提供了各種硬件組件以及軟件和相關服務。

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



**Citrix**. 美國跨國軟件公司, 提供服務器, 應用程序和桌面虛擬化, 網絡, 軟件即服務(SaaS) 和雲計算技術。

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



**Veeam Software** 是一家私營信息技術公司, 為虛擬, 物理和多雲基礎架構開發備份, 災難恢復和智能數據管理軟件。該公司總部位於瑞士巴爾。

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

## 國際合作夥伴



**Colt Technology Services** 跨國電信和數據中心服務公司,總部位於英國倫敦。

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



**Equinix, Inc.** 美國上市公司, 提供運營商中立的數據中心和互聯網交換, 以實現互連。Equinix數據中心還擁有500多家云服務提供商。

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



**CenturyLink** 是一家跨國電信和互聯網服務提供商公司。它運營著一級網絡, 為美洲, 歐洲和亞洲部分城市的中型互聯網運營商提供核心傳輸, IP, 語音, 視頻和內容交付。

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



**BroadBand Tower** 是日本領先的網絡基礎設施提供商, 擁有先進的技術和易於訪問的東京。多年來, BBT與互聯網行業的主要供應商建立並保持著忠誠的合作關係。它還提供大數據解決方案, 如EMC。

[www.bbtower.co.jp](http://www.bbtower.co.jp)



**PCCW Global** 香港電訊的國際營運部門, 香港首屈一指的電訊服務供應商。公司為跨國企業和通信服務提供商提供最新的語音和數據解決方案。

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



**Vodafone** 沃達丰是一家英國跨國電信集團。沃達丰在移動客戶數量 (3.13億) 中排名第四。

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

## 基礎設施合作商

IPTP Networks 是全球所有現有區域互聯網註冊機構 (RIR) 的成員。這種獨家地位使我們的網絡真正全球化。



亞太互聯網信息中心  
[apnic.net](http://apnic.net)

nic-hdl:  
ORG-IL3-AP



非洲網絡信息中心  
[afrinic.net](http://afrinic.net)

nic-hdl:  
ORG-II1-AFRINIC



美國互聯網號碼登記處  
[arin.net](http://arin.net)

nic-hdl:  
IPTRI



拉丁美洲和加勒比網絡信息中心  
[lacnic.net](http://lacnic.net)

nic-hdl:  
PE-INSA47-LACNIC



歐洲網絡協調中心  
[ripe.net](http://ripe.net)

nic-hdl:  
ORG-IL238-RIPE

# 國際互聯網社區

IPTP Networks 和世界各地主要互聯網交換中心都有合作關係。現階段平等互聯夥伴如下：

 <b>amsix</b> amsterdam internet exchange	<b>Amsterdam Internet Exchange</b> 城市: 阿姆斯特丹 www.ams-ix.net	 <b>CORESITE</b>	<b>CoreSite - Any2</b> 城市: 加利福尼亞州 洛杉磯, 科羅拉多州 丹佛 www.coresite.com	 <b>BBIX</b> Internet Exchange	<b>BBIX</b> 城市: 東京, 香港, 新加坡 www.bbix.net
 <b>DIGITAL REALTY</b> <b>telx</b>	<b>Digital Realty Internet Exchange (ex-Telx)</b> 城市: 紐約市, 佐治亞州 亞特蘭大 ix.digitalrealty.com	 <b>DE CIX</b>	<b>DE-CIX</b> 城市: 法蘭克福, 紐約, 馬賽, 馬德里, 里斯本*, 因思坦布爾 www.de-cix.net	 <b>dtel-ix</b> the swearing company	<b>DTEL-IX</b> 城市: 基輔 www.dtel-ix.net
 <b>EQUINIX</b>	<b>Equinix</b> 城市: 弗吉尼亞州阿什本, 伊利諾伊州芝加哥, 德克薩斯州達拉斯, 紐約市, 加利福尼亞州洛杉磯, 佛羅里達州邁阿密, 香港, 巴黎, 馬德里, 里斯本*, 新加坡, 蘇黎世 www.ix.equinix.com	 <b>HKIX</b>	<b>Hong Kong Internet Exchange</b> 城市: 香港 www.hkix.net	 <b>JP NAP</b>	<b>JP NAP Tokyo</b> 城市: 東京 www.jpnap.net
 <b>nap America</b>		 <b>JPPIX</b>	<b>JPIX</b> 城市: 東京 www.jpix.ad.jp	 <b>JBIX</b>	<b>JBIX</b> 城市: 柔佛州新山 www.jbix.my
 <b>ix.br</b>	<b>IX.br (PTT Metro)</b> 城市: 聖保羅 www.ix.br	 <b>KINX</b>	<b>KINX</b> 城市: 首爾 www.kinx.net	 <b>linx</b>	<b>LINX</b> 城市: 倫敦 www.linx.net
 <b>MSK IX</b>	<b>MSK-IX</b> 城市: 莫斯科, 聖彼得堡 www.msk-ix.ru	 <b>MIX IT</b>	<b>MIX-IT</b> 城市: 米蘭 www.mix-it.net	 <b>NET NOD</b>	<b>Netnod IX</b> 城市: 斯德哥爾摩 www.netnod.se
 <b>NAPAFRICA</b>	<b>NAPAFRICA IX Johannesburg</b> 城市: 約翰內斯堡 www.napaffrica.net	 <b>NETIX</b>	<b>Netix</b> 城市: 索菲亞 www.netix.net	 <b>Piter ix</b>	<b>Piter-IX</b> 城市: 莫斯科, 聖彼得堡 piter-ix.ru
 <b>sgix</b>	<b>Singapore Internet Exchange</b> 城市: 新加坡 www.sgix.sg	 <b>SIX</b> SEATTLE INTERNET EXCHANGE	<b>Seattle Internet Exchange</b> 城市: 華盛頓州西雅圖	 <b>torix</b> toronto internet exchange	<b>Toronto Internet Exchange Community</b> 城市: 多倫多 www.torix.ca
 <b>GETAFIX</b>	<b>GetaFIX</b> 城市: 馬尼拉 www.getafix.ph	 <b>MyIX</b>	<b>Malaysia Internet Exchange</b> 城市: 吉隆坡	 <b>APJII</b>	<b>Indonesia Internet Exchange</b> 城市: 雅加達 www.iix.net.id
				 <b>OpenIXP</b>	<b>OpenIXP</b> 城市: 雅加達 www.openixp.net

\* - 地點尚在計劃中

## 我們也有提供網絡服務連接至以下交換中心：

### 歐洲：

- Asteroid Amsterdam
- Equinix Amsterdam
- iAIX (Athens)
- SOX (Belgrade)
- BCIX (Berlin)
- RoNIX (Bucharest)
- InterLAN (Bucharest)
- KleyReX (Frankfurt)
- ECIX-FRA (Frankfurt)
- FICIX (Helsinki)
- Equinix London

- LONAP (London)
- MINAP Milan
- Hopus (Paris)
- PARIX (Paris)
- SFINX (Paris)
- Peering.cz (Prague)
- B-IX (Sofia)
- BIX.BG (Sofia)
- MegalX Sofia
- T-CIX (Sofia)
- SOLIX (Bromma, Stockholm)
- STHIX - Stockholm

- BALT-IX (Vilnius)
- SwissIX (Zürich, Basel)
- VIX (Vienna)

### 亞洲：

- UAE-IX (Dubai)
- NH-IX (Fujairah)
- MegalX Singapore
- Equinix Tokyo
- TPIX-TW (Taipei)

### 烏克蘭及獨聯體：

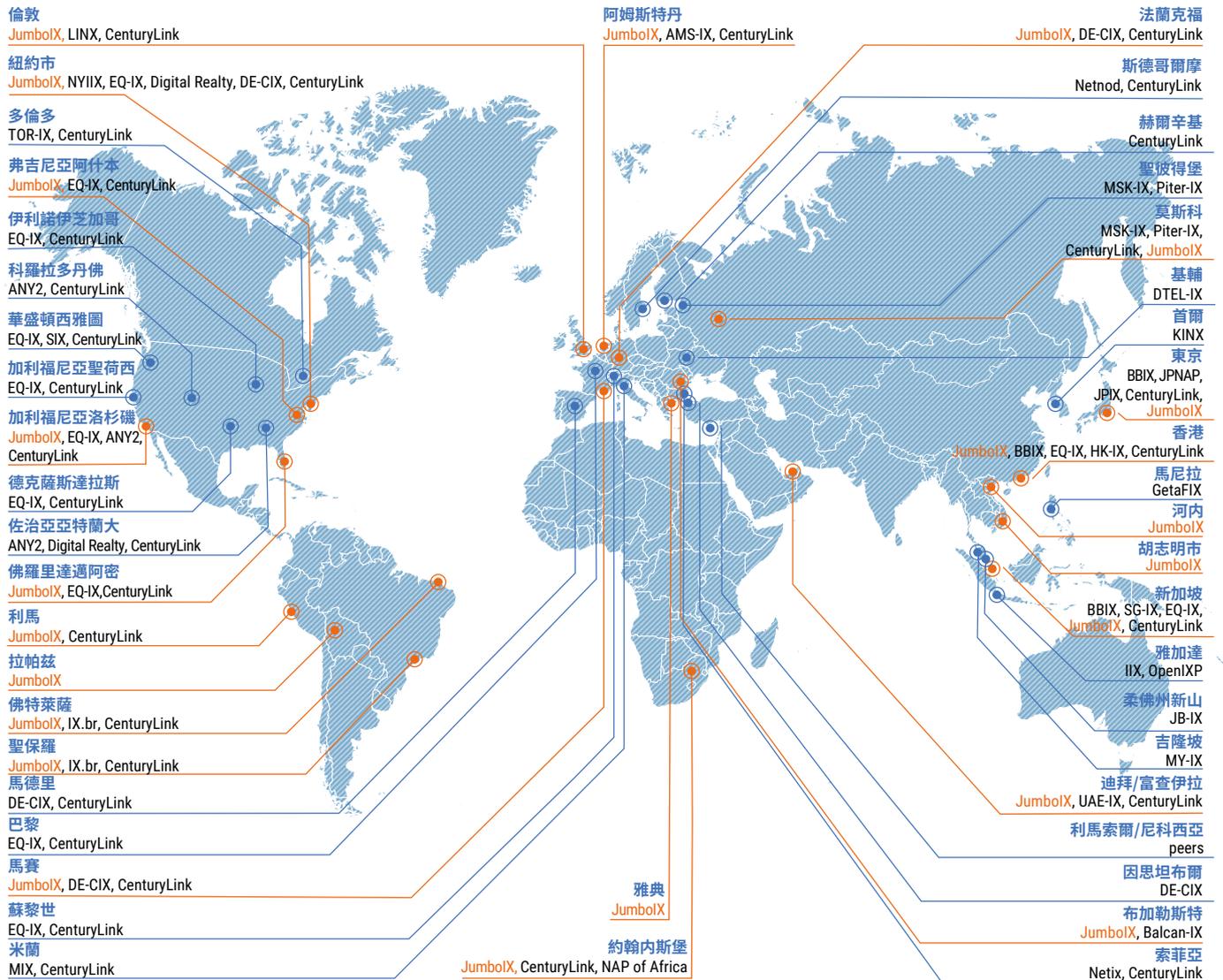
- GigaNET (Kiev)
- UA-IX (Kiev)
- CLOUD-IX MSK (Moscow)
- Eurasia Peering IX (Moscow)
- W-IX (Moscow)
- Global-IX (Moscow, St. Petersburg, Helsinki, Bromma)
- Data-IX (St. Petersburg)

### 美洲：

- CIX-ATL (Atlanta, GA)
- ChIX (Chicago, IL)

- CoreSite - Any2 Denver
- LAIX (Los Angeles)
- MegalX Los Angeles
- FL-IX (Miami, FL)
- Equinix Palo Alto
- NYIIX (New York, NY)
- SFMIX (San Francisco)
- MegalX Seattle
- Nap of Peru (Lima)
- Equinix São Paulo
- Equinix Toronto

## 全球平等互聯



 IPTP JumboIX 是我們獨特的新平台，現已開始開放試用。您可以嘗試在全球範圍內的更大框架 (MTU 9000) 上部署業務。

### 我們經銷:

 倫敦	 阿姆斯特丹	 紐約, 阿什本, 芝加哥, 西雅圖, 聖荷西, 洛杉磯, 達拉斯, 邁阿密, 蘇黎世, 巴黎, 馬德里, 香港, 新加坡	 馬德里, 馬賽, 紐約, 法蘭克福, 因思坦布爾	 丹佛, 洛杉磯, 亞特蘭大
 斯德哥爾摩	 聖彼得堡, 莫斯科	 聖彼得堡, 莫斯科	 新加坡	 基輔
 馬尼拉	 東京	 東京	 柔佛州新山	 索菲亞

# IPTP 基礎設施地點

美洲	節點	On-Net 數據中心
<b>Denver, CO</b>	Coresite - DE1	910Telecom Denver
<b>Los Angeles, CA</b>	CoreSite LA1	CoreSite LA1/LA2
	Equinix LA1	Equinix LA2 Equinix El Segundo LA3/LA4 Digital Realty Trust
<b>San Jose, CA</b>	Equinix SV1	Equinix SV2/SV3/SV5/SV10 Equinix SV4/SV6/SV8
<b>Ashburn, VA</b>	Equinix DC5	Equinix DC1-DC4/DC6-DC13
<b>Chicago, IL</b>	Equinix CH4	Equinix CH1/CH2
		Digital Realty (350 E Cermak)
<b>Dallas, TX</b>	Equinix DA3	Equinix DA1-2/DA4-DA6
<b>Atlanta, GA</b>	Digital Realty   Telx	Equinix AT2/AT3
		Colo Atl
		Colo at 55
<b>Miami, FL</b>	Equinix MI1	Equinix MI2/MI3
<b>New York, NY</b>	Digital Realty   Telx (111 8 <sup>th</sup> )	Equinix (111 8 <sup>th</sup> )
		Equinix NY4
<b>Seattle, WA</b>	Westin Building	Equinix SE2/SE3
<b>Toronto</b>	Equinix TR1	Equinix TR2
		Cologix TOR1
		Neutral Data
		Telehouse Canada
<b>São Paulo</b>	Equinix SP3	Equinix SP1/SP2/SP4
		<b>Fortaleza</b>
<b>Santiago</b>	CenturyLink	
<b>Lima</b>	CenturyLink San Isidro DC	
		<b>La Paz</b>

亞太地區	節點	On-Net 數據中心
<b>Hong Kong</b>	Equinix HK1 MEGA-iAdvantage HKCOLO Sino Favour Center	Equinix HK2-HK5
<b>Beijing</b>	Beijing POP (Yizhuang EDZ)	
<b>Taipei</b>	Chief LY Building (eASPNNet)	
<b>Singapore</b>	Equinix SG1	Equinix SG2/SG3
		Global Switch
<b>Tokyo</b>	Equinix TY2	Equinix TY1/TY3-10
		AT TOKYO (CC1) NTT DATA Otemachi Bldg
<b>Seoul</b>	KINX IX Center (Dogok)	
<b>Ho Chi Minh</b>	CMC IDC Ho Chi Minh	
		<b>Hanoi</b>
<b>Kuala Lumpur</b>	CSF CX1 Cyberjaya	
<b>Sydney</b>	Equinix SY4	Equinix SY1/SY2/SY3
		Global Switch Sydney
<b>Auckland</b>	The Data Centre	

中東	節點	On-Net 數據中心	
<b>Amsterdam</b>	IPTP Matrix 4	Equinix AM2/AM3/AM5/AM7	
		Equinix AM1	Interxion Science Park
		Digital Realty (Science Park)	NAP of Amsterdam
		NIKHEF	
<b>London</b>	Iron Mountain AMS1 Datacenter.com AMS1	Telehouse Docklands East	Telehouse (North/West)
		Equinix Docklands LD8	Equinix Powergate LD9
		Equinix LD4/ LD5	Equinix LD6/LD10
<b>Zürich</b>	Equinix ZH4 Interxion	Equinix ZH1/ZH2/ZH3/ZH5	
<b>Milan</b>	Enter MIX	KPNQwest	
		Telnet Caldera	
		Netscalibur Telehouse GTT	
<b>Paris</b>	Telehouse 2 Voltaire		
<b>Marseille</b>	Interxion MRS1	Net Center SFR	
<b>Frankfurt</b>	Newtelco Equinix FR5/FR6	CenturyLink	
		Equinix FR1-FR4/FR7 ITENOS	
<b>Luxembourg</b>		Luxconnect	
<b>Madrid</b>	Interxion MAD1	Interxion MAD2	
<b>Stockholm</b>	Equinix SK1	Equinix SK2/SK3	
<b>Limassol</b>	K1 Limassol	U1 Limassol	
		<b>Nicosia</b>	Cablenet Engomi
		<b>Larnaca</b>	TripleA
<b>Sofia</b>	Data Center/Teleport Telepoint Sofia	Telepoint East	
<b>Athens</b>	TI Sparkle ATH03		
<b>Bucharest</b>	NXDATA-1	NXDATA-2	
<b>Moscow</b>	Moscow M9 Moscow B17/3Data IKI Dataspace	Trust Info	
		Orange (Moscow)	
<b>St. Petersburg</b>	B57 (Borovaya 57)	B. Morskaya 18	
<b>Kiev</b>	Newtelco		
<b>Bishkek</b>	Bishkek ElCat		
<b>Dubai</b>	Datamena IMPZ DC1	Equinix DX1/DX2	
<b>Mumbai</b>	Web Werks DC 1		
<b>Johannesburg</b>	Teraco House JB1	Teraco House JB2	



想查閱我們最新版本的企業資料嗎？

掃描QR碼，隨時在您的設備上得到我們最新版本。或者通過鏈接：

<https://iptp.com/cm>

# 全球網絡及節點分佈地圖

IPTP Networks 是一家全球性，擁有超高帶寬的網絡基礎設施提供商，具有獨立性，多樣化和卓越安全性。



AS41095

細節:

-  自有數據中心
-  完全投入使用中的節點
-  半投入使用中的節點
-  10-100G IRU各帶寬短期或長期租賃綫路
-  2019年預計投入使用綫路



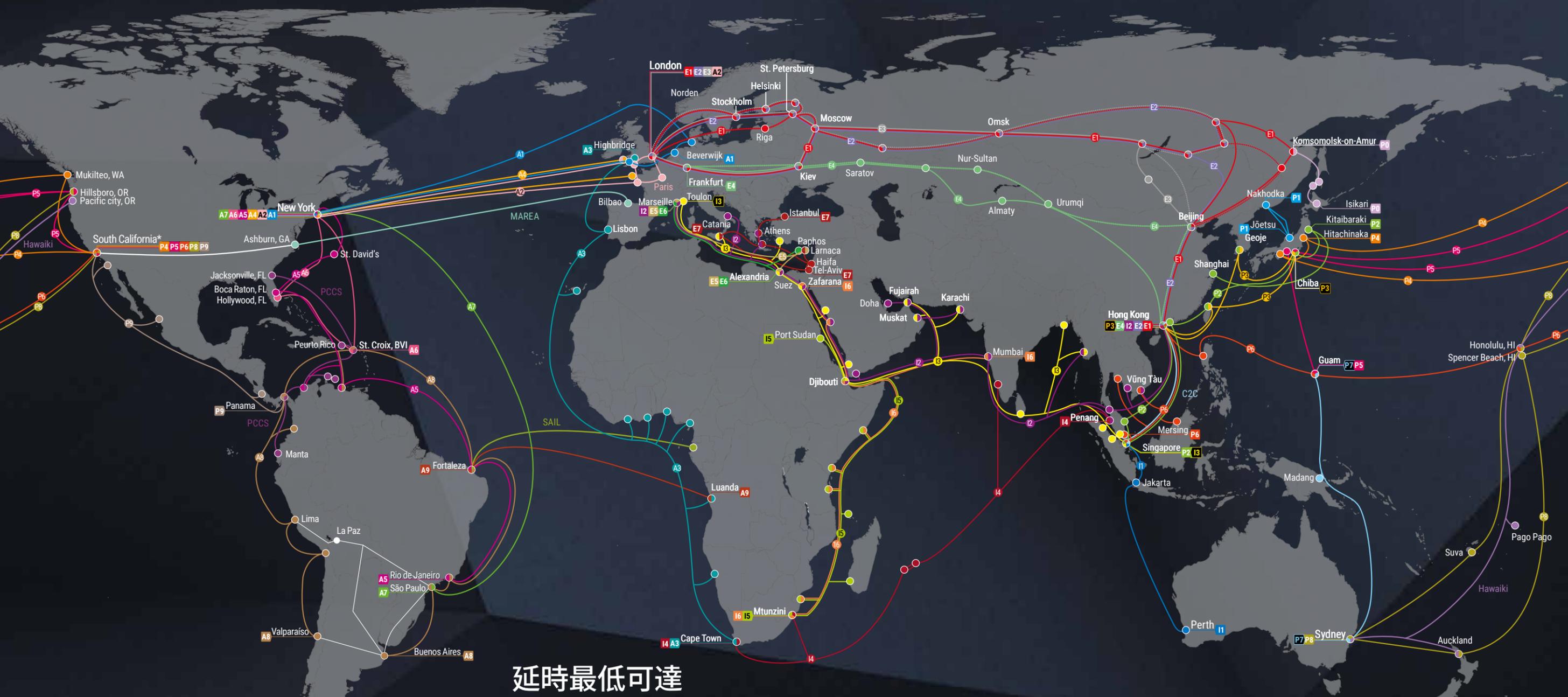
這個地圖隨時可能有變化，要查看最新版本，歡迎掃碼，或者使用瀏覽器打開如下鏈接：

<https://iptp.com/map>



想要更多信息？  
查看我們的實時網絡動態圖：  
掃碼即可看，或者經由如下鏈接：

<https://iptp.com/wm>



## 延時最低可達

以毫秒計算, 延時為往返總時長

### NEW YORK RTD ▶

Chicago	→	15 ms
London	→	64 ms
Zürich	→	75 ms
Limassol	→	122 ms
Johannesburg	→	154 ms
Hong Kong	→	218 ms
Singapore	→	246 ms

### LONDON RTD ▶

Frankfurt	→	9 ms
Moscow	→	35 ms
New York	→	64 ms
Limassol	→	73 ms
Chicago	→	85 ms
Hong Kong	→	171 ms
Singapore	→	205 ms

### FRANKFURT RTD ▶

Zürich	→	4 ms
London	→	9 ms
Moscow	→	31 ms
Limassol	→	44 ms
Dubai	→	94 ms
Hong Kong	→	149 ms
Tokyo	→	166 ms

### HONG KONG RTD ▶

Singapore	→	28 ms
Tokyo	→	47 ms
Moscow	→	126 ms
Los Angeles	→	131 ms
Frankfurt	→	149 ms
Zürich	→	163 ms
London	→	171 ms
New York	→	218 ms

### SINGAPORE RTD ▶

Hong Kong	→	28 ms
Tokyo	→	64 ms
Dubai	→	76 ms
London	→	205 ms
New York	→	246 ms

更多詳情, 歡迎進入我們在綫互動地圖:

[www.iptp.com/internet-access/low-latency-routes/](http://www.iptp.com/internet-access/low-latency-routes/)



## 歐亞電纜系統

- E1 Europe-Russia-Mongolia-China (ERMC)**  
Latency: Hong Kong - London (185/195 ms)  
Capacity: up to 400 Gbit/s.
- E2 ERA or Europe-Russia-Asia**  
Latency: Hong Kong - London (210/220 ms)  
Latency: Moscow - Amsterdam (37 ms)
- E3 ERC or Europe-Russia-China**  
Latency: Hong Kong - London (230/240 ms)
- E4 Rapid Europe Asia Link (REAL)**  
The shortest link between Europe and Asia.  
Lit capacity: 200 Gbit/s.  
Latency: Hong Kong - Frankfurt (149 ms)
- E5 ALEXANDROS**  
Latency: Cyprus-Egypt (7 ms)  
Latency: Cyprus-France (17 ms)  
Capacity: 96x10Gbps.
- E6 HAWK**  
Total length: 3400 km  
First use: 2011
- E7 MedNautilus**  
Total length: 5729 km  
Design capacity: 3.84Tb/s (6 fiber pairs)  
First use: 2001

## 印度洋電纜系統

- I1 Australia-Singapore Cable (ASC)**  
Length: 4,600 km  
Build in: 2018  
Fibre pairs: 4  
Design capacity: 40 Tbit/s  
Lit capacity: 2.5 Tbit/s (total)
- I2 Asia Africa Europa-1 (AAE-1)**  
Length: 25,000 km  
Technology: 100Gbit/s  
Design capacity: 40 Tbps.  
Fibre pairs: 5
- I3 South East Asia-Middle East-Western Europe 5 (SEA-ME-WE 5)**  
Length: ~ 20000 km  
Design capacity: 24 Tbit/s  
No of fibre pairs: 3  
Landing ports: 19  
Build in: 2016.
- I4 SAFE (The South Africa Far East)**  
Length: 13104 km  
Fibre pairs: 4  
Lit capacity: 440 Gbit/s  
Technologies: Erbium-doped fiber amplifier repeaters, WDM technology.  
Latency: Mtunzini, SouthAfrica - Penang, Malaysia (46 ms)
- I5 EASSy (The Eastern Africa Submarine CableSystem)**  
Length: 10000 km  
Operators: 16  
Capacity: > 10 Tbit/s  
Fibre pairs: 2  
Technologies: built-in resilience end-to-end  
Latency: Mtunzini, South Africa - Port Sudan, Sudan (94 ms).
- I6 SEACOM/Tata TGN-Eurasia**  
Length: 15000 km  
Latency:  
1) Mtunzini, S. Africa - Zafarana, Egypt (115 ms)  
2) Mtunzini, S. Africa - Mumbai, India (93 ms)

## 大洋洲電纜系統

- A1 Atlantic Crossing 1 (AC-1)**  
Length: 14,000 km  
Lit capacity: 120 Gbit/s.  
Latency: U.S. - U.K. (~ 64/65 ms)
  - A2 FLAG Atlantic-1 (FA-1)**  
World's first dual terabit/s transoceanic cable system.  
Design capacity: 4.8 Tbps  
Lit capacity 320 Gbit/s  
Technology: DWDM  
Latency: London - New York (67 ms)  
Latency: New York - Paris (71 ms)
  - A3 West African Cable System (SAT-3/WACS)**  
Length: 14530 km  
Fiber pairs: 4  
Terminal stations: 15  
No. of operators: 17
  - A4 Apollo South / Apollo North**  
Length: 13000 km  
Topology: Two Fully Diverse Paths  
Design capacity: > 3.2 Tbit/s per Leg  
Technology: Fibre Optic DWDM  
First use: 2003  
Capacity: 300 Gbit/s
  - A5 GlobeNet**  
Type: dual ring-protected  
Length: 23500 km.  
Design capacity: 1.36 Tbit/s  
(34 x 10 Gigabit x 4 fiber pairs)  
Build in: 2001.
  - A6 Mid-Atlantic Crossing (MAC)**  
Length: > 7500 km  
Built in: 2000  
Design capacity: 920 Gbps
  - A7 Seabras-1**  
Capacity: 72Tbit/s  
Technologies: 100 Gbit/s coherent, ultra-low latency SeaSpeed™, Bandwidth-on-Demand
  - A8 South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN)**  
Length: ~ 20,000 km
  - A9 SACS (South Atlantic Cable System)**  
Length: 6,165 km  
Fibre pairs: 4  
Fibre type: 100 wavelengths x 100Gbit/s.
- also in Atlantic region:
- South Atlantic Inter Link**  
Length: 5900 km
  - Pacific Caribbean Cable System (PCCS)**  
Length: 6000 km
  - MAREA**  
RFS: 2018 February  
Length: 6,605 km
  - Yellow**  
Length: 7001 km

## 太平洋電纜系統

- P1 The RJCN or (Russia-Japan Cable Network)**  
Length: 1800 km  
Design capacity: 640 Gbit/s.  
Built in: 2008  
Latency: Tokyo - London via TEA (196 ms)  
Wavelength: transparent 10 Gbps
  - P2 APCN-2 or Asia-Pacific Cable Network 2**  
Length: 19000 km  
Landing stations: 10  
Design capacity: 2.56 Tbps  
Technology: 64x10 Gbps, built with a self-healing function, DWDM  
Latency: Singapore - Japan (86 ms)  
Operators: 45 carriers
  - P3 FLAG North Asia Loop/REACH North Asia Loop**  
Length: 10000 km  
Type: 6-fiber-pair redundant loop, upgradeable  
Technologies: DWDM, self-healing  
SLA: 99.99%
  - P4 PC-1 or Pacific Crossing 1**  
Length: 21000 km  
Latency: Tokyo, Japan - Seattle, USA (83 ms)  
Tokyo, Japan - Los Angeles, USA (110 ms)  
Capacity: up to 10Gbps (SDH and wavelength)  
Ethernet services: up to 10G LAN PHY, 10G WAN PHY, 100GE connections.
  - P5 Tata TGN-Pacific**  
Length 22800 km  
Technology: self-healing ring, 96x10 Gbps DWDM  
Fiber pairs: 8.  
Lit capacity: 1.6 Tbps  
Built in: 2002
  - P6 Asia-America Gateway (AAG)**  
Length: 20000 km  
Capacity:  
2.88 Tbit/s (California-Hawaii)  
2.88 Tbit/s (Hong Kong - Mersing, Malaysia)  
1.92 Tbit/s (Hawaii - Hong Kong)  
Latency: Hong Kong - Singapore: 28 ms
  - P7 PIPE Pacific Cable-1 (PPC-1)**  
Length: 7000 km  
Fibre pairs: 128 x 10 Gbps  
Capacity: 2.56 Tbps
  - P8 Southern Cross Cable Network (SCCN)**  
Length: 28000 km undersea, 2000 km terrestrial.  
Technology: 40G  
Design capacity: >6 Tbit/s  
Lit capacity: 5.4 Tbit/s  
Build in: 2000
  - P9 Pan-American Crossing (PAC)**  
Length: 9600 km  
Design capacity: 800 Gbit/s
- also in Pacific region:
- C2C**
  - Hawaiki**
  - South-East Asia Japan Cable System (SJC), Asia Pacific Gateway (APG), Tata TGN-Intra Asia (TGN-IA), FASTER**

# 託管連接服務

以獲得最佳的全球和區域覆蓋為目標

## 多協議標籤交換 (MPLS)

多協議標籤交換 (MPLS) 是我們面向全球眾多站點公司的一項技術服務。對於運行諸如信用卡交易 (PCI DSS), 會計軟件包和/或股票信息之類的应用程序或需要快速且安全連接的其他服務的企業, 此服務是理想的選擇。

•VPLS:基於以太網的多點交換服務(第2層虛擬專用網絡),允許您通過MPLS骨幹網將地理位置分散的以太網LAN站點相互連接。對於VPLS用戶,即使流量遍布全球,所有站點似乎也位於同一個以太網LAN中。BGP會話在每個Provider Edge路由器之間傳輸VPLS流量的路徑。

•EoMPLS:MPLS上的以太網是思科解決方案,它通過在第3層核心上隧道傳輸第2層以太網幀來擴展MPLS,並允許對流量進行控制。EoMPLS的工作原理是將以太網PDU封裝在MPLS數據包中,並通過MPLS網絡轉發。EoMPLS由服務提供商支持超過4,096個VLAN。

•L2MPLS/VPN偽線:偽線是一種在MPLS上提供的分組交換網絡上模擬各種網絡或電信服務的機制。該技術可用於互連不同類型的媒體,如以太網到幀中繼。這些L2VPN提供了由專用租用線路或L2虛擬電路提供的專用網絡的替代方案。使用這些L2VPN維護的服務稱為虛擬專用線服務(VPWS)。

## 優勢:

廣泛覆蓋全球網絡

無丟包

低延遲點對點連接

針對N + 2,SLA高 99.9999%

## 為何選擇 NETWORKS?

-高質量,高靈活性,低延時,實現最佳的全球和區域網絡覆蓋。

-透明度:全球骨幹網實時狀況可公開全球查看。

-多種端口規模,包括在全球170多個數據中心可用1 Gbps / 10 Gbps / 100 Gbps端口。

-全天候技術支援:內部網絡工程師可以進行快速,高質量的故障排除。

-多功能:通過一個物理端口訪問多個對等體,簡化連接

-具有高可用性SLA。

-IPv4 / IPv6兼支持。

-計費靈活:統一收費/根據峰值收費/根據平均值收費/根據95%百分率收費。

-中立性:來自我們合作夥伴的IP Transit可以捆綁在一起,作為解決方案的一部分,提供更大的冗餘和路由優化。

-獲取社區支持。

-某些地點享受優惠低價,降低成本。

掃描QR碼,獲取我們雜誌的最新版本。

在您的設備上查看資料最新更新:



或者訪問鏈接: <https://iptp.com/cm>

"IPTP是第一家以提供優質網絡為出發點的公司, 而且多年以來一直沒有忘記初心"

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

## IP TRANSIT

IPTP網絡 (AS41095) 在市場上的獨特領先地位和全球覆蓋力一直享有無數一級互聯網服務提供商 (ISP) 的認可。

我們更有幸被彩達評為全球50強的ISP。許多規模和IPTP網絡相若或更小的公司往往自稱為一級互聯網服務提供商。傳統的看法是,一級互聯網服務商不應該跟任何其它同級機構有支付關係,並應該嚴格地只向二級互聯網服務提供商出售IP傳輸服務。事實上即使是最大的ISP依然跟不少同級ISP有雙邊支付關係。傳統的看法是,IPTP網絡被視作整體上位於AS-3356CENTURYLINK之後,所以是一個單穴的二級ISP。另外也跟地區性的夥伴有緊密合作,比如在亞洲跟PC-CWGLOBALAS3491以及在拉美為了達到最佳可訪問性而跟前環球電訊公司 (現CENTURYLINKAS3549)合作。

IPTP網絡和全球大多數公認的一級提供商保持全球對等互聯關係, 通過全球範圍超過1500個BGP線程和1000多個互端口, 確保您始終使用最短的傳輸路徑。這種技術方法與自身的全局延遲感知骨幹網相結合, 可確保以超低延遲快速訪問您的數據, 並且網絡的對等性有助於避免抖動和丟包。

## IX TRANSIT

專為那些熱衷於自行優化網絡的人而研發的獨特的三層產品.IX過境相當於一個不完全的IP傳輸,它通過各種互聯網交換中心,對等夥伴和全球客戶獲得大約35萬個前綴。我們有著雙向支持的強大的社區列表讓您可以一個個地或以任何組合嘗試連接到絕大多數知名大型互聯網交換中心,也可以通過要求排除或包含某些特定的ASN以進行進一步微調。對於那些傾向於把IX交通和其他上游夥伴結合使用的人來講,可以在不用自己建立跟IXP的連接的情況下讓最多60%的流量獲得性能提升和更佳的延遲表現。也可以跟上游ISP和主要的IXP結合使用,從而通過主要的IXP和IPTP網絡的客戶和夥伴達致更廣闊的全球覆蓋。

### IP交通和過境IX有什麼區別呢?

IP轉接在服務提供商和ISP之間的正式協議 (SLA) 級別上執行, 該提供商以之前定義的成本向ISP提供服務。而IX TRANSIT指的是兩個ISP之間的協議, 他們之間根據協議互相交換數據。簡單說來, 可以理解為IP TRANSIT是經典的一級提供商跟二級提供商之間的連接, 而IX TRANSIT是經典的二級提供商之間的連接。

## 為您創造優勢:

- 更優排名
- 更可靠
- 路由更精準
- 更佳表現
- 單一聯係點, 統籌全盤
- 中立主幹網
- 帶寬可自定義
- 全天候客服支援

# 託管連接服務

路由最優化, 連接最高效

## IPLC (國際私人租用線路)

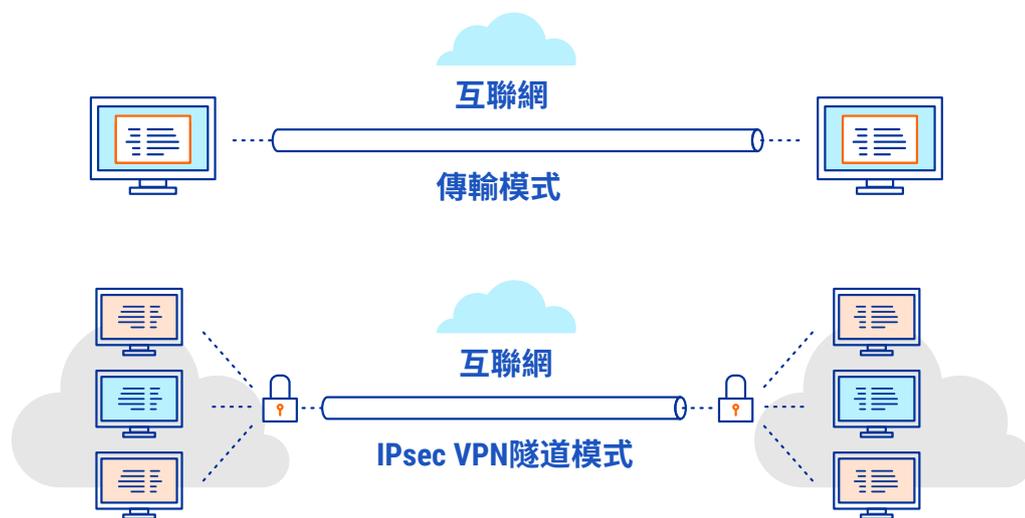
我們為全球客戶提供國際點對點租用線路服務,這是一個可靠和安全的全天候連接解決方案,允許組織在地理位置分散在世界各地的辦事處之間進行通信。IPLC支持所有類型的流量(語音,數據,視頻或任何其他類型多媒體應用),提供各種帶寬,確保可擴展性和靈活性,以滿足您當前和未來的通信需求。優勢包括接口多樣性,數據速率和安全協議,另外具備海底電纜的高容量,高彈性,同時支持異步傳輸模式(ATM)以及應用技術支持。對於企業位於不同國家的兩個辦事處,我們可以為兩個私人租用電路以單一方案形式提供服務,協助您解決可能遇到的所有問題。

## EPL (以太網專線)

我們的先進解決方案EPL(以太網專線)是一個經濟高效的連接解決方案,確保提供最佳路由和連接,使您的組織能夠通過可靠,靈活,高帶寬的P2P配置滿足帶寬密集型應用的需求,在兩個站點之間提供高容量光纖連接。它使您能夠以較低的成本使用以太網接口連接CPE,並允許您在整個服務中使用任何VLAN或以太網控制協議,而無需與IPTP協調。支持QoS的EPL允許您提供語音,數據,視頻和任何其他媒體流。

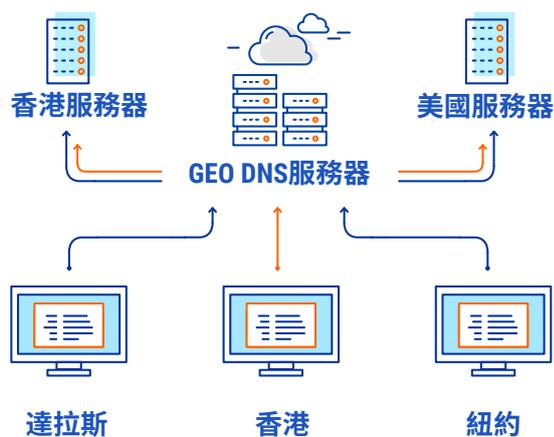
## 雲/CDN幕後支援

我們公司為眾多雲計算和CDN產品提供幕後支援,也就是說,我們有能力構建,部署,集成和交付云/CDN計算解決方案。該服務允許您降低應用程序和基礎架構的IT成本,簡化操作並加快投入市場。



## IPSec VPN

為確保運營的順利運行,每個企業都需要安全的點到點連接。我們為您提供具有DES,3DES和AES加密的服務,您也可以在這基礎上加碼託管防火牆。我們的開放標準框架(基於RFC規範和IPSec協議)提供IPSec加密,並通過私有的加密數據流在無保護的網絡(如Internet)上提供隧道協議,數據機密性,數據完整性和數據身份驗證的私密性,哪怕是在公眾網絡上也一樣安全。



簡化GeoDNS配置

### GEO DNS

GeoDNS是一種DNS(域名系統)解決方案,可以將主機名的負載分配到最近的 "mirror" 鏡像服務器上(以國家/大陸為分類級別)。GeoDNS又被廣範稱為:地理位置負載平衡,地理位置感知DNS或GSLB(全局服務器負載平衡)。該服務不需要ISP的任何支持,並且在為特定客戶端選擇的服務器發生更改時不會破壞現有連接。如果您有多個位置的服務器,GeoDNS提供了一種將用戶引導到最近的服務器的方法,這意味著您的訪問者可以更快地訪問您的網站。

### 區域性短程以太網托管

思科支持的託管城域以太網為您提供高速的站點到站點連接,支持語音,視頻和其他任務關鍵型應用程序的交付。我們提供QoS功能,包括分類和優先級排序技術,並通過無縫集成在第1層,第2層和第3層拓撲上提供各種點對點和多點以太網服務。

### SIP TRUNKING

我們為您提供核心連接,緊急服務,撥號計劃管理和運營服務,以及執行所有本地和長途電話連接。思科支持的IP中繼服務是基於會話發起協議(SIP)的中繼,從我們到IP PBX或任何其他IP電話系統,提供語音,多媒體和數據流量。此外,我們還為您提供IP終端服務,該服務具有帶網關, IAD或IP PBX的PBX。全面的SLA涵蓋了服務的整體性能,您始終可以在線訪問詳細的服務性能報告。

### 互聯網托管

我們為您提供的服務可以提供連接,無論您的位置和訪問方式如何。憑藉全面的SLA,在線訪問實時和歷史服務性能報告,它具有頂級的服務質量,訪問控制列表和其他行業領先的實踐。因此,您可以獲得基於思科自防禦網絡產品線的安全互聯網連接,並通過IPTP的內部開發和架構進行補充,而一切基於高度可靠的基礎架構。

### BGP ANYCAST

BGP(邊界網關協議)Anycast允許IP地址空間的網絡級故障轉移。這是通過從多個位置向全局路由表中聲明相同的前綴來實現的。在一個位置脫機的情況下,全局路由表自動調整並將流量路由到下一個最近的位置,宣布相同的前綴。除故障轉移外,Anycast還提供訪問內容的"最佳路徑",這意味著用戶可以根據網絡自動連接到離他最近的Anycast位置。

# 遠程方案

全球網絡, 虛擬可用

我們所有的設施都旨在確保為客戶提供最大的便利。IPTP Networks作為SD-WAN 啓動者,為構建出色的定制託管連接解決方案提供了最高標準,旨在滿足每個客戶的個人業務模式。

## 任何遠程 遠程IP TRANSIT

通過我們的MPLS服務,您可以輕鬆開始使用我們的遠程IP Transit服務,這將使您有機會連接到全球任何網上數據中心。使用遠程IP Transit的最大優勢之一是您無需在本地上投資物理設備,您可以使用我們的全球設施來達到所需的地點。

使用我們的無丟包和低延遲全球骨乾基礎設施,通過最佳可用路線到達您想要的目的地。IPTP Networks作為服務提供商可以通過消除與不同ISP管理多種關係的需要,並將此數量減少到單一來源來實現連接,從而使您的業務更輕鬆

## 虛擬POP

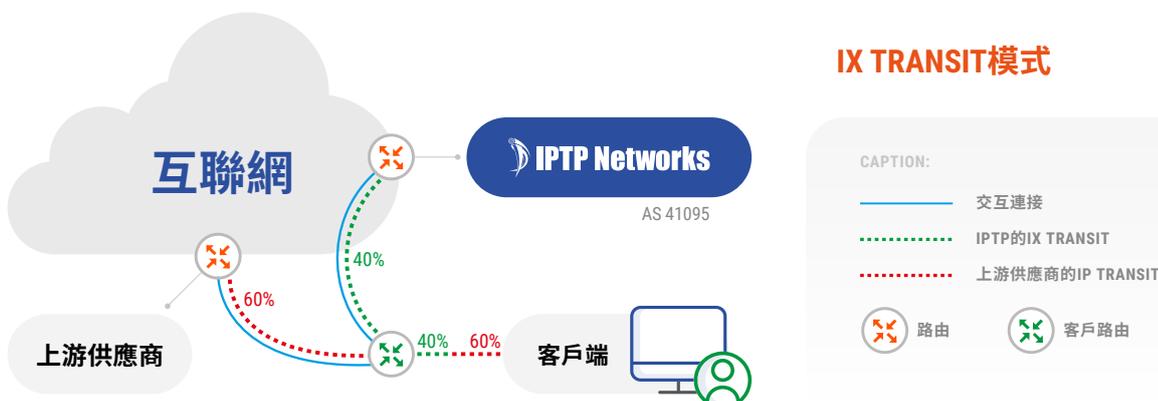
IPTP Networks的虛擬POP服務將幫助您節省時間和金錢。它適用於任何想要快速建立業務而無需額外成本的運營商。使用我們的虛擬POP,您可以在任何可用位置創建新的存在點;沒有額外的CAPEX費用或長期承諾。該服務具有高度可擴展性,可由客戶完全管理,易於使用和控制。

## 遠程IX TRANSIT

遠程IX Transit服務可以與IP Transit或IX Transit服務結合使用,以獲取遠程區域特定路由或單獨使用。與IX Transit服務相似,它提供相同數量的前綴(大約350,000),並且可以通過BGP社區集的範圍進行微調。在這種情況下,BGP會話通過L2 MPLS鏈路與遠程路由器建立,以便獲得所需的區域特定路由並在全球範圍內執行流量管理。

## 優勢:

- 無需購買CAPEX
- 即時VLAN
- 全面的SLA保證
- 24/7監控和支持網絡運營中心
- 可在任何存在點使用
- 根據需要在每個位置分配多個端口
- 自己管理所有交叉連接
- 根據實際用量收費



"我們的大手町數據中心, 現在匯聚了國內外衆多 IXs/ISP夥伴, 可謂是真正意義上的全球熱點, 在這一路成長途中, IPTP功不可沒。"

樋山洋介, 日本BroadBand Tower, Inc.董事

## 遠程互聯/遠程IX

IPTP Networks通過受保護的MPLS骨幹網遠程訪問Internet交換機和私有對等體的獨特性, 提供了極大的靈活性, 可幫助您從單個端口創建自己的設計和流量工程解決方案。基本上在IPTP主幹網上, 您可以選擇具有特定延遲和備份路由的首選主路由, 您可以根據業務需求直接在互聯網交換中心上添加VPLS聚合點和對等體。

IPTP Networks通過高附加值的策略以低成本加入衆多互聯網交換中心。在特定情況下, 我們的遠程對等服務可以幫助您的公司顯著降低IP Transit的成本, 並使用對等成員提供的最佳低延遲路線。IPTP Networks很榮幸成為全球超過45個互聯網交換中心的成員。IPTP網絡的地理多樣性使您可以從全球174個以上的網絡數據中心連接到我們的對等平台, 無論您的公司規模如何。

### 現階段, 遠程互聯適用於以下互聯網交換中心 VLANs至:

**Any2 Coresite** (洛杉磯, 丹佛)

**AMS-IX** (阿姆斯特丹)

**Balcan-IX** (布加勒斯特)

**Interlan** (布加勒斯特)

**DE-CIX** (法蘭克福, 馬賽)

**DTEL-IX** (基輔)

**France-IX** (巴黎, 馬賽)

**JPNAP** (東京)

**LINX** (倫敦)

**MSK-IX** (莫斯科)

**Netnod** (斯德哥爾摩)

**Net-IX** (索非亞)

**Piter-IX** (聖彼得堡)

**SPB-IX via MSK-IX** (聖彼得堡)

**IX.br** (聖保羅, 福塔雷薩)

### 經1G / 10G專線至:

**BBIX** (東京, 香港, 新加坡)

**Equinix** (洛杉磯, 聖何塞, 阿什本, 芝加哥, 達拉斯, 邁阿密, 紐約, 多倫多, 聖保羅, 阿姆斯特丹, 倫敦, 蘇黎世, 法蘭克福, 斯德哥爾摩, 香港, 新加坡, 東京, 悉尼)

**Espanix** (馬德里)

**HKIX** (香港)

**JPIX** (東京)

**SIX** (西雅圖)

### 與雲供應商直接連接

將幫助您在選定的雲提供商與數據中心, 辦公室或託管環境之間建立直接的專用連接, 與基於互聯網的連接相比, 在許多情況下, 它們可以降低網絡成本, 提高帶寬並保證一致的網絡體驗。在全球任何位置使用單個或多個端口, 以將您的數字基礎架構安全地直接連接到2500多家云提供商, 包括Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, 阿里雲, Oracle Cloud, SAP Cloud, Salesforce, Google Cloud Platform等。

### 您將得益於:

- 較低的帶寬成本
- 一致的網絡性能
- 靈活的連接
- 免於安全威脅
- 更優化數據控制

與雲提供商的直接連接可幫助您提高安全級別, 並最大程度地減少繞過公共互聯網的威脅, 並通過靈活的帶寬選項更好地控制連接。IPTP Networks可以通過SLA服務協議條款, 以最優化的路由保證最佳的安全性和穩定的連接, 儘可能降低延遲, 避免抖動。

# 專用托管服務

尖端科技, 盡在掌控



我們提供安全可靠的低延時服務。我們位於世界各地的數據中心除了擁有優越的地理優勢和高可用性, 還能夠滿足PCI DSS規定要求, 同時兼備卓越功率密度和冗餘。

我們的專用主機託管服務讓您可以輕鬆為您的客戶提供最先進服務。我們的bare-metal服務器根據您的技術要求進行配置和定制。您可以根據喜好, 定義您的專用空間, CPU或RAM, 管理方式, 權限, 操作系統和硬件設備。您的所有資源僅屬於您。

我們的專用託管服務為社交網絡提供高性能, 面向客戶的一流解決方案。作為滿足PCI DSS需求的領先網絡提供商, 我們在各大炙手可熱的地點提供網絡服務。面向客戶業務包括大數據處理, 人工智能, 任務型站點, 在線遊戲運營, 流媒體運營, 電子郵件服務, DNS服務器, 聊天平台和任何其他應用程序託管服務, 備份存儲執行, 基礎架構虛擬化, 服務器群集, 企業資源管理應用程序 (CRM和ERP) 以及其他任何需要可靠, 高速, 高安全性的解決方案。

通過我們的全球低延遲頻道和可靠的多樣化網絡連接, 確保客戶可通過最佳路線保證最快的內容傳輸。每個專用託管服務器都連接到我們的專有全球骨幹網, 可以訪問全球170多個數據中心。具有專用容量的互聯網訪問提供高達10Gbps的獨有帶寬速率。

每個數據中心都具有冗餘的關鍵組件和功能, 使我們能夠提供高達99.9999%的SLA服務合約。數據中心環境的每個細節都經過精心設置, 確保安全, 靈活和高效。我們久經考驗的安全管理系統可確保您的數據安全。通過我們工程師的協調, 讓客戶可以專注於發展核心業務, 改善服務, 優化盈利能力, 同時遠離繁瑣的日常IT設施管理。



IPTP Networks是一家運營商中立的數據中心提供商，讓您有機會從市場上數百家可用提供商中選擇最佳產品。IPTP Networks保證提供最佳安全性和成本效益的數據中心解決方案，以最大限度地提高您的業務績效。

無論是數據中心基礎設施，安全還是網絡可訪問性，IPTP Networks都能滿足您的業務需求。我們的最終目標是讓它為您服務。

### 優勢:

- 速度
- 靈活性
- 安全性
- 可輕鬆連接在地供應商
- 可靠性
- 最優價格

### 專用託管包括:

- 修復和維護託管硬件和帶寬利用率報告
- 全天候正常維護,包括自動監控服務器,重新啟動硬件和軟件等
- 升級補丁,熱修復程序和服務包
- 各式通過預先測試可靠的Supermicro服務器
- 可靠的100%互聯網端口帶寬,包括1,10或100 Gbps
- 通過IPTP網絡骨幹網實現卓越的全球連接
- 思科網絡和安全設備
- 通過IPMI v2.0實現全設備遠程控制
- 使用APC PDU的遠程電源管理端口
- 針對DDoS的Tier 1基本保護
- 全天候實時技術支援

### 專用託管可選服務:

- 同日服務器設置
- 所有託管設備的遠程完全管理
- 配備思科網絡和安全設備
- 企業級Dell EMC的各種存儲解決方案
- 用GEO-DNS或者Anycast BGP解決方案優化路由服務
- 國際專線電路或EoMPLS, 可和世界任何地方實現無縫連接
- 定制的虛擬專用網絡
- RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V可用的虛擬化輔助和管理
- EoMPLS, DDoS緩解, 託管服務, 備份空間, 託管防火牆, 專用VLAN端口, 與雲提供商的遠程連接
- 如定制N + 2解決方案, 可用服務協議可達99.9999%

# 主機託管服務

您在哪，我們就在哪



憑藉在該領域20多年的經驗，IPTP Networks的主機託管解決方案可以完全滿足您的需求，同時確保安全，高水平，專業的技術支援。無論您是要託管全套IT基礎架構還是僅對單個服務器進行異地備份，IPTP都能確保為您提供所需的保護和連接，同時最大限度地降低您的成本和工作量。

IPTP Networks為任何類型的自動交易平台，流媒體和其他對安全性和可用性有極高要求的高帶寬使用方提供主機託管服務。安全性是我們的首要標準，也是IPTP Networks在特定地點取得PCI DSS（支付卡行業數據安全標準）認證的主要原因，方便客戶用於處理和存儲持卡人信息，尤其適用於所有主要的借記卡/信用卡公司。

無論您是誰 - 媒體，金融公司，銀行，外匯市場，遊戲開發商或大數據公司 - 我們都可以在全球最需要的地點之一提供主機託管服務（如Mega-i, HK1, LD4, M9, NY4等）。在我們的數據中心，我們可以提供一個完整的（最多48U）機架專供您使用，我們的每個機架都可以連接到IPTP主幹網。

IPTP Networks是一家運營商中立的數據中心提供商，讓您有機會從市場上數百家供應商中選擇最佳產品。IPTP Networks保證提供最佳安全性和成本效益的數據中心解決方案，以最大限度地提高您的業務績效。

客戶支援由我司內部網絡運營中心中心進行，該中心配備了技術嫺熟的工程師，全天候為您服務。IPTP Networks以10種語言為您提供最短等待時間（不超過15分鐘）和優越技術支持

作為服務提供商，IPTP Networks 致力於提供IaaS（基礎架構即服務），以幫助壯大您的業務。我們的存在點配備了邊緣服務器，旨在提供最佳性能。

## 專用托管的優勢：

物理安全

低延遲連接

可靠性

高可用性

靈活性

富有競爭力的帶寬

"在合作期間, IPTP為CardPay提供了穩定安全的服務器和託管設施。通過其靈活而強大的業務解決方案, 我們借力實現增長並在業務上得以躍進。

CardPay Inc. 業務關係經理, Paul Dalziel

### 主機托管包括:

- 可靠的100%互聯網端口帶寬, 包括1,10或100 Gbps
- 通過APC PDU的遠程電源管理端口
- 全天候實時技術支持, 零等待時間
- 客戶端可以實時管理性能, 查看報告和計費
- 通過IPTP主幹網實現卓越的全球連接
- 可根據您的特定業務模式進行專業定制, 升級和配置
- 行業領先的安全性。
- 通過私有發電機提供冗餘電源。

### 主機托管可選項目:

- 國際專線電路或EoMPLS, 可和世界任何地方實現無縫連接
- 定制的虛擬專用網絡
- RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V可用的虛擬化輔助和管理
- 助您啟用CDN和云網絡
- 專有機房區域
- 廣泛的EMC存儲解決方案。
- 不同地點, 相同IP, 用於最先進的全球資源分配
- 全面管理和分配設備, 無需您內部IT部門
- 即日設置完成
- 高密度機架

### EDGE邊緣服務器

邊緣服務器位於最終用戶和主/核服務器之間。邊緣服務器在主雲和用戶之間創建簡化的數據流, 從而減輕服務器壓力。同時, 由於本地邊緣服務器的響應時間相比縮短, 用戶將享受更高速度。

與IPTP全球網絡配對時, 邊緣服務器的性能可以得到最充分的發揮。我們的基礎設施部署在各大節點, 遍布全球57個城市和36個國家。如此廣泛的地理分佈使我們能夠部署最接近最終用戶的邊緣服務器, 並在全球範圍內為您提供最佳連接。

快速, 及時地處理您的數據 - 無論是虛擬辦公室, 全球客戶服務, 還是使用邊緣服務器進行運算, IPTP Networks為您在全球範圍內構建物聯網設備網絡, 並提高本地連接速度。

IPTP Networks是一家運營商中立的數據中心提供商, 讓您有機會從市場上數百種產品中選擇最佳供應商。IPTP Networks保證最安全, 最具成本效益的數據中心解決方案, 以最大限度地提高您的業務績效。



阿姆斯特丹科技園區互聯設施一覽

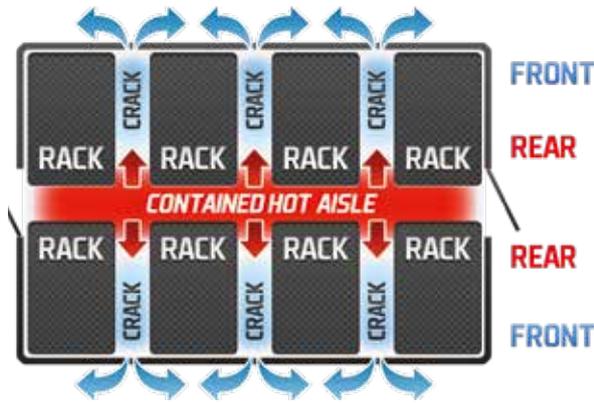
直接連接  
至AMS-IX!



# Matrix 4 數據中心

阿姆斯特丹科技園

Matrix 4 是IPTP Networks, 的世界級數據中心, 採用業界領先的解決方案和技術構建, 如施耐德電氣的APC InfraStruxure。我們的可擴展數據中心/ IT 機房架構使我們的客戶能夠部署具有最高級別連接性, 安全性, 適應性和可靠性的解決方案; 所有這些都經過量身定制和調整, 以適應各種客戶及其商業模式。



行內冷卻的熱通道密閉系統 (HACS)



Matrix 4 運用業界領先的APC InfraStruxure數據中心基礎架構解決方案，極大程度提升其可擴展性，可靠性和電源分配效率，優化程度讓其成為業界佼佼者。

### 高電力效率

業界公認的數據中心效率指標PUE (電源使用效率) 充分體現了每個數據中心冷卻解決方案以及電氣系統和基礎設施的效率。行業平均PUE值為 2.5, 少數供應商可將此數字降至1.3。而Matrix 4數據中心採用最新的電源效率技術設計，結合利用自然環境條件，成功將PUE比率降低到1.08。

### 成本效益

高等級的性能表現是通過使用具有 "free cooling" 功能的冷卻系統解決方案而達致的。這使我們能夠最大限度地降低冷卻費用，同時結合阿姆斯特丹年平均氣溫落在7.5攝氏度和12.8攝氏度之間的自然氣候為數據中心提供最優化的冷卻效率。

### 電力密度

Matrix 4數據中心擁有一個容量為2MW的專用變電站，連接到阿姆斯特丹科技園電網，確保了設施的完全冗餘電力供應。

### 可擴展性

APC InfraStruxure是高度可擴展性和超強適應性IT數據中心建築的巔峰。所有組件都為成為統一而強超功能係統的一部分而經過預先測試。我們的設施在設計時充分考慮到不同企業客戶的需求，確保讓您的業務達致極致性能以及最終極的靈活性和控制性。

### 先進技術

IPTP Networks專門實施思科提供的最先進設備，作為我們數據中心網絡基礎設施的支柱。憑藉我們內部的思科認證工程團隊，我們能夠保證您所有網絡資源擁有最佳表現。

### 安全性

我們的Matrix 4數據中心配有全天候監控和維護服務，通過先進的門禁系統進行安保措施。另外採用尖端技術，運行專業多級電子系統，如指紋和面部識別以及其餘創新解決方案，確保您的數據安全無憂。

暗光纖直連7處主要數據中心

- NIKHEF (AMS-IX)
- Digital Realty (ex-Telecity AMS1)
- Science Park Interxion (ex-SARA)



- Equinix AM1/2/3 • EvoSwitch Haarlem

通過自有或者租用設施連接至阿姆斯特丹園區各大數據中心。



## 優勢

採用行內冷卻的熱通道密閉系統 (HACS)

占地面積700平方米 (7500平方尺)

全天候無間斷高水平技術支援

更優良彈性

完全中立網絡

人性化設計及安裝

48U機架 (市面常見為42U)

高電力密度機架 (可達70千瓦以上)

快速簡潔的部署

N+1冷水機組

通過可互換的模塊實現故障的快速恢復

ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942 国际认证

2MW容量的专用变电站 PUE低至1.8 A + B UPS设计

高可擴展性

Matrix 4作為運營商中立的數據中心, 提供連接直達AMS-IX和Nikhef的各大運營商端口。您可以通過以下鏈接找到所有相關運營商:

[www.nikhef.nl/housing/connectivity/carriers](http://www.nikhef.nl/housing/connectivity/carriers)





# Kermia 1 數據中心

塞浦路斯利馬索爾

Kermia 1是IPTP Networks在塞浦路斯的運營商中立數據中心 — 位於連接歐洲, 亞洲和非洲的十字路口 — 中東中央地區這個戰略目的地。 K1數據中心採用我們現有的全球網絡基礎設施, 運用創新的業界領先的解決方案和技術, 提供無與倫比的可擴展性, 可靠性和安全性, 是無可匹敵的數據中心。

## 全球基礎設施

IPTP Networks運營著自己的全球網絡基礎設施, 使我們能夠成為您和塞浦路斯的橋梁, 通過與當地的塞浦路斯運營商 (Cablenet, MTN, Primetel和CYTA) 合作, 幫助客戶連接到主要的互聯網交換機和全球金融中心。

## 終極安全

Kermia 1設施通過我們內部開發的SmartSpaces自動化解決方案以及IPTP視頻監控系統進行管理。兩者的結合使我們能夠通過最先進的安全功能確保所有公司數據的安全性, 例如帶有兩步驗證訪問控制的mantrap, 用於窗戶和建築物牆壁的防彈材料以及眾多內部和外部安全攝像頭。

## 優勢:

通過預留信道實現最佳網絡覆蓋和最高彈性

通過我們的私有MPLS網絡基礎設施, 實現全球網絡連接

數據中心的所有系統完全冗餘,符合ISO27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+行業標準

全天候技術支持, 10種語言服務

## 先進的設備

IPTP Networks專門實施思科作為我們數據中心網絡基礎設施骨幹的最新設備。憑藉我們內部的思科認證工程團隊, 我們保證為您的所有網絡資源提供最高水平的不間斷, 不妥協的性能

## 完全冗餘

我們的數據中心Kermia 1配備了自動電源並連接到冗餘通信通道。這是可能的, 因為這些設施擁有完全冗餘的電力供應, 這是通過100KW供電實現的, 並且還備有100KW GENSET。

冗餘供電總量可達100KW, 備有100KW GENSET電力供應完全冗餘, 擁有後備發電站

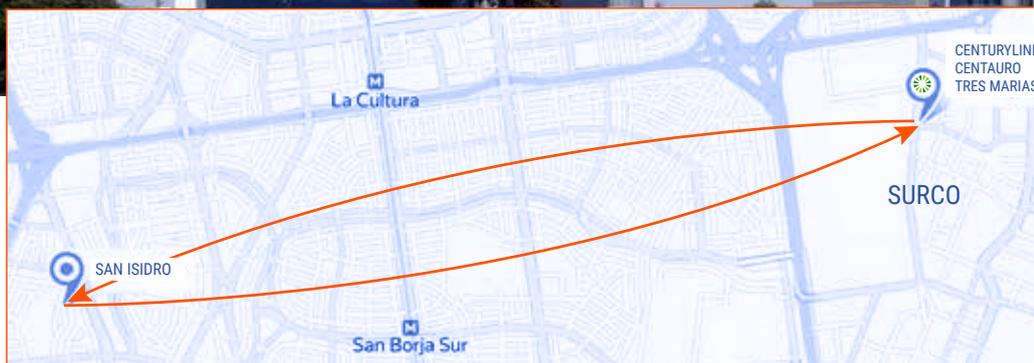
全天候監控及維護

先進訪問系統

簡單設計和安裝

# San Isidro 托管設施

秘魯利馬



4  
利馬市區連  
接點

IPTP Networks在San Isidro提供託管服務，該地位於南美洲西南部秘魯利馬。我們的可擴展架構使我們的客戶能夠使用具有最高級別連接性，安全性，適應性和可靠性的解決方案，為每個客戶及其業務模式專業打造。

## 安全性

San Isidro的數據中心實行全天候監控和維護，配有高級訪問系統。我們的訪問系統和視頻監控系統相互結合，使我們能夠保證您所有公司數據的安全性。

## 先進性

- 思科最先進設備。
- 思科認證的工程團隊。
- 不間斷，高性能的網絡資源

## 靈活性

所有組件都作為統一的超功能系統的一部分進行了預測試。我們的設施在設計時充分考慮了企業客戶，從而實現了持久的性能，最大的靈活性以及對業務的控制。

## 優勢:

- 俄語，英語，西班牙語，希臘語，越南語和中文全天候技術支援
- 安裝簡單。
- 直接暗光纖連接到秘魯主要的CenturyLink數據中心
- 通過20kW電源為安裝提供完全冗餘的電力，支20kW的GENSET
- 全天候監測和維護
- 通過預留渠道實現高質量的網絡覆蓋和增強的彈性

我們為遠程設備提供專用的高速通信渠道，同時考慮到最後一步的整合建設。  
您可以經IPTP Looking Glass來查看我們的網絡狀況：

<https://iptp.com/lg>

# 通信服務

統一語音, 視頻, 數據及移動產品

託管統一通信服務是一套全面的安全, 經過行業驗證的IP解決方案, 提供高效的IP電話服務。這些解決方案由思科技術支持, 包括數據, 語音, 視頻和移動產品, 使通信更加輕鬆。

## 商業型統一通信

通過此服務, ITP Networks可為您的業務環境提供統一的語音, 視頻, 數據和移動通信。我們將您連接到通信設備(個人電腦及電話)和應用程序(視頻會議及日曆), 以便隨時隨地訪問, 同時支持允許添加其他類型應用程序的開放接口。您將由此獲得高質量的思科支持服務, 一致的體驗和高級安全功能。

## 托管統一通信

借助此思科支持的服務, 您無需擁有IP通信網絡即可獲得其中的所有優勢。它使您無需額外成本, 使用廣泛的IP電話功能, 並為您提供獨特的撥號計劃, 電話號碼, 語音郵件和其他資源, 幫助您節省時間和金錢。

## 統一聯絡中心

我們的思科支持的託管統一聯絡中心服務提供基於IP的集中式基礎架構, 支持眾多分佈式站點。我們為您的環境提供全套的聯繫人管理服務和管理控制選項, 以及集成Web協作工具, CTI屏幕彈出窗口和其他功能。

## 優勢:

幫助您的公司部署先進技術, 降低風險並降低成本

適配業務類型廣泛, 無論企業大小

人性化

將通信與業務流程緊密集成

按照喜好和在綫狀態, 確保通過最有效的媒介快速傳遞通信

"在IPTP Networks的協助下,我們將所有通信統一在單一IP平台上。自那以來我們公司顯著降低了通信成本,團隊工作效率也得到明顯提高"

塞浦路斯KPM Consulting, Chryso Panayi

### 管理無線局域網

我們的思科支持的無線局域網包括全面的安全功能,可以保護您的設備和網絡,提供服務質量(QoS)可用性和可靠性,支持無縫漫遊等高級無線功能。此服務以安全的方式擴展您的企業網絡,使您的員工可以隨時隨地通過任何設備開展業務。

### 托管MVNO

我們的托管MVNO(移動虛擬網絡運營商)服務提供全套支持,從設計解決方案,獲得許可,交付所有組件和管理核心基礎架構開始。MVNO解決方案旨在幫助企業推出新的MVNO運營,擴展和捕獲新的收入來源,提供卓越的客戶體驗並提高其競爭優勢。

### 優勢:

提高您企業的工作效率和響應能力,適應當前和未來的業務需求

提供可靠,可用的安全功能

支持先進的無線功能,如多媒體和無縫移動

通過有線網絡管理,實現無線網絡的靈活性



# 托管安保服務

全方位, 無死角, 滿足各級別的物理安全, 硬件或軟件安全需求

為確保所有業務運營的持續運行, 每個企業都需要確保網絡資源的安全。IPTP Networks提供完善, 可靠的解決方案, 根據當今市場核心安全解決方案的定義要求而設計。此功能可幫助我們輕鬆集成到任何現有基礎架構中, 滿足各種規模企業的市場需求。我們的托管安全服務旨在評估漏洞, 檢測攻擊並響應可疑活動和事件。

## 托管防火牆

此服務為您提供思科經過驗證的防火牆技術解決方案, 並結合端到端管理, 監控和維護, 以增強對業務基礎架構的保護。我們的托管防火牆符合行業頂尖要求, 實行全面SLA保護, 確保最高級別的整體服務性能。

## 托管局域網

我們的托管局域網服務專門為您提供遠程LAN交換機配置, 管理和維護, 以及軟件補丁管理。與我們豐富的經驗和能力相結合, 您可以從內部IT部門和先進的專業管理中獲得降低的成本。我們的解決方案設計經過精確構建, 可滿足您對各種服務性能的特定要求, 並可通過IP電話等其他服務進行補充。

## 托管路由器

IPTP Networks的WAN路由器為您提供安全集成和安全連接。包括基於硬件的VPN加密等眾多安全功能。該服務基於集成服務路由器 (ISR) 安全捆綁包, 其範圍從基本安全性到VPN, 用於集成安全性和IP通信 — 能想象到的最佳安全級別。

## 托管安全訪問

通過托管RSA SecurID®解決方案, 我們為您提供雙因素身份驗證方案。該解決方案提供了廣泛的用戶身份驗證選項, 可幫助在用戶與關鍵任務數據和應用程序交互之前確定用戶身份, 從而使您的數據保持私有狀態。

## 托管IDS / IPS

經過驗證的基於深度數據包檢測的技術有助於保護您的業務基礎架構並防止各種網絡攻擊。該服務部署在整個網絡的戰略位置, 以便檢測並對濫用, 攻擊和安全策略違規做出反應。

## 物理安全

在我們的數據中心中存儲數據的設備的物理安全性由一系列協議和程序提供, 可防止從自然災害到企業間諜活動的任何物理損害。為防止物理攻擊, 我們的數據中心使用:

- 三因素身份驗證
- 私有機架
- 現場安保
- 閉路電視聯網
- 溫度和濕度監測
- 滅火系統
- 全天候網絡管理支援服務

## 優勢:

好處

由IPTP DMMS進行保護

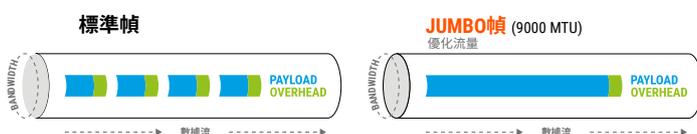
24/7全天候管理, 監控和維護網絡流量  
客戶可以訪問實時性能報告



**Jumbo**  
internet exchange

# JUMBO IX 互聯網交換中心

別樹一幟的互聯網交換平臺!



JumboIX的目標是成為傳統互聯網交換中心和IPTP主幹網的補充平台。IPTP Networks團隊堅信，在將來，客戶可以通過Jumbo IX連接到全球所有互聯網交換中心。

這一最新平台現已在全球多個地點以試用模式提供，因此您可以立即嘗試在Jumbo上運行您的業務平台!

JumboIX提供具有Jumbo幀（高達9000字節MTU）功能的全球公共互聯網交換中心服務，混合L2 / L3網絡拓撲。當兩個位置使用相同的具有Jumbo幀功能的提供商時，能允許您輕鬆獲得更高的數據速度，以便在地理位置分散的位置之間進行大量數據傳輸。

具有專用應用程序的用戶應考慮使用Jumbo，例如VPN，數據庫同步，高速，長期連續流，大數據，數據倉庫或用於復制災難恢復的站點。

IPTP計劃為所有當前客戶免費維護JumboIX 10G端口本地L2功能，以及通過L3功能與其他選項通過遠程JumboIX位置交換流量的各種方式。如果您只想使用Jumbo IX，IPTP計劃在和本地互聯網交換中心聯手推出優惠價格。與傳統的以太網MTU相比，Jumbo幀提供了許多優勢。

## 優點:

- 減少了通過網絡發送的幀數量。
- 由於幀數較少，以太網幀頭數量減少。
- 幀數減少導致所需要幀頭同步減少。
- 由於需要構建和讀取的幀頭很少，發送方和接收方的CPU週期會縮短。
- 由於幀頭減少，不需要和傳統方式同樣的網絡帶寬。更詳細的解釋如下：
  - 單個9k巨型幀替換6個1.5k標準幀，淨減少5幀，端到端消耗的CPU週期更少
  - 每秒需要超過80 000個標準以太網幀來填充千兆以太網管道，從而消耗大量CPU週期和開銷。使用9k巨型幀發送相同的數據，只需要生成14 000個幀，並且頭部字節的減少可以釋放4 Mbps的帶寬。
  - 節省CPU週期和帶寬可以顯著提高網絡性能。
  - 網絡上的每個數據單元都必須由發送方組裝，其標頭必須由發送方和接收方之間的網絡組件讀取。然後，接收器在處理數據之前讀取幀和TCP / IP幀頭。此活動加上添加到幀和數據包的標頭以使它們從發送方到接收方消耗CPU週期和帶寬。

# 分散式阻斷服務 攻擊 (DDoS) 緩解服務

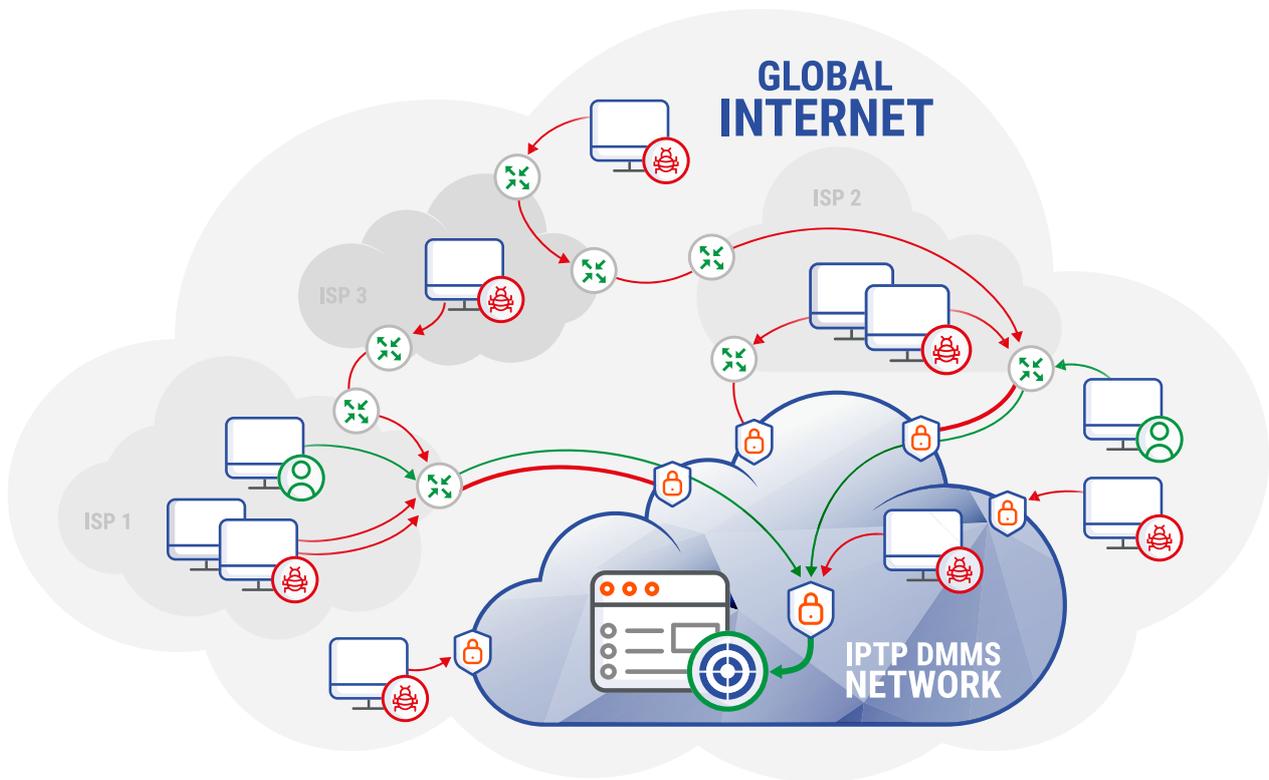
對於在線開展業務的企業而言，網絡攻擊日漸成為威脅。而其中的一大問題是分散式 (DDoS) 攻擊。DDoS 通過惡意生成流量來擁塞互聯網訪問線路，導致企業網絡癱瘓，從而損害企業形象，並可能導致收入損失，客戶流失和市場聲譽受損。每天，企業都面對著受到這項攻擊的威脅，如此一來，我們這一項業務對您來說將有所助益。

- ✓ 不需額外反應時間
- ✓ 不增加延時
- ✓ 無額外收費
- ✓ 更高帶寬限制



# 關於IPTP緩解

## DDoS分散式阻斷服務攻擊



多年來對DDoS攻擊規模 (Tbps) 峰值的調查IPTP的分佈式緩解管理服務 (DMMS) 技術使用配備了一系列功能強大的含防火牆的網絡邊界，與傳統的DDoS緩解技術 (通常涉及流量清洗或黑洞導引) 相比具有四個關鍵優勢：

首先是不增加延時，我們直接在網絡周邊緩解流量，避免將流量重定向到黑洞或額外進行清洗。

其次，IPTP Networks 的微調防火牆可自動檢測大多數類型的洪水並立即啟動緩解過程，使反應時間極大降低，可以說是基本上不需要反應時間。

我們的網絡容量超過35 Tb/s，可承受大帶寬DDoS攻擊，而不會降低服務質量。

最後，使用傳統緩解方法會導致單點高流量集中，進而

引發帶寬超載，增加費用。使用IPTP DMMS防火牆的全球分佈式網絡，客戶可以通過在我們網絡中的多個點之間分配流量來降低此類成本，從而消除單個節點上的高負載。

一級Tier 1服務保護對我們的客戶實行免費 (屬於網絡基本安全範疇)，包括主機託管，專用託管和IP傳輸客戶端等。在收取額外費用的情況下，我們可以提供專用設備來針對DDoS的二級Tier 2直接管理和保護。數十家DDoS緩解服務提供商目前使用我們的DMMS網絡，為其客戶提供最優安全性。

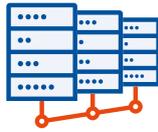
IPTP Networks開發了一種獨特的方式來保護您的業務和客戶群,專門針對採用流量攻擊的DDoS,確保您的網絡無間斷運行。IPTP擁有的高性能網絡基礎設施允許處理大量流量和即時過濾攻擊,及時處理可能導致網絡癱瘓的緣由。



分散地理位置



先進防火牆



高  
網絡容量



不  
增加延時



不  
增加流量



無  
反應時間

### 不需要反應時間

IPTP擁有的高性能網絡基礎設施允許處理大量流量並立即過濾掉攻,提供強大的拒絕並隨後減輕潛在威脅。我們會根據您的網絡需求幫您進行過濾。您說了算。

### 不增加延時

IPTP的DDoS緩解防禦拓撲的分佈式設計允許我們直接在網絡邊緣清理流量(在1毫秒內),而不是將流量轉移到清理中心再返回。這種處理方式消除了由於流量來回傳送而導致的延遲和癱瘓,並實現高透明度的防禦

### 即使帶寬過載,也不會產生額外費用

流量分佈在多個點之間,因此沒有組合的流量到達單個網絡節點。我們解決方案的一個主要優點是惡意流量在到達我們的網絡之前就已經過清理,因此額外的帶寬不會產生額外費用—因為根本不會過載。

### 更高的帶寬限制

不同於其他公司通過設立清算中心提供DDoS防護,我們在我們的全球主幹網絡上部署流量過濾方案。攻擊性流量因此不會在我們網絡聚合,而是立刻得到清理。我們全球分佈著1500個10 Gbps端口,總網絡容量超過35 Tb/s,使我們能夠承受高帶寬攻擊。IPTP DMMS網絡是保護您的資源免受大多數類型的容量DDoS攻擊的終極解決方案。

### 我們具有豐富經驗

IPTP Networks DMMS高度定制的防火牆可以處理任何類型的協議,從標準HTTP到任何TCP,甚至是金融領域中使用的專有的基於UDP的加密協議,確保每個請求我們都能應對。IPTP DMMS網絡中的高級防火牆可以處理數千兆位的流量並過濾掉所有類型的流量洪流,包括但不限於ICMP,UDP和SYN。我們的內部專家每天處理高負荷流量,並使用行業領先的思科網絡設備進行操作,以確保您的企業獲得無與倫比的持續性能和持續的保護。



# IPTP ERP和CRM

## 企業管理成功的關鍵

2002年，隨著公司的發展，IPTP面臨著將財務會計，人事管理，分析，物流，採購和銷售等業務流程轉移到更高層次的迫切需求。多年來我們一直在尋找使我們分佈在地球不同地區的團隊順利合作的解決方案。

我們研究了市面上基本所有的方案。在技術參數方面最優的方案要價高達220萬美元。別無選擇之下，只能編寫自己的軟件。一段時間後，我們組建了自己的軟件開發團隊。

我們專注於為公司的內部需求開發產品，我們創建了自己的管理系統，我們軟件的每項功能都是我們整個

團隊的努力。同時，我們創造的這種產品，使我們今天能夠成功地滲透到新的國家和城市，相互交流，無論距離遠近，時區差異。

不久前，我們的一位客戶向我們提出了為他們的業務建議軟件的請求。我們決定以試用方式向他提供我們的軟件。經過協商，我們為他的獨有業務流程定制軟件，自那以來，我們開始發展軟件客戶。

今天，我們和眾多客戶分享我們的ERP軟件平臺，同時，該系統仍然在公司內部廣為使用。

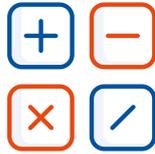


### 完整的一條龍ERP企業資源管理功能:



#### 客戶關係管理

- 市場營銷
- 銷售途徑管理
- 推廣預算



#### 財務會計

- 管理賬戶
- 處理請求
- 整合報價



#### 財務研究

- 財務管理報告
- 收益報告
- 現金流管理



#### 人力資源管理

- 員工管理
- 考勤
- 工資及保險申報



#### 運營

- 在庫報告
- 銷售報告



#### 在庫管理

- 在庫貨物分佈
- 在庫貨物清點



#### 採購

- 處理購買請求
- 處理採購訂單
- 管理合同
- 財務結算



#### 銷售管理

- 查詢報價
- 處理合同
- 處理賬單
- 佣金管理

## 一般信息:

IPTP ERP和CRM是一個會員制，可擴展且易於擴展的生態系統，由軟件和硬件組成，並通過SaaS（軟件即服務）交付平台提供。它執行從盤點到財務分析，人力資源管理，銷售訂單管理等等廣泛的任務。IPTP ERP和CRM系統是一個複雜的編程解決方案，擁有超過600,000個源代碼行！

我們系統的主要目標是組織您的財務數據，以便全面了解資金流入業務流程的方式和位置，並幫助您準確計劃收入。

## 優勢:

部署在IPTP服務器上，提供跨越全球的邊緣可訪問性，並且部署在我們自己的網絡上

強大的安全性和不同的訪問級別

基於BLOCKCHAIN技術的交易數字LED

可根據不同的業務類型進行調整

適用於所有流行的操作系統和設備

可以從瀏覽器訪問

以實惠的價格提供一流的軟件解決方案



試試看我們的在線版本:

<https://erp-demo.iptp.net/>

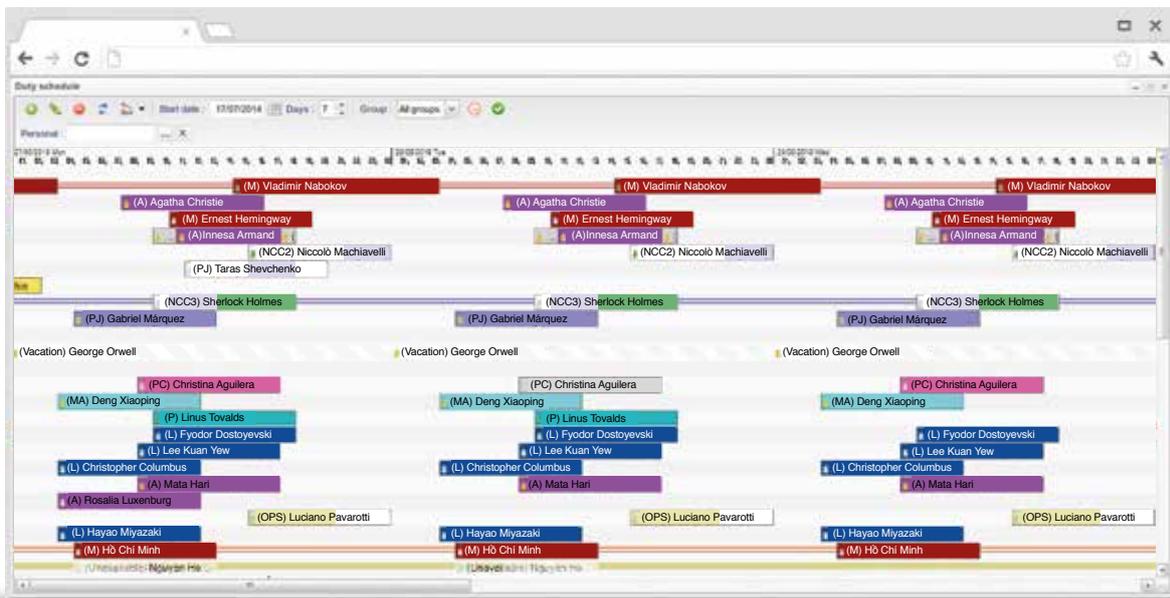
## 任務管理

守紀和守時是公司人力資源發揮最大效益的重要因素。安排工作時間和管理假期並非易事。特別是如果團隊成員分佈在世界各地，在不同的時區，遵照每個國家自己的勞動法例。

我們為這個難題創建了自己的解決方案。這個系統平臺設有多級訪問權限，允許以結構化的方式由部門甚至或公司管理層控制。公司的每位員工都可以訪問和管理其個人帳戶，輸入對應的工作時間。系統防止數據被未授權方更改。時間表對目標人群，也就是公司的全體員工，隨時隨地可見。

### 主要功能:

- 可根據地點和當地勞動法調整配置
- 自動計算工作時間，病假和假期
- 實時顯示當前員工的工作狀態和時長
- 記錄並且顯示每位員工的總時間
- 能夠全天候實現不間斷的客戶服務



## 會計

該IPTP ERP和CRM系統可以自動追蹤客戶和供應商的賬戶結算狀況，簡化相關流程，最小化人為錯誤。我們的會計功能將幫助您簡化整合賬目和報表(例如稅務報告，財務報告等)所需要的時間。會計師無需一一精算餘額或核對發票，一切由系統直接面向客戶處理，包括發送未繳款通知書等。當然您也可以設定配置客戶端選擇的條件，並可以建立例外列表。該系統還幫助其用戶發送自動生成的賬單及流水單。

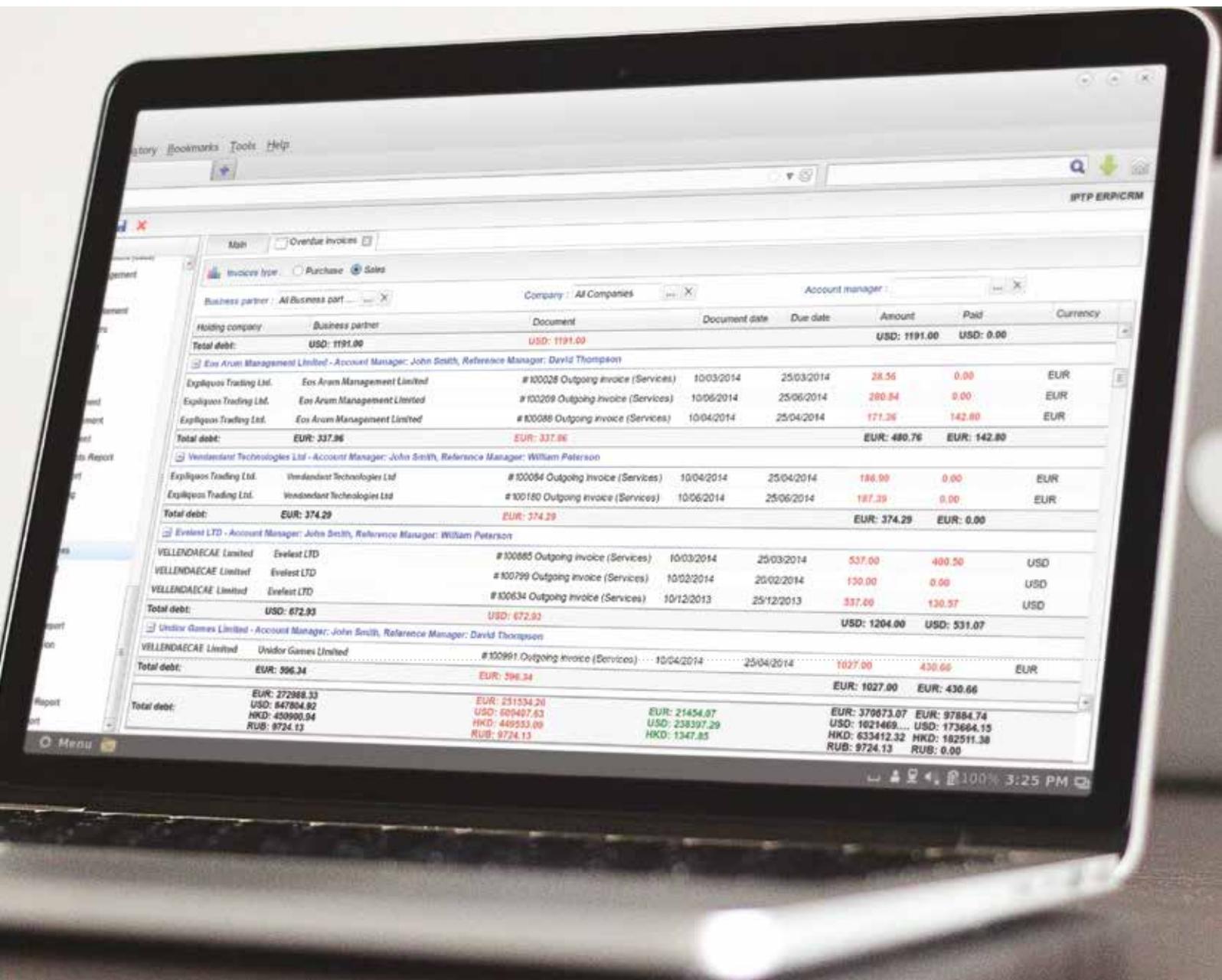
## 客戶關係管理 (CRM)

營銷和廣告策略決定了市場對特定服務或產品的第一印象。本平臺可以讓您管理營銷活動，同時關注目標受眾數據庫的發展，這一點非常重要。您不僅可以通過我們的智能平臺開發目標受眾數據庫，還可以通過系統數據進行歸類，發現新的銷售為每個聯繫人分配的一組任務將其轉換為銷售線索。

我們的系統將不同國家和不同時區的不同專家聯合起來。團隊成員可以通過一個系統，明確履行其職責，並努力發展和增長客戶群。

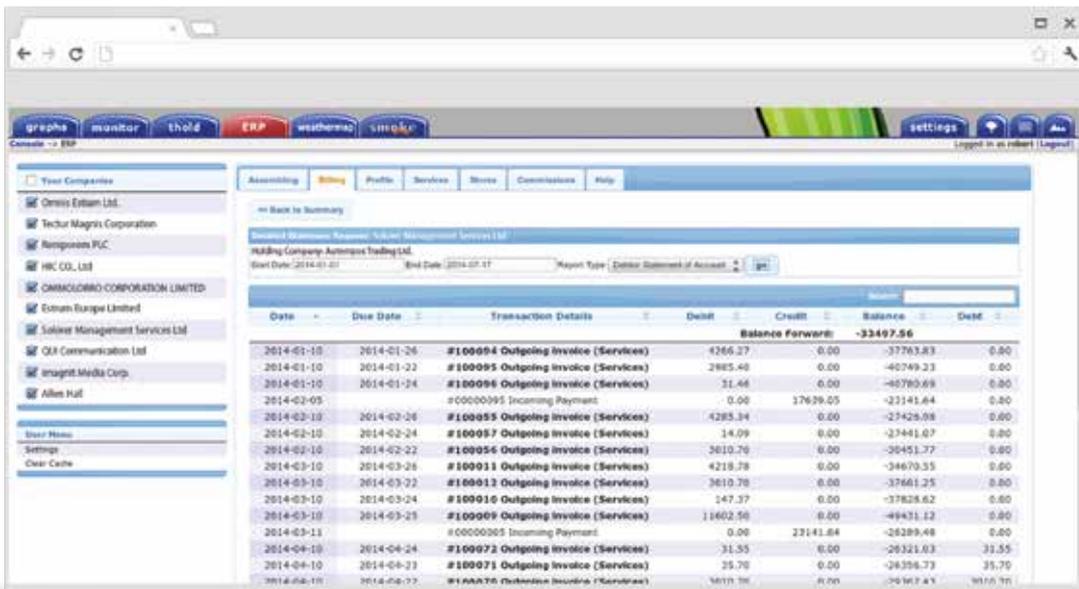
### 主要功能:

- 管理傳統和在綫營銷活動
  - 管理和轉換目標受眾數據庫到客戶端
  - 營銷部門費用財務會計
  - 關鍵績效指標 (KPI)
- 營銷部門分析報告

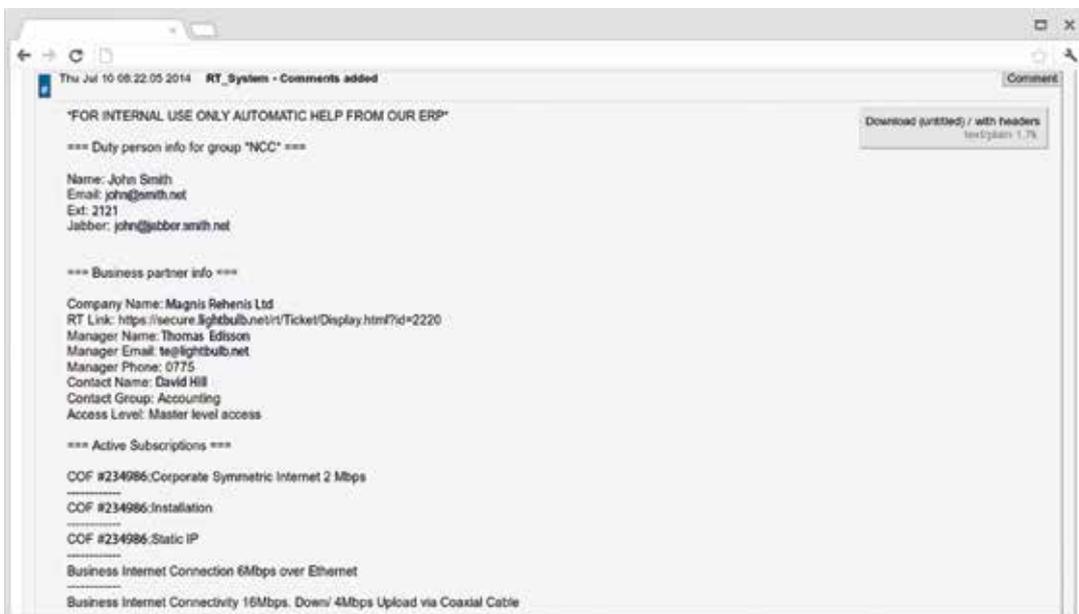


## 數據交換和集成

IPTP ERP和CRM在開放API(應用程序編程接口)上運行, 這意味著所有ERP功能都可以與任何第三方系統集成, 允許數據無縫交換和雙向訪問, 從而實現單一, 統一 信息系統。



ERP是一個中心結構, 可以與RT (請求跟踪) 系統和Cacti進行交互。客戶帳戶信息可以直接從Cacti訪問, 無需為ERP系統創建單獨的帳戶。ERP系統與RT系統的集成允許員工在收到請求時獲取有關客戶的信息。客戶需要做的就是登錄Cacti, 進入所需的ERP部分, 他將能夠查看和修改所有必要的信息。您也可以將數據導出到會計軟件。





### 趣味知識:

#### 軟件源代碼數量一覽:

平均iOS應用程式:	40 000
Ruby on Rails web應用程序框架:	74 385
RAH-66飛行控制系統:	145 000
Linux內核1.0 (1994 年版):	176 250
雷神之鎚3引擎:	300 000
航天飛機主要飛行軟件:	400 000
<b>IPTP ERP &amp; CRM系統:</b>	<b>600 000</b>
CESM 社區地球系統模型:	1 200 000
大型Hardron對撞機源代碼:	3 500 000

## 同步區塊鏈技術

ERP系統中的操作必須簡化。我們選擇區塊鏈技術作為一個可靠的系統，使我們能夠在分散的環境中提供有保證的交易順序。我們開發了一個ESB，企業服務總線系統，它是ERP系統中的區塊鏈。在區塊鏈中發送的信息（或者交易）被發送到雲基礎設施的所有節點，之後進行確認。如果大多數節點已確認交付，則認為交易已確認。確認事務後，ERP系統從ESB卸載並執行掃描的操作。區塊鏈與ERP系統結合使用可確保分散環境中每個節點的數據完整性。

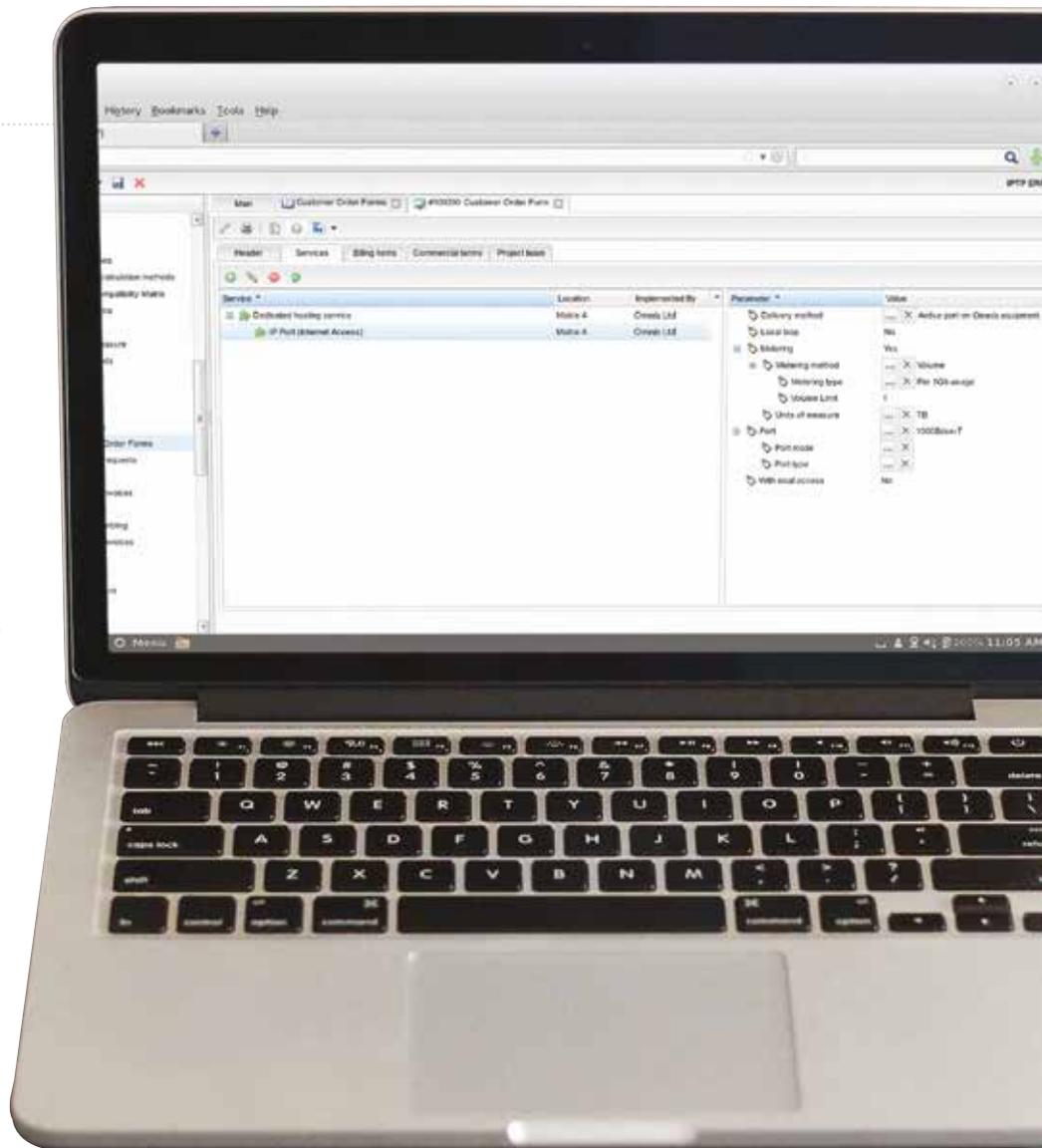
### 優點:

- 保證序列完整性
- 在分散的環境中工作可以輕鬆實現規模資源
- 數據安全性
- 自治性

## 服務

### 服務訂單表格 (SOF)

為客戶服務創建表單是一項非常方便的功能，可幫助組織有關客戶訂單的所有必需信息，並允許靈活的參數配置。服務包的形成允許為任何類型的服務創建定制的選項組合，並且可以基於任何規範來構造。設計允許您為每個客戶定制適合其個性化需求的方案。及時集成可確保所有填寫的信息為最新的有效信息。完成的表格可以打印或直接以電子方式發送給客戶，簽名后的文件掃描上傳后可以作為文件附加並存儲在系統中。



MESSENGER 溝通平台

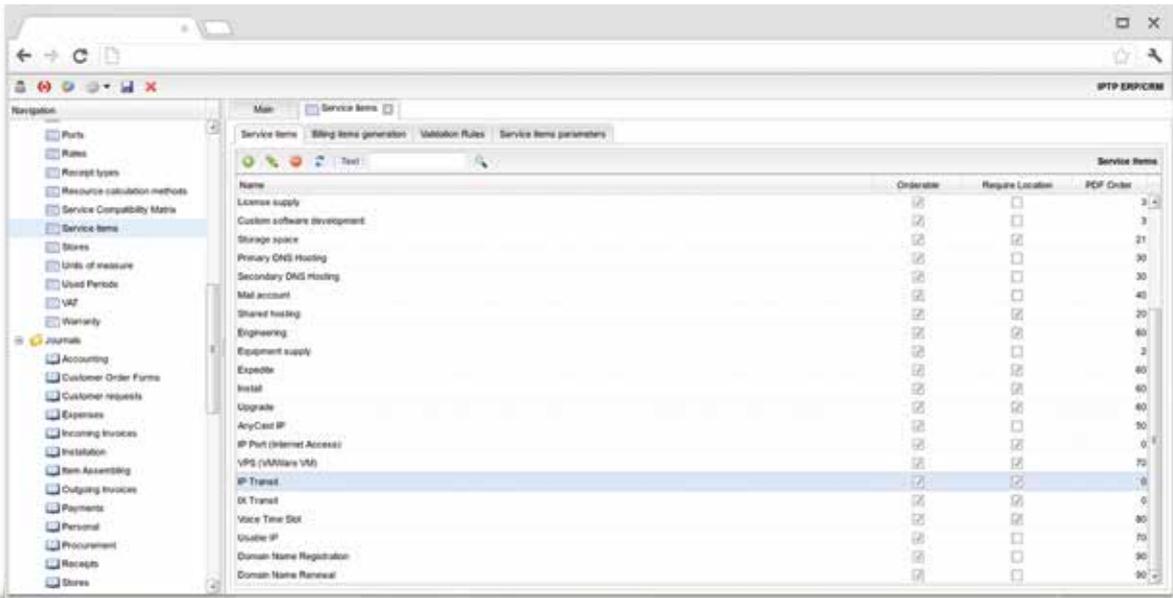
<https://iptp.com/xm>



Cross Messenger是IPTP ERP和CRM系統的創新型衍生組件，可為所有業務合作夥伴之間提供有效的通信，使您的CRM體驗真正實現移動化。此外，Cross Messenger是一個免費的應用程序，無論是朋友、家人或是企業內部都可以進行有效運用。

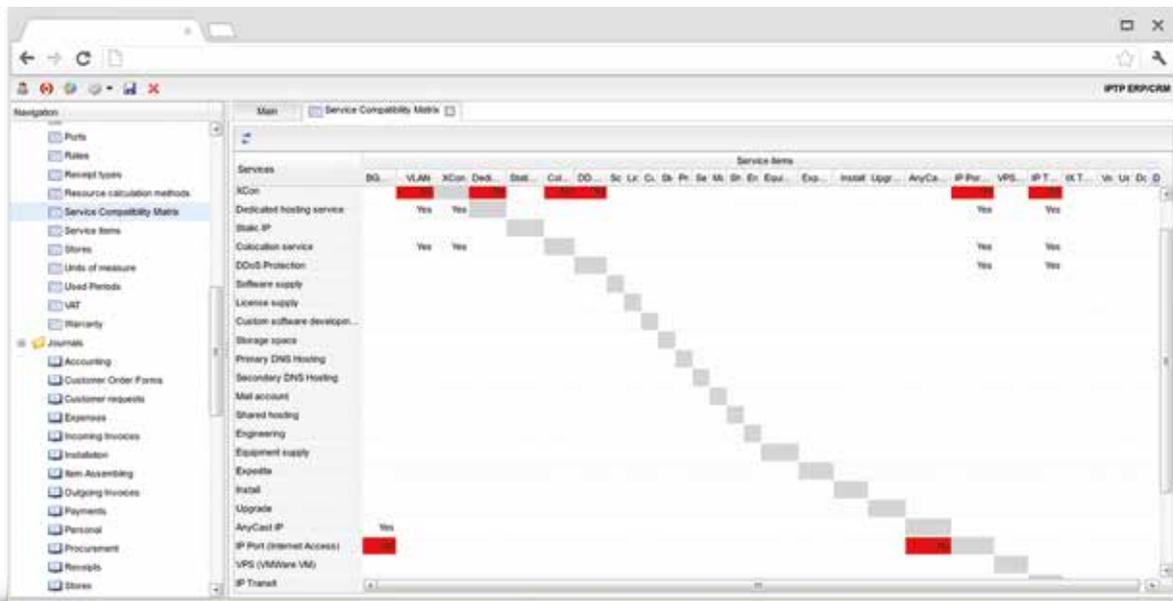
IPTP ERP和CRM系統的用戶將享受可與其完全集成的Cross Messenger的額外優勢。對應的標誌象徵了

鴿子和“X”——鴿子代表其信息傳遞的基本功能，X代表其跨平台的特性。有了這個聊天軟件，我們將為全球各地的Xchange信息提供最佳方式——隨時隨地，任何設備，同時保護數據安全。這種根據業務類型量身定制的安全聊天軟件已經可以在Android和iOS上的任何類型的計算機操作系統上使用。您可以在任何設備上使用Cross Messenger，以安全有效的方式與全球各地的生意夥伴進行交流。



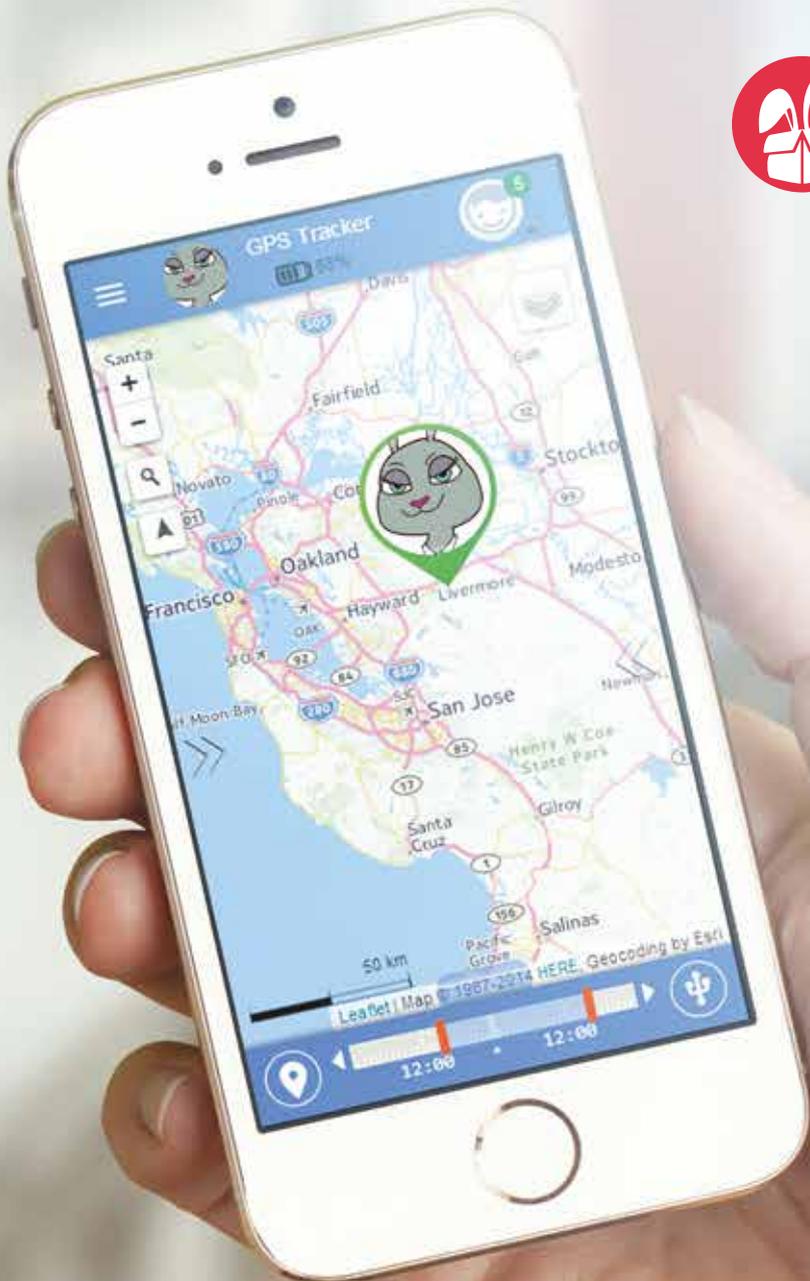
### 服務要素

訂單表格可以包含多種不同的服務。每項服務都可以通過無限量的所謂服務元素 (SE) 進行微調。服務元素是智能ERP的組成部分, 包含關於服務類型或特徵的信息, 例如地理位置, 交付選項, 硬件類型等。也可以單獨選擇每個服務元素的數據。如果此處未包含您需要的任何服務元素, 您可以隨時定義一個新的服務元素! SE還可用於控制特定服務, 並自動運行檢錯程序, 確保您的設定符合邏輯。



### 服務兼容性矩陣

此功能旨在顯示服務的一致性並建立彼此之間的依賴關係。當某些服務只能打包銷售時, 兼容性矩陣可讓您尤其方便管理。服務兼容性矩陣中各項參數的性質和相互依賴性可以變化, 從而允許一條龍服務的設計和集成。



全球覆蓋，  
簡化操作，  
輕鬆無負擔

# WHERR®

## 行動追蹤方案

Wherr是一種先進的追蹤解決方案，結合實用的硬件（移動追蹤設備）和用戶友好的軟件（Wherr® 虛擬平台），在一起 Wherr®幫助您每日跟踪對象，資產或人員。使您的生活更輕鬆，保障您的貴重物品和家人。

Wherr®使用無線網絡進行跟踪，還提供 Wi-Fi和/或GPS模塊的可選擴展。



### WHERR®硬件

它是Wherr在內部重新設計和實施的最先進且易於使用的跟踪技術。跟踪卡作為跟踪設備的核心，可在任何類型的無線網絡（GSM或Wi-Fi）可用的位置建立全球連接。此外，我們還提供增強型電池和GPS支持的盒式解決方案。

### WHERR®平臺

它是一種獨特的監控軟件，旨在為Wherr®硬件進行補充。靈活、用戶友好的界面顯示跟踪設備在Web應用程序中收集的所有數據，可以從任何操作系統以及任何iOS或Android客戶端上安裝的任何瀏覽器遠程訪問和運行。

### 綜合應用

該解決方案具有超強適應性，無論是私人使用或是作為工商輔助產品都能發揮極大功效。

### 專業用途:

- 適用於運輸和物流行業
- 大規模貨物物流（車輛，貨運，運輸）
- 貨運業務（機器，集裝箱，貨物，貴重運費）
- 負載動態追蹤的運營商
- 科學研究（例如，野生動物遷移模式跟踪）
- 法律適用
- 緊急救援服務

### 個人用途:

- 行李和包裹追蹤
- 資產保護
- 殘障，老年人或兒童追蹤
- 運動追蹤（例如遠足，賽車，釣魚）
- 緊急服務



## 追蹤

Wherr® 跟踪卡使用全球更廣泛使用的蜂窩網絡之一: GSM\*。

### GSM跟踪的原理?

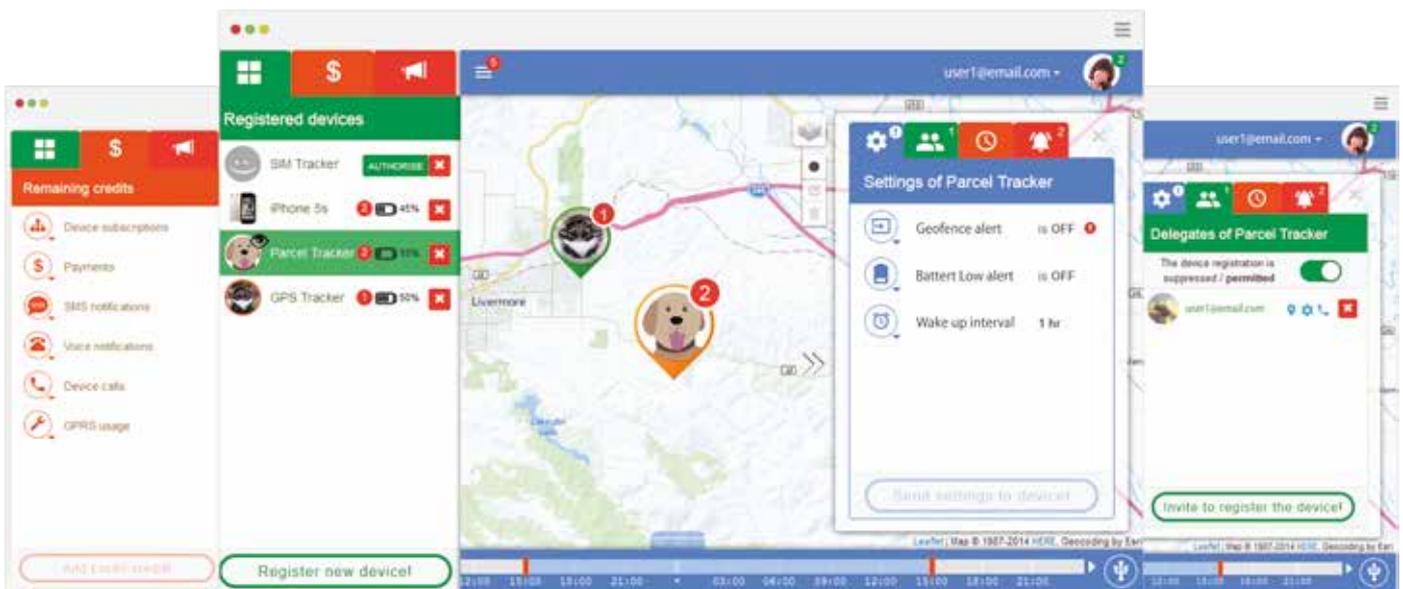
1. 首先, 它通過掃描區域中的蜂窩塔並確定其信號強度來確定卡的位置。
2. 然後, 它將收集的數據傳輸到後端, 後端又傳遞卡的位置, 使您可以即時跟踪和監控對象, 資產或人員。

\* - 本設備也可運行於Wi-Fi或GPS環境

### 範圍

• 位置範圍取決於蜂窩塔的密度和接近程度(到最近的GSM基站的距離); 範圍內的塔越多, 數據就越準確。

• 如果使用GSM模塊, Wherr®跟踪卡的精度範圍在大約250米範圍內, 安裝了Wi-Fi模塊的範圍在10-15米範圍內。這種接近程度足以確保您的行李到達目的地, 您的包裹正確的路線, 或您的孩子仍在您允許的範圍內。



## 為什麼選擇WHERR?

### 輕鬆無負擔

Wherr®跟踪卡解決方案包括所有漫遊費用, 大大降低了移動漫遊付費。此外, 漫遊服務確保Wherr不僅可以在本地進行操作, 還可以在一個城市/區域內, 乃至跨長距離進行跟踪。我們的解決方案(硬件+訂購平臺)的價格約合25美元, 這是目前市場上的最低價格\*

\* 價格取決於訂購週期和購買的設備數量

### 輕巧設計

Wherr®跟踪卡是一種實用的解決方案。它很容易裝入錢包, 小型包裹或公文包, 也可以連接到腰帶或者狗項圈。該卡輕如筆(25克/0.88盎司), 大小相當於信用卡(86 x 54 x 5.3毫米/3.3 x 2 x 0.17英寸)。我們可以根據您的需要, 修改跟踪卡的設計, 符合您的企業形象。可應要求提供無線充電服務。



## 電池壽命

在涉及全球跟踪時，功耗是一個重要問題。即使是最先進的設備也具有限制為幾天的電池壽命。Wherr®跟踪設備允許您調整卡報告其位置的頻率，從一小時幾次到一天一次。此外，省電模式\*允許設備在1個月至1年內運行而無需為電池充電。根據預定義的設置，電池壽命可以調節。

\* 我們的內部軟件允許Wherr在大多數時間保持睡眠模式，從而實現最低能耗和最佳電池壽命

## 靈活性

•Wherr®設備允許您根據要求毫不費力地跟踪設備的位置以及過去的移動軌跡。

•Wherr平台可通過所有Web和移動界面使用，並與大多數設備兼容。

• Wherr® Mobile Application 可免費下載，並與Android, Windows Phone, BlackBerry和其他虛擬面板兼容。iOS應用程序即將推出。

## WHERR® PLATFORM平台

Wherr®Platform平台是一款獨特的跟踪軟件，由Wherr®在我司內部設計，開發和部署。跟踪設備在應用程序中收集的數據由靈活友好的界面進行顯示，您可以從任何操作系統以及任何iOS或Android瀏覽器遠程訪問和運行。

- 一個帳戶可綁定多個設備
- 通過帳戶在地圖上找到所有綁定設備
- 允許和其他用戶進行設備共享
- 允許其他綁定用戶同時實時跟蹤綁定設備，並隨時添加或削減設備數量

### 命令類型

**電池電量不足/電池電量耗盡警告：**兩種警報都用於在設備電池電量不足或耗盡時警告用戶。

**地理圍欄警報：**此功能在監督兒童，老人和殘疾人方面特別有用。您可以在地圖上指定半徑，如果您的設備離開該區域，您將收到軟件，短信\*或電子郵件通知。

**運動歷史記錄：**此功能允許您在時間段的手動設置中觀察交互式地圖上的設備運動歷史記錄。

\* - 短信可能會收取額外費用





## 全球覆蓋性

Wherr® 追蹤卡在全球100個地區運營(行業內的標準為每運營商服務與於30個國家)。

目前覆蓋國家包括:亞美尼亞,阿爾巴尼亞,澳大利亞,奧地利,阿塞拜疆,白俄羅斯,比利時,貝寧,巴西,保加利亞,加拿大,乍得,智利,中國,剛果民主共和國,科特迪瓦,克羅地亞,塞浦路斯,捷克共和國,丹麥,多米尼加共和國,埃及,赤道幾內亞,愛沙尼亞,埃塞俄比亞,芬蘭,法國,岡比亞,格魯吉亞,德國,加納,直布羅陀,希臘,圭亞那,香港,匈牙利,冰島,印度,印度尼西亞,愛爾蘭,以色列,意大利,哈薩克斯坦,拉脫維亞,利比里亞,列支敦士登,立陶宛,盧森堡,澳門,馬其頓,馬耳他,墨西哥,黑山,蒙特塞拉特,莫桑比克,荷蘭,新西蘭,挪威,巴布亞新幾內亞,菲律賓,波蘭,葡萄牙,羅馬尼亞,俄羅斯,盧旺達,聖馬力諾,聖多美,沙特阿拉伯,塞爾維亞,新加坡,斯洛伐克,斯洛文尼亞,南非,韓國,西班牙,斯里蘭卡,蘇丹,瑞典,瑞士,台灣,塔吉克斯坦,坦桑尼亞,泰國,湯加群島,特立尼達和多巴哥,土耳其,烏干達,烏克蘭,阿拉伯聯合酋長國,英國,澤西島,美國,烏茲別克斯坦,梵蒂岡城,越南,瓦努阿圖共和國,西薩摩亞,贊比亞,津巴布韋。

\* 國家名單隨時更新,服務旨在到達全球每個角落



## 優勢

### 所有設備:

在歐洲,亞洲,非洲,中東,美洲和大洋洲可用

預裝SIM卡

訂閱費包含全球漫遊費

兼容性: PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry和其他虛擬面板

電池類型: 不可更換Li-Pol類電池, 電池

壽命長達1年\*

友好應用程式

允許多用戶分享賬戶

支持Wi-Fi和GSM網絡



### WHERR 卡:

尺寸: 86 x 54 x 5.3 毫米 / 3.3 x 2 x 0.17英寸

重量: 25克/0.88盎司

### WHERR 盒子:

支持GPS

IP67防水

尺寸: 50 x 40 x 20 毫米 / 2 x 1.6 x 0.8英寸

重量: 50克

\* — 取决于操作模式, 环境和网络条件

# IPTP 視頻監控



VARGUS™

安全第一!

Vargus™ IPTP 視頻監控是一種完全可擴展且高度可靠的集成解決方案。Vargus™ 將會成為您辦公室和場所安全的重要元素和長期投資。我們經驗豐富的工程師將幫助您定制方案，確保滿足您的個人業務安全需求。此外，我們的團隊將為您提供無微不至的管理，監控和技術支援。

## 軟件方案

我們內部開發的視頻監控軟件專為滿足具有複雜技術或安全要求的客戶的需求而設計，旨在幫助中小型企業應對獨特挑戰。與具有有限功能的相對便宜的視頻監控系統（如DVR）以及複雜但通常價格過高的高端解決方案相比，IPTP視頻監控軟件提供了一種平衡且經濟實惠的替代方案。與DVR系統不同，我們的軟件具

有通過集中管理增強的單個存檔，並且可以同時支持一個到幾百個不同類別的攝像機。與此同時，與市場上的高端解決方案相比，IPTP Networks 的價格無疑更具競爭力。我們的軟件可完全自定義，幫助您調整預算範圍，適應您的業務模式並為您的技術層面提供强有力的支持。



VARGUS™

兼容多種攝像機  
經濟高效  
多功能的視頻監控

**特點:**

使用PC, 掌上電腦或帶網絡攝像頭的電視監控您的商店, 辦公室或船隻

數據通過Internet連接發送給您, 允許您從任何位置調查您的場所

我們與IT, 安全, 設施和其他部門合作, 指定項目範圍和計劃安裝

從多個位置查看全流視頻或運動圖像, 從而最大限度地減少帶寬/流量

CCTV到IP視頻遷移

移動/遠程查看

圖像上傳到Web服務器, 可以傳送到電視屏幕, PC, Pocket PC或Cisco IP電話

有線和無線網絡設計

通過從視頻流中提取單獨的幀並將其存儲在單獨的存檔中, 可以實現與Cisco電話的集成

與支持IP的訪問控制和報警系統集成

**HIKVISION®**



IPTP Networks在公司數據中心以及我們遍布全球的辦事處成功部署了Vargus™ IPTP視頻監控軟件,展示了該解決方案在保護公司資產和人力資源管理上的有效性。



IPTP視頻監控可以和各種IT或安全系統連接部署,和攝像系統結合,發揮其最大潛力。該解決方案可以根據客戶的個性化需求,在IPTP內部開發的視頻監控軟件的基礎上提供,並部署於硬件上,比如完全或部分基於思科的視頻監控。

### 一個單一的檔案

在諸如DVR和其他監視解決方案的替代系統中,為了從許多單獨的檔案中提取記錄,用戶需要參考相同數量的單獨DVR。使用IPTP視頻監控軟件,可以在一個位置訪問所有攝像機和服務器的所有文件,同時所有數據都存儲在易於訪問且安全的統一存檔中。

### 支持具有各種容量的不同數據倉庫框架

在DVR系統中存儲數據會顯著增加由於潛在的磁盤故障而導致數據丟失的風險。IPTP視頻監控軟件一勞永逸地解決了這個問題,同時提供了存儲的靈活性和各種選項,可根據您的需求定制服務。可以選擇連接外部磁盤架或在網絡共享(如NFS)上存儲視頻,而iSCSI磁盤可以存儲在RAID配置中。或者,可以將存檔安排為獨立磁盤的集合,這將確保即使在其中一個磁盤無法響應的情況下,您的數據仍然可用。視頻可以記錄在快速本地存儲上,然後存檔到大容量網絡存儲。存檔也可以存儲在網絡共享中,或者,如果不需要存檔,則可以選擇設置無盤服務器。

### 不限制操作人員數量

許多視頻監控系統通常會限制操作人員數量。例如將監視器連接到DVR以調查攝像機。Vargus IPTP視頻監控軟件只需一名操作員即可研究所有服務器的攝像頭,提供集中監控資產的方式。操作員位置的總數取決於客戶的要求,並且幾乎是無限的。

### 收錄存檔視頻

重新編碼為存檔建立了最終的質量/容量比,使系統能夠僅在2-3個硬盤中存儲一年的存檔。如果視頻以高分辨率錄製並佔用太多空間,則重新編碼可以轉換為較低的分辨率,從而使存檔與您的容量需求和功能保持同步。

# 思科視頻監控

確保終極安全性



安全攝像機旨在保障員工和設施的安全。優秀的視頻監控有三個特徵：高分辨率，長期保留和可靠。思科開發的系統可顯著簡化其視頻監控解決方案的部署，提高靈活性和可擴展性，同時降低運營成本並創建可靠的風險管理環境。

思科視頻監控解決方案支持視頻傳輸，監控，記錄和管理。您可以將這些產品與現有的模擬視頻監控設備配合使用，並順利遷移到基於網絡的物理安全系統，從而增強安全性和安全性。作為網絡物理安全的用戶和可信賴的顧問，思科不斷開發其網絡並不斷獲得專業知識，以確保最終的安全性。思科視頻監控旨在幫助您構建令人印象深刻的網絡物理安全操作，最大限度地提高您的投資和視頻信息的價值，同時讓您專注於人員的安全和資產的安全性。

## 優勢:

輕鬆訪問視頻; 隨時隨地通過IP網絡提供各種設備

面對突發狀況具有更快的響應, 調查和解決能力

運動檢測和篡改檢測系統允許通過與中央服務器的通信來觸發警報

最佳品種視頻監控系統的多廠商互操作性

簡化新安全應用程序的部署和控制

節約IP網絡用於語音和數據的成本

# IPTP CADA

## 自動化設備控制中心

CADA是IPTP內部開發的軟件，也是IPTP SmartSpaces自動化解決方案的主要組件之一。匯集來自您所在場所所有傳感器/探測器的數據，IPTP CADA對其進行處理並做出相應響應，通過預設的自動設置來處理您的日常任務。基於ICP DAS" LinCon-8000" 型設備，CADA是該解決方案的獨立組成部分，具有抗故障自動化操作模式，可在極端情況下提供基本的自動化水平。

### 功能:

#### 燈光

場所內的所有照明都由任何可用的連接設備控制和訪問。根據您的喜好，可以通過"開/關"開關預先調節或控制照明。現場的每個開關都可以控制任何燈或一組具有任何所需邏輯的燈；即，開關自動向系統發送信號，然後系統執行所需的任務。這樣，打開和關閉某些燈可以與來自其他設備的響應相結合。

#### 適應

為了進一步提高您的舒適度，該解決方案旨在識別您的日常習慣並自動適應它們。它使用煙霧探測器，紅外/超聲波，濕度/光強度，室內/室外溫度，泳池/熱水箱溫度，門/窗的打開和關閉，天氣(風強度/雨)傳感器，響應的聲音傳感器命令和許多其他功能，讓您的日常生活更舒適。

#### 電話

電話子系統可以組織為獨立系統，或者是現有辦公系統的擴展，即使辦公室位於國外。如有必要，可以按照來自其他國家的特定電話號碼連接到房屋電話系統的方式組織電話子系統。還可以提供與具有相同設備的另一個位置的免費電話連接，即具有辦公室或另一個家庭。如果固定電話有傳感器面板，它們可用於控制解決方案的任何元素。也可以連接無線Wi-Fi電話。

#### 安全

通過各種傳感器，我們可以提供卓越的安全和防火系統，可以與自動滅火系統集成，並由安全公司維護

#### 遠程監控

遠程監控子系統允許與各種監控設施系統集成，以進行內部和外部觀察。該子系統還在房屋的每個入口處執行對講機的功能，允許通過任何相機進行通信，類似於視頻電話。遠程監控子系統還可以通過安全通信通道從世界任何角落進行操作和控制。

#### 通訊線

可以在現場設置通信網絡，將安全通信信道連接到其他房屋，辦公室或船隻，通過互聯網提供與遠程系統的安全連接。這使您可以透明地訪問另一個網絡，這對於創建與辦公室相同的網絡環境非常有用

#### 交互式電視

電視子系統允許普通電視，以及將其轉換為多媒體系統的一些附加元件。這些元素包括訪問電影庫，音樂，卡拉OK，視頻剪輯，錄製電視節目供以後觀看，將藍光導入圖書館等等。您可以通過屏幕菜單直接從電視完全控制房屋。還可以從房屋的每個角落進行視頻電話模式和音量控制。

#### 電動驅動器具

所有電動設備和其他發電機(自動打開開門，泵電機，電動門鎖，電控水龍頭，加熱/空調，水池/噴淋控制系統等)都可以通過任何連接的設備進行控制。



SmartSpaces™

# IPTP Smartspaces

自動化解決方案

一站式集成解決方案，旨在為您的場所，辦公室或機動船上的所有電動或可管理設備提供集中控制和自動化。

本解決方案由IPTP Networks內部開發，意在為自動驅動設備或CADA控制器提供單一界面，方便您控制住家，辦公室或船舶中的所有電子設備，全部通過一個開關，控制面板和遙控器。IPTP SmartSpaces解決方案與Linux-MCE兼容，LinuxMCE是一個免費的模塊化軟件平台，可無縫集成媒體和娛樂，家庭自動化和安全，電信和計算。

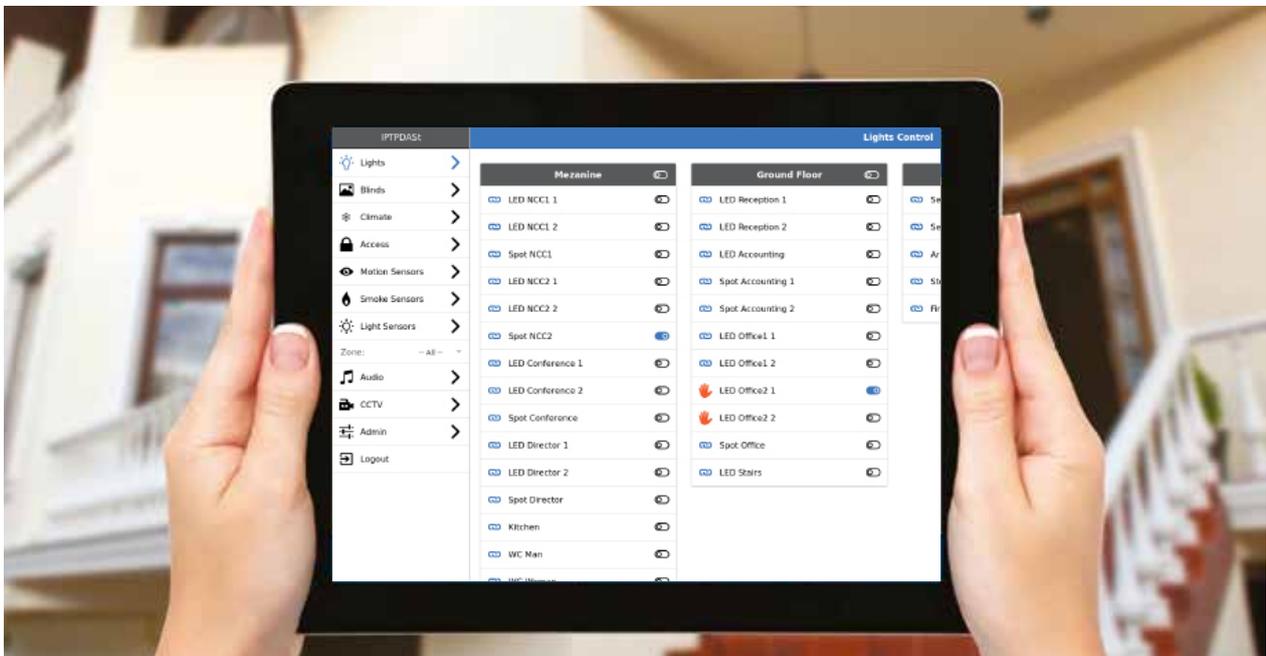
可以從任何類型的硬件訪問該界面：PC, 智能手機，思科電話，電視，平板電腦或您選擇的其他設備，使您可以從任何地點遠程控制解決方案。



**SmartSpaces**自動化解決方案通過統一的控制系統將家庭,辦公室或船舶中的各種設備無縫集成到數字環境中。

## 辦公室

SmartSpaces是一種靈活的集成解決方案,可將辦公空間轉變為自動化的多功能生態系統,並具有統一的控制面板,無需單個交換機。該解決方案利用集中技術控制照明,空調和電器;它還與安全,視頻監控和電話等其他系統集成,通過可持續的性能,運營效率和更高的便利性來增強辦公空間可用性。



## 工作原理

多個燈,運動和溫度傳感器以及Wi-Fi覆蓋整個辦公空間。照明系統會根據時間,天氣和設置,通過調光器和電動百葉窗進行自動調節,向上或向下移動。

該系統還不斷更新有關外部因素的信息,確保辦公室的溫度保持在最佳水平,因此員工不會感到太熱或太冷。通過編程為每位員工使用的兩步驗證指紋識別以及要在面板上輸入的代碼來增強訪問控制。

指紋認證也需要能夠離開辦公室;如果未經許可進入;侵入者將無法退出。該系統還可以編程設置和撤防警報,並從世界上任何地方控制系統的其他部分,因此即使在假期期間,指定的員工也可以遠程調整系統設置。防彈材料可用於窗戶,建築物的門和牆壁,保持所有資產安全。

當辦公室有訪客或者門鈴響起時,信號可以發送到辦公室中的任何

或所有設備上,無論是電視,固定電話或平板電腦。負責系統的員工可以使用上述設備中的任何設備打開門,並通過安裝在辦公室內外的多個攝像頭監控訪客。

# IPTP Smartspaces

## 家庭運用

Smart Spaces解決方案允許對特定場所的自動化設備進行可持續控制, 在這個過程中實現自動化設備最有效利用。

### 工作原理

當使用者靠近特定房屋時, 智能家居已經檢測到他的到來並自動打開門。手機或平板電腦也可用於控制門窗開合。

屋頂上設有氣象監測設備, 用於測量濕度, 溫度, 風速, 云密度和其他外部因素, 並設置相應的識別, 記憶和應用模式。所有內部系統, 包括灌溉和周圍區域的照明, 都根據這些模式進行調整。例如, 如果系統認為雲太密集且濕度太高, 那麼灌溉系統將不會在那天開啟。如果相反, 它一天太陽光, 水箱將不會被系統加熱, 因為太陽能電池板將在一整天內加熱它。因此, 水預先預熱, 所有者

也可以調整設置, 以便在他醒來後立即淋浴。

該解決方案還涵蓋了房屋的安全性: 所有門窗都有傳感器檢測運動和破損。“激光幕”功能也用於安全目的; 如果在沒有乘客的情況下檢測到任何人進入或離開門口, 則警報將響起, 並且所有門都將被鎖定。如果發生未經授權的進入, 系統將拍攝入侵者的照片並通知所有者和警察。

## 離岸船舶

Smart Spaces解決方案允許對場所進行可持續控制, 自動化所有電器的過程, 最有效地利用它們。SmartSpaces解決方案可以運用於離岸船隻, 無論離岸多遠, 都可以通過單一系統提供電子娛樂, 通信和信息收集。

### 工作原理

假定某遊艇配有兩個冗餘數據連接鏈接, 用於語音使用, 互聯網和遠程控制。為了在船上提供可靠的數據連接, 還會安裝了一對跟踪衛星發射/接收系統。

遊艇的主人可以通過互聯網電話與他們的辦公室和朋友保持聯繫, 無需額外費用; 該系統同時使用數十條電話線到陸上號碼。

業主還可以在船內免費撥打註冊手機。快速的互聯網連接可以永久提供任何互聯網服務, 無需額外費用; 船上各處均提供高速無線連接。遊艇的所有者可以隨時觀看和錄製他們喜愛的電視節目, 即使他們錯過了播出。他們還有多種藍光和MP3文件可供選擇, 其中包括媒體庫中的數千種標題。電視互動娛樂系統使得在所有系統用戶之間發送和接收消息成為可能。

系統的靈活性允許識別等級, 這有助於避免機組成員與遊艇的所有者和訪客之間的未經授權的對話。同時, 這使得遊艇的所有授權用戶能夠在緊急情況下向所有艙室發送文本消息。在這種情況下, 非活動電視屏幕變為活動狀態, 並且文本消息將中斷當前頻道或任何其他活動的觀看。





## 額外應用組件

作為軟件開發人員,我們可以適應客戶的任何需求並實施其他設備。換句話說,您擁有的任何設備都可以集成到SmartSpaces 解決方案中,並通過單一界面進行控制。

## 機架控制

機架用於固定不間斷電源模塊,核心,路由器,LAN交換機,電動控制設備控制器,電纜配線板和其他附加設備等組件

## 氣候/池塘/灌溉控制

溫度調節器用於場所的氣候控制,並使用設定參數自動化過程。

## 局域網交換機控制

通過TP電纜提供組件之間相互關係的重要部分,提供連接它們所需數量的端口。對於無線連接,可以使用Wi-Fi接入點。

## 電池電源控制

強烈建議使用不間斷電源模塊,以減輕電源故障對組件的不利影響。根據組件的數量,可能需要一個以上的持續電源塊。

## 游泳池控制

該解決方案還支持Jandy Aqualink的池控制系統。使用該系統可以控制池溫,清潔,用於加熱水的太陽能電池板等。



該解決方案的主要組件由IPTP Networks的內部開發支持,並與LinuxMCE項目兼容。

LinuxMCE(Linux媒體中心版)是一個免費的開源軟件平台,具有10英尺的用戶界面,允許計算機充當家庭影院PC(HTPC),用於客廳電視,個人錄像機和家庭自動化系統。它可以控制家中的一切,從照明和氣候到監控攝像頭和家庭安全。

## 路由器

該解決方案的主要組成部分之一,負責為電話子系統提供網關,安全的Internet連接或VPN,因為它為解決方案提供了關鍵的網絡功能。

## 核心

系統的核心,是執行比基本自動化更複雜的任務所必需的。核心是在高度可靠的專業服務器上運行的軟件。它可以配置為滿足個人要求(磁盤數量及其大小,RAM數量,處理器及其型號數量,DVB和RAID卡的數量和類型),所有這些都在設計階段確定。可以在實施後隨時添加其他組件並改進系統參數。

## 媒體控制器

媒體控制器用於調節音頻/視頻設備

## 無線軌道

解決方案的主要遙控器,通過無線網絡,使用平板電腦,機器人,思科電話和其他設備將您連接到媒體控制器。

## 音頻播放器

無線設備可以在任何房間播放各種音樂文件,連接到現有的Wi-Fi系統或直接連接到有源揚聲器。無線網絡的使用使您不受電纜或連接器的限制。此外,音頻播放器包含數千個電台的目錄,並將您連接到在線音樂數據庫,分析您的音樂品味並相應地創建播放列表。

# Middleware IPTV

最佳觀看體驗

IPTV代表了一種電視系統，與傳統的單向有線或衛星廣播網絡相比，它具有許多技術優勢。節目和視頻頻道通過寬帶連接傳送到電視機，實現雙向互動。因此，您將收到一個終極軟件包，其中視頻流被編碼為一系列IP數據包，然後通過公共互聯網進行，這意味著部署所需的只是機頂盒和服務訂閱。小尺寸接收器 — 解碼器節省空間，並且不需要為額外的電視設備準備額外的家具。

中間件IPTV是一種可以幫助您控制和管理IPTV系統的軟件。該軟件用於管理訂閱包並隨時控制訂閱包，您可以添加和編輯您的用戶可用的內容。

## 特徵:

- 一體化管理
- 用戶管理
- 內容管理
- CatchUP — 您可以錄製直播電視頻道，以便稍後（最多30天后）享受您喜歡的內容
- EPG 網格和EPG導入;為您喜愛的直播頻道提供詳細指南
- API結算

## 視頻點播

視頻點播使用戶能夠查看所提供的庫中的視頻材料。視頻點播的交互性包括在您有機會操作數據流的同時從遠程源接收視頻信號，應用眾多創新功能:

- 視頻錄製
- 直播電視控制器
- 電影點播
- 實時互動
- 三網融合
- 單一賬單
- 不受停電影響
- 搜索視頻

## 服務提供商運用:

服務提供商必須能夠在優化資源的同時為其訂戶提供最佳的觀看體驗。IPTV NETWORKS提供的產品旨在通過部署經濟高效，高度可擴展且易於管理的IPTV服務來幫助服務提供商服務客戶。

此外，IPTV系統允許您通過使用電視頻道，節目和電影的評級來研究消費者的口味和需求，並收集統計數據。

## 家庭應用:

互聯網協議技術使您的家庭網絡比以往更加靈活。您家中的所有U-VERSE接收器（無論它們位於哪個房間）都連接到同一個高速家庭網絡。這樣，您就可以在家中的任何電視上觀看從DVR錄製的節目。機頂盒背面的以太網端口還允許您將筆記本電腦，遊戲機和其他設備連接到家庭網絡。

## 優勢:

- 每個用戶的個人電視頻道包
- 控制每個用戶的訂閱
- 錄製電視廣播的功能
- 以給定時間間隔查看過去電視節目的功能
- 實時暫停電視頻道的功能
- 廣泛的電視指南

## ERP和CRM IPTV

IPTV IPTV Networks代表了IPTV與我們自己的ERP和CRM系統的集成，並非傳統的中間件。這種集成的最大優勢在於，您可以通過ERP和CRM控制所有渠道和訂閱，並且無需計費上花費額外時間，因為所有這些都將在您的ERP和CRM帳戶中自動計費。這將幫助您將所有功能保存在一個盒子中，而無需購買許多不同類型的軟件，當然，這意味著您可以將它用於商業用途和家庭用途。

## 優勢:

- 所有包裹和賬單都在ERP和CRM平臺上
- 可無縫對接高速互聯網接入和VoIP以及其他基於IP的服務
- 保護任何級別的內容
- 不同類型的IPTV盒 (X96s, X96 mini, B88, R69和其他類型的Android機頂盒)

# 團隊簡介



## OXANA SHVYDKAYA

早至2004年，在IPTP Networks剛剛起步時，Oxana已經在公司幕後承擔起重任。除了建立管理秩序，還要為創立初期的公司打好基礎，建立聲譽。與此同時，她也是首席執行官Vladimir Kangin的賢內助，兩個孩子的媽媽。她扮演過我們的客戶經理，會計師，工程師，銷售經理和財務主管。現在，她主要擔任塞浦路斯辦公室的行政負責人，但只要公司有任何需要，她會毫不猶豫向我們遍佈世界的員工們伸出援手。對於大家來說，她仿若不可或缺的慈母一樣的存在。



## SERGEY KOZHEDUB

Sergey和我們首席執行官Vladimir Kangin的友誼可以追溯到1994年。從他們認識的第一天起，Sergey就不僅是一位摯友，更是一位隨時可以提供重要信息的互聯網行業專家。他的豐富經驗，拔萃能力和對知識無可比擬的專注追求，讓他迅速成長為IPTP Networks的首席技術官。除了是我們工程師團隊中的Linux元老，他面對挑戰時的冷靜頭腦及溫和個性都為大家贊嘆。也許在世界看來，Sergey隱藏在幕後，但他的雙手一直在推動著公司前進。我們的今天和明天，都少不了他。



## GALINA BINDYUK

作為我們寶貴成員之一的Galina除了是我們的財務總監，更是全公司知名的金嗓子。2007年，她經朋友介紹來IPTP進行面試，一拍即合，第二天她就開始了這份工作。她的專業技能和敏銳思維自然不在話下，更讓我們沒想到的是她擁有整個宇宙中最美妙的歌聲之一。我們有時候會開玩笑，說如果有一天她決定辭職，一定是因為要進軍歌壇吧。



## VLADIMIR SPORYKHIN

作為我們銷售部的領軍，Vladimir是一個特別的存在。他的步伐總是風風火火，頭腦總是轉得飛快。他討厭一成不變，要求每天都要比昨天更進一步。但是他並不是一個苛刻無情的上司，相反，他溫柔而敏感，時刻關心著身邊人（雖然他很注重維持硬漢形象）。在他眼裏，公司是一個有生命的存在，公司的生長和發展，需要每一個細胞的健康和協作。除了忙工作，Vladimir最愛的活動就是各種智力遊戲。他傳遞出的活力和熱情，影響公司上下每個部門。



## MARK KANGIN

馬克·康金 (Mark) 在15歲的時候就以兼職遠程工程師的身份加入公司。完成學業後，他正式在IPTP開始實習，成爲了一名客戶支持工程師就此開始了他的職業道路。現在他雖然不過25歲，已經一路晉升至技術支持和運營總監。他負責監督我司技術支援部。馬克 (Mark) 以他超強的學習能力和適應性，隨時準備為公司內部以及對外客戶提供技術知識和協助。另外，在工作閒暇，他的時間大部分投入到編寫開發自己的遊戲項目。有人說他是工作狂，但其實他只是太善於把工作當成娛樂，懷揣熱忱，日夜前行，不分彼此。

# 團隊簡介



## IVAN SOLDATOV

對於我們中的一部分人，乍眼看去，他們得到的職位似乎和他們自己對於未來的預想風馬牛不相及。者用來形容Ivan再合適不過了。今天，他是我們的主要業務開發經理之一，但在他在大學的專科其實是機械工程和計算機科學，而且剛加入IPTP Networks時，他的夢想是成爲一名網絡工程師，爲此還準備參加Cisco CCNA考試。此外，他擁有普華永道學院MBA強化課程的工商管理知識。他在Supermicro, VMware, Citrix, EMC和思科產品方面的經驗幫助他開發出最佳匹配解決方案，以滿足客戶的挑戰。



## KIM LUU

是我們團隊越南辦事處的總經理，為IPTP Networks在越南以及東南亞的發展做出了傑出貢獻。2017年初，在她的協助下，IPTP Networks越南分公司正式成立，也讓她的生活發生了翻天覆地的變化。她畢業於胡志明藝術大學，是一個熱愛繪畫，大自然和室內設計的年輕女士。在加入我們之前，她的生活和電訊行業完全南轅北轍。現在，她用那富有感染力的笑容管轄著我們的越南辦公室。除了互聯網的話題，她也很喜歡和大家討論藝術和時尚。



## VICTOR MA

作為首席運營官，Victor Ma用他在網絡運營方面的專才幫客戶提供解決方案。他的技能和知識固然讓大家折服，但他在指導年輕工程師時知無不言，言無不盡的慷慨和熱誠更加在團隊中揚名。他善於在壓力下保持鎮靜而清楚的頭腦，這爲公司解除了許多危機。



## INNA ARKHIPOVA

Inna擔任我們俄羅斯辦公室的財務總監，她入職逾十年，總是用她的熱情和關愛支持著IPTP隊伍中的每一位成員。她對數字的敏銳公認無可取代。看著她充滿活力，朝氣蓬勃的樣子，我們總是忘記了她已經是一位祖母級人物。能有這樣的女性在我們的團隊中發光發熱，我們感到十分榮幸。

### RUTH M. MAQUERA Q.



Ruth加入IPTP的理由十分簡單，她想在利馬找一份簡單的兼職。IPTP通過LinkedIn找到了她，並任命她為秘魯分公司行政主管。她欣然接受挑戰！她潑辣直白的個性意味著有時難免在辦公室和人展開暴風雨一般的爭論，哪怕這個人是我們的老闆。在她看來，只要公司可以將大家凝聚在一起，發揚她為之驕傲的秘魯文化，那任何爭吵都是值得的。如果你有機會來秘魯會一會這位身兼糕點師的女士，她會很樂意和你討論獅子以及健身，這兩樣可是她的興趣所在呢！

### FELIPE VILLADA



Felipe和我們CEO的相遇相知就像是命中注定一般。他們在秘魯經好友介紹，一拍即合，幾乎馬上成為了商業夥伴。他們幾乎每天都在分享經驗和見解，有時也難免爭執。私底下，Felipe也是一個丈夫和父親，他對家庭生活的重視大家有目共睹。如果你在秘魯，請千萬不要忘記和我們這個熱情率真的同事比一比酒量！

### PATRICK MUNZERO



Patrick於2016年加入IPTP Networks，負責發展我們在非洲地區的業務。他在一次AFRINIC活動期間和我們的團隊在毛里求斯相遇了。“在非洲，IPTP Networks可以成為第一個外部連接提供商，協助所有本地企業，運營商，電信公司，互聯網服務供應商連接到世界其他地方”這是他的原話。作為一個33歲的IT工程師，他還是一位籃球愛好者，隊友是他的兩個兒子。此外，他享受出行，無論是出差或是度假。

## 謝謝閱讀！

IPTP Networks 企業雜誌每年更新，有七種語言版本，其中包括：英語，中文（簡體和繁體），日語，俄語，越南語，西班牙語和法語。

### 特別鳴謝：

Vladimir Kangin, Mark Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov, Vladimir Sporykhin, Nguyễn Hữu Thịnh, Phạm Bảo Thi, Lưu Thị Mỹ Kim, Christina Fomenko, Uliana Kangin, Keyla Peña, Artur Norman, Yury Alimov – 文字及圖片  
Yury Alimov, Yana Isakhanyan, Kirill Makarov – 設計

### 以下頁面的背景圖片及設計來源：

5, 8, 16, 18, 20, 22, 30, 32, 37, 51, 52, 54, 60, 61, 62, 63 Pressfoto – Freepik.com 經同意后可用於商業用途。

## 宗旨

我們的目標是幫助公司在這個瞬息萬變的IT世界中解決所有挑戰。在正確的時間，正確的地點以及根據個人獨特要求量身定制的正確解決方案，是我們的首要任務。我們可以很自豪地說，我們的合作夥伴就是我們的朋友，我們追求為我們的合作夥伴帶去微笑。



**Cross Messenger:** 實用程序，專門用於使公司內外的溝通更輕鬆，更愉快。詳情見45頁



**JumboIX:** 全新的平台，提供具有巨型 (MTU 9000) 幀功能的全球公共互聯網交換混合 L2 / L3 網絡拓撲。詳情見35頁



**ERP和CRM:** 集成了所有管理功能的系統 – CRM, 會計, 財務分析, 責任管理, 運營分析, 採購, 銷售訂單管理。詳情見39頁



**Wherr:** Wherr是一種先進的跟踪解決方案，具有緊湊的硬件 (跟踪設備) 和用戶友好的軟件 (Wherr® 平台)，結合在一起Wherr® 支持每日跟踪對象，資產或人員。詳情見47頁



**Vargus:** 我們內部開發的視頻監控軟件專為滿足具有複雜技術和安全要求的客戶需求而設計。詳情見53頁



**SmartSpaces:** 一站式集成解決方案，旨在為您的場所，辦公室或機動船上的所有電動或可管理設備提供集中控制和自動化。詳情見58頁

## 聯係我們

### 美國

#### IPTP LLC

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

### 荷蘭

#### IPTP Networks

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

### 俄羅斯

#### IPTP Ltd

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

### 中國香港特別行政區

#### IPTP LIMITED

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

### 玻利維亞

#### IPTP SRL

Villalobos 1688, La Paz, Bolivia.  
e-mail: info@iptp.bo  
phone: +59 150 117 300

### 秘魯

#### IPTP Networks S.A.C

Calle las Golondrinas 114,  
Urb. Limatambo, San Isidro,  
15047, Lima, Perú.  
e-mail: info@iptp.pe  
phone: +51 1 642 00 61

### 塞浦路斯

#### Fredonia Trading Ltd

Evagora Pallikaridi Kermia Court 1.  
Office # 2, 3106. Limassol, Cyprus  
email: cy@iptp.net  
phone: +357 25 878860  
fax: +357 25 878862

### 越南

#### IPTP Networks

#### Company Limited

03, lầu 06, 4A/167A Đường D1,  
Phường 25, Quận Bình Thạnh,  
Thành phố Hồ Chí Minh. Việt Nam  
email: info@iptp.vn  
phone +84 871099858  
fax: +84 871099858 ext. 0505

