



IPTP Networks[®]

www.iptp.com



**NUEVO INTERCAMBIO GLOBAL
PÚBLICO DE INTERNET**
con un jumbo frame de capacidad de 9000 MTU
ver página 35



MESSENGER

**NUEVO MESSENGER
MULTIFUNCIONAL**
con integración al ERP & CRM
ver página 45



REVISTA CORPORATIVA 2019

¡NO SOLO UNA RED MÁS GRANDE, SINO LA MEJOR!

Contenidos

Sobre Nosotros	3
Nuestra Historia	4
Los Logros de IPTP Networks en Números	7
Alianza Global	8
Comunidad Mundial de IX	10
Peering Global	11
Conectividad	12
Instalaciones de IPTP Networks	12
Mapa de Red Global y Puntos de Presencia	13
Mapa de Rutas de Baja Latencia	14
Sistemas de Cables de Baja Latencia	15
Servicios de Conectividad Gestionados	16
Cualquier cosa Remota	20
Cualquier cosa Remota	20
Hosting Dedicado	22
Servicios de Colocation	24
Centro de Datos Matrix 4 (Países Bajos)	27
Centro de Datos Kermia 1 (Chipre)	30
Instalaciones de Hosting en San Isidro	31
Comunicación	32
Servicios de Comunicación	32
Servicios de Comunicación Gestionados	34
Desarrollo de Hardware y Software	35
Intercambio de Internet Jumbo	35
Solución de Mitigación DDoS de IPTP	36
ERP y CRM de IPTP	39
La Solución de Seguimiento WHERR	47
Video Vigilancia de Vargus	53
Video Vigilancia de CISCO	56
CADA de IPTP	57
La Solución de Automatización SmartSpaces de IPTP	58
Middleware IPTV	62
Conoce a nuestro Equipo	63

Sobre IPTP Networks

IPTP Networks es una empresa completamente diversa, segura y de propiedad independiente. Nuestra red de banda ancha enlaza Asia, África, América, Europa y Australia.

IPTP Networks es un integrador de sistemas líder, red de enlace único Tier 1 (AS3356), proveedor de servicios de Internet (AS41095) y grupo de empresas de desarrollo de software que operan en todo el mundo con oficinas en Limassol (Chipre), Amsterdam (Países Bajos), Nueva York (EE. UU.), Kiev (Ucrania), Moscú (Rusia), Hong Kong (SAR de China), Lima (Perú), São Paulo (Brasil), La Paz (Bolivia) y Ho Chi Minh (Vietnam). Originalmente fundada en Chipre (1996) como integrador de sistemas, y después de 8 años de desarrollo exitoso, la compañía IPTP Networks (2004) se convirtió en un importante grupo internacional y una organización de clase mundial. Operamos una red troncal global como Proveedores de Servicios de Internet (ISP) de Tier-1 que proporciona conectividad a través de más de 170 centros de datos EN-RED en todo el mundo.

En cuanto a su esencia, IPTP se esfuerza por ser un proveedor único de soluciones de TI; nuestro enfoque integral gestionará todas las etapas de su proyecto, desde el diseño y la adquisición hasta la implementación y la integración. Nuestros servicios gestionados incluyen soporte y mantenimiento continuos, experiencia en TI, administración de proveedores y capacidades de infraestructura, que a su vez ayudan a reducir costos y aumentar la productividad. Con nuestra gran cantidad de recursos, extendemos una mano útil a su empresa a través nuestras soluciones globales y personalizadas, todo con un único punto de contacto.

Nuestro equipo global brinda soporte 24/7 en todo el mundo en 10 idiomas diferentes. Con más de 3000 clientes satisfechos, usted puede contar con que IPTP le ofrezca las soluciones adecuadas para su negocio. Como compañía de desarrollo de software, le ofrecemos nuestra plataforma ERP y CRM, que ha evolucionado a partir de 15 años de arduo trabajo. Un producto que ha sido probado y utilizado no solo internamente desde el día en que se implementó por primera vez, sino que también es una herramienta muy conveniente y valiosa para nuestros clientes.

También estamos muy orgullosos de CADA, que es nuestra plataforma de IOT desarrollada internamente y uno de los componentes principales de la Solución de Automatización de Espacios Inteligentes de IPTP. Agrupa y administra datos de una variedad de sensores para organizar y automatizar las tareas diarias para brindarle información interna y capacidades de administración en tiempo real para su negocio. Todas las soluciones y plataformas ofrecidas por IPTP están diseñadas por nuestro equipo de ingeniería interno y se adaptan a las necesidades de cada cliente.



Soluciones integrales, fortalecidas con administración, monitoreo, mantenimiento y soporte 24/7.



Una gama completa de servicios desde un punto de contacto único.



SLA garantizados con hasta 99.9999% de disponibilidad para soluciones redundantes N + 2.



Una amplia selección de tecnologías estándar de la industria de los fabricantes líderes.



Soporte técnico disponible en inglés, chino mandarín, cantonés, griego, francés, japonés, portugués, ruso, español y vietnamita.

23 AÑOS DE HISTORIA

EN TRABAJO EN EQUIPO, INNOVACIÓN Y EXPERIENCIA

1996

Se da comienzo a la actividad comercial en **Chipre** con enfoque en la **integración de sistemas**.

2004

Se registra **el nombre de marca IPTP Networks**.

Se lanza nuestra página web **www.iptp.net**

NB: IPTP Networks inicialmente representaba las iniciales de IP Triple Play, pero al final descubrimos que también podía ser Proveedor de Telefonía IP, Proveedor de Tránsito IP, Proveedor de Visibilidad IP, Proveedor de Transporte IP, Proveedor de Informática de Proyectos de Internet y muchos más.

2006

Se funda y se establece la empresa en los **Países Bajos**.

Se adquiere el **primer centro de datos** (Matrix 3).

Se funda y se establece la empresa en **Rusia**.

IPTP se convierte en **miembro de RIPE NCC**.

Se le asigna **el número de AS 41095** a IPTP Networks.

2008

Se funda y se establece la empresa en los **E.U.A.**

Se adquiere el primer punto de presencia en los E.U.A.

Se obtiene el estatus de revendedores de **Level(3)**.

2010

Se funda y se establece la empresa en **Hong Kong**.

Se lanza el Servicio Gestionado de Mitigación Distribuida (**DMMS**) contra DDoS.

Nuestro Sistema Autónomo (AS) es posicionado en el **top 200** según el reporte de Caida.

2005

Se lanza nuestro **CADA** (Controlador de Dispositivos Accionados Automáticamente).

Se lanza **Vargus** (Software de Video Vigilancia de IPTP).

Se lanza el middleware **IPTP Triple Play**.

2007

Se lanza el sistema **ERP y CRM de IPTP**.

2009

Se desarrolla el segmento norteamericano (**afiliación al ARIN**).

La capacidad total de red de la empresa asciende a más de **1Tbps**.

Se reorganizan las empresas de IPTP en una tenencia pública en Chipre.

Nuestro Sistema Autónomo (AS en inglés) es posicionado en el **top 400** según el reporte de Caida.

2011

Se emite la primera edición de la revista corporativa.

IPTP expande su huella hasta las ciudades más importantes del segmento Asia-Pacífico.

Nuestro Sistema Autónomo (AS en inglés) es posicionado en el **top 100** según el reporte de Caida.

2013

Se activa la operación del Centro de Datos **Matrix 4**.

Se desarrolla el segmento Asia-Pacífico (**afiliación al APNIC**).

2015

Se lanza **Wherr** la solución de rastreo de GSM.

2017

Se funda y se establece la empresa en **Vietnam**.

Se funda y se establece la empresa en **Perú**.

Se lanzan los NOC (Network Operations Centers) 24/7 en Vietnam y Perú.

Se obtiene el estatus de revendedores de **CenturyLink**.

Se aplica una actualización importante de los enlaces globales a las ondas **100G**.

Se lanza el **Cross Messenger**.

Se funda y se establece la empresa en **Bolivia**.

2019

2012

La capacidad total de red de la empresa alcanza más de **5Tbps**.

Nuestro Sistema Autónomo (AS) es posicionado en el **top 70** según el reporte de Caida.

2014

IPTP adquiere una participación importante de **Wherr**; una solución de seguimiento GSM que se desarrolla y se basa en Hong Kong.

Se desarrolla el segmento africano (**afiliación al AFRINIC**).

Se desarrolla el segmento latinoamericano (**afiliación al LACNIC**).

2016

La capacidad total de red de la empresa alcanza más de **30Tbps**.

2018

Se lanza la v3 del ERP y CRM de IPTP.

Se funda y se establece la empresa en **Brasil**.

Nuestro Sistema Autónomo (AS) es posicionado en el **top 40** según el reporte de Caida.

Se inicia el proyecto **JumbolX**.

“IPTP ha sido un socio de infraestructura confiable para nuestro video CDN global. Como ofrecemos servicio de transmisión en vivo de baja latencia a las principales marcas, a menudo necesitamos aumentar la capacidad para administrar la afluencia de nuestros espectadores, y siempre podemos contar con IPTP para que nos proporcione capacidad adicional.”

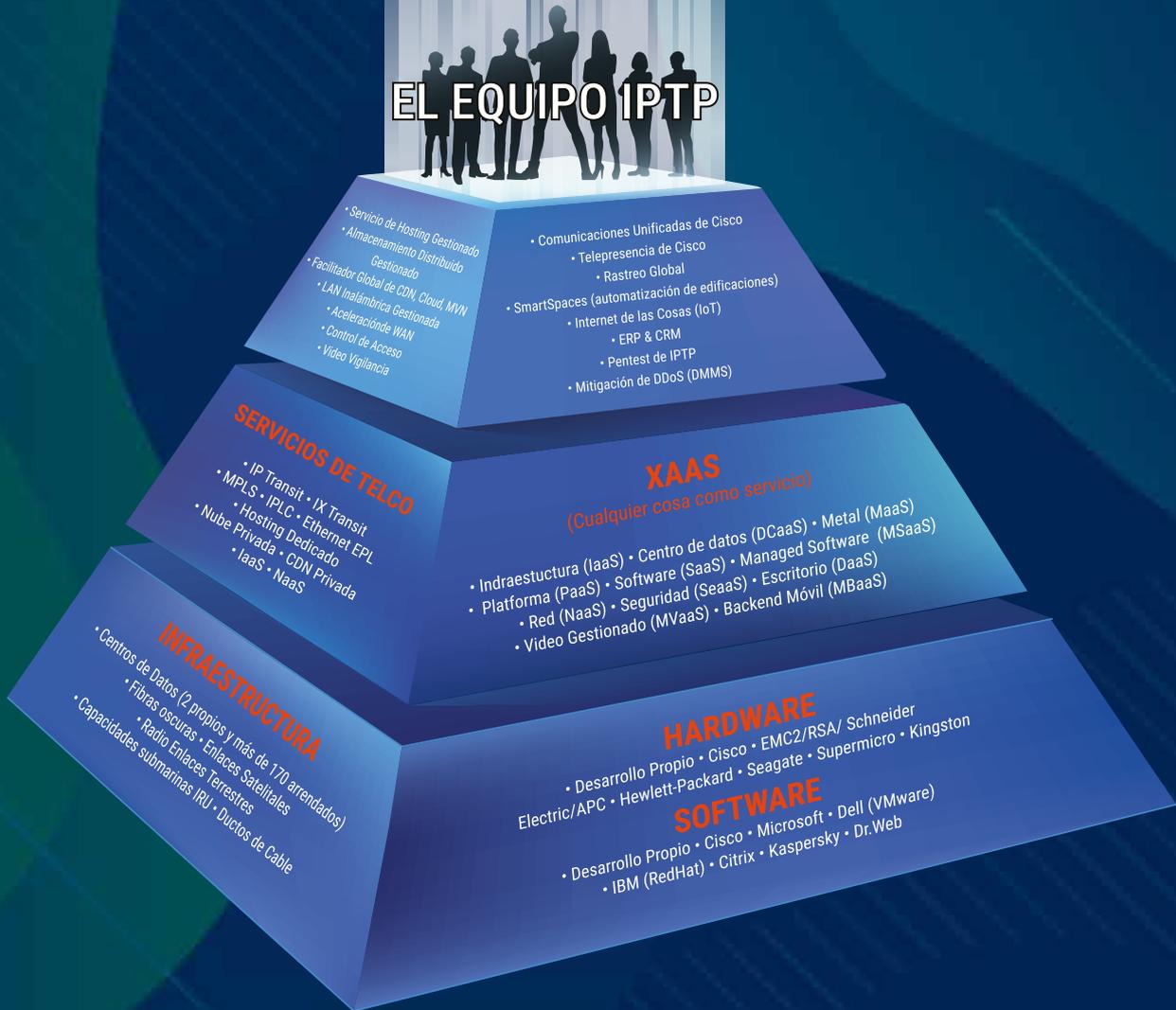
Vlad Ruban, Gerente de Servicio Técnico al Cliente en Advection.NET

MÁS DE

3000

CLIENTES SATISFECHOS
Y SOCIOS

EL EQUIPO IPTP



ISO 9001



PCI DSS



GDPR

El sistema de gestión de calidad ISO 9001 ayuda a desarrollar, mantener, promover y facilitar los estándares de la industria, así como a mejorar la eficiencia y la eficacia de las operaciones, mejorando la satisfacción del cliente. La certificación ISO 9001: 2015 demuestra la capacidad de la compañía para entregar productos y servicios de alta calidad de manera consistente.

La Certificación de Cumplimiento para Proveedores de Servicios "Estándar de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago" (PCI DSS por sus siglas en inglés) para ubicaciones certificadas y puntos de presencia está dedicado a las compañías involucradas en el manejo y almacenamiento de información de titulares de tarjetas para todas las principales compañías de tarjetas de débito / crédito.

IPTP Networks se compromete a garantizar la seguridad y protección de la información personal que procesamos y a proporcionar un enfoque coherente para la protección de datos. Reconocemos nuestras obligaciones al actualizar y ampliar nuestra política para satisfacer las demandas de GDPR y todas las leyes locales de protección de datos en nuestras oficinas y empleados en todo el mundo.

Nuestros Logros en Números

35

TBIT/S DE
CAPACIDAD TOTAL
DE RED

70

CENTROS DE DATOS
DE HOSTING

1000

PUERTOS CON SOCIOS
DE PEERING

175

CENTROS DE DATOS
EN RED

100

SISTEMAS DE CABLES
SUBMARINOS Y
TERRESTRES

45

INTERCAMBIOS DE
INTERNET

3000

CLIENTES Y SOCIOS

200

LÍDERES EXPERTOS
ALREDEDOR DEL
MUNDO

58

CIUDADES

37

PAÍSES

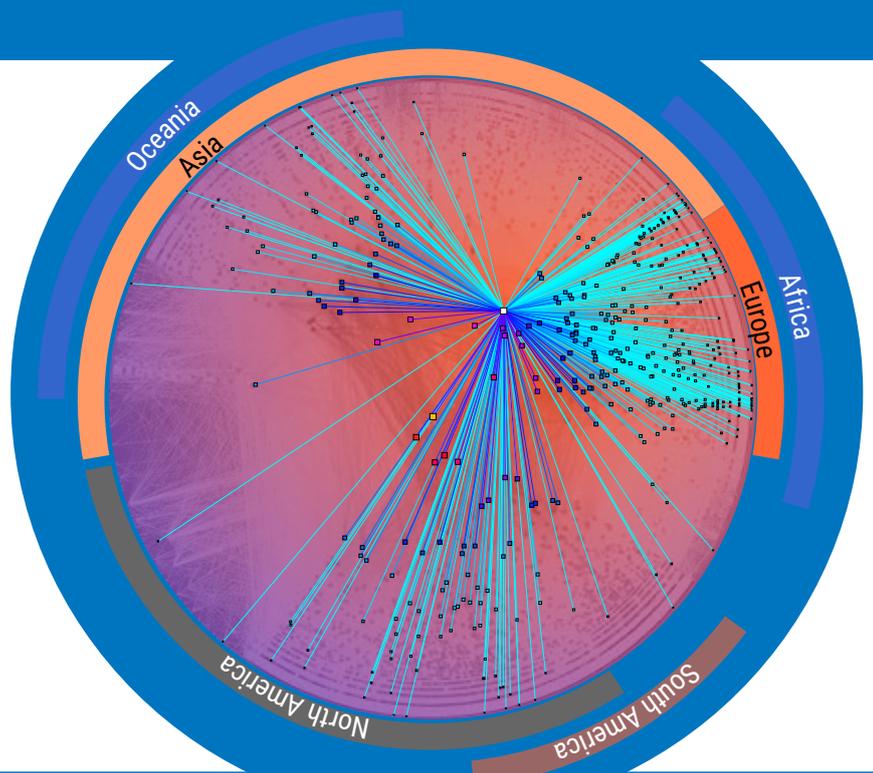
10

IDIOMAS DE
SOPORTE

¡IPTP Networks en la posición 38 del ranking mundial!

En las últimas décadas, el equipo de IPTP Networks ha trabajado en las mejoras de su red y, según el informe de Caida (28 de diciembre de 2018), nuestro AS ha alcanzado el 38º lugar en el Ranking mundial entre los 89689 sistemas autónomos.

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



Alianza Global

Llegue a los actores globales de la industria de TI desde un único punto de contacto

SOCIOS DE HARDWARE Y SOFTWARE



Cisco. La corporación estadounidense de tecnología de empresas con sede en San José, California, que diseña, fabrica y vende equipos de redes en todo el mundo. Es la empresa de redes más grande del mundo.

www.cisco.com



Schneider Electric. La corporación multinacional francesa que se especializa en distribución de electricidad, administración de automatización y produce componentes de instalación para administración de energía.

Es la empresa matriz de APC.

www.schneider-electric.com



Dell EMC corporation. Corporación multinacional con sede en Estados Unidos. EMC vende Almacenamiento de datos, seguridad de la información, virtualización, análisis, computación en la nube y otros productos y servicios que permiten a las empresas almacenar, administrar, proteger y analizar datos. EMC es una empresa matriz de VMware, Inc. y RSA Security LLC.

www.emc.com



Red Hat Inc. Empresa de software que proporciona productos de software de código abierto a la comunidad empresarial. Red Hat proporciona almacenamiento, plataformas de sistemas operativos, middleware, aplicaciones, productos de administración y servicios de soporte, capacitación y consultoría. www.redhat.com



Kaspersky Lab. Un grupo internacional de seguridad de software que opera en casi 200 países y territorios en todo el mundo. La compañía está especialmente enfocada en empresas grandes y pequeñas/medianas.

www.kaspersky.com



Dr.Web es una compañía rusa de antimalware y también es el nombre de su paquete de software estrella. Lanzado por primera vez en 1992, se convirtió en el primer servicio antivirus en Rusia. La compañía también ofrece soluciones antispam y Yandex lo utiliza para escanear archivos adjuntos de correo electrónico. www.drweb.com



Microsoft Corporation Es una empresa de tecnología multinacional que desarrolla, fabrica, licencia, respalda y vende software para computadoras, electrónica de consumo, computadoras personales y servicios.

www.microsoft.com



Super Micro Computer, Inc. Una empresa que diseña, desarrolla, fabrica y vende servidores basados en las arquitecturas x86-64. Sus ofertas incluyen montaje en rack, sistemas de servidor, estaciones de trabajo de alta gama, etc.

www.supermicro.com



Hewlett Packard Enterprise

Hewlett Packard Enterprise. Empresa multinacional de tecnología de la información. Desarrolló y proporcionó una amplia variedad de componentes de hardware, así como software y servicios relacionados para consumidores, pequeñas, medianas grandes empresas, incluidos clientes en los sectores de gobierno, salud y educación.

www.hpe.com



Citrix. Empresa multinacional de software estadounidense que proporciona virtualización de servidores, aplicaciones y escritorios, redes, software como servicio (SaaS) y tecnologías de computación en la nube.

www.citrix.com



Veeam Software es una compañía privada de tecnología de la información que desarrolla software de respaldo, recuperación de desastres y gestión inteligente de datos para infraestructuras virtuales, físicas y de múltiples nubes. La sede de la empresa se encuentra en Baar, Suiza.

www.veeam.com

SOCIOS DE INFRAESTRUCTURA

colt

Colt Technology Services Compañía multinacional de servicios de telecomunicaciones y centros de datos con sede en Londres, Reino Unido.
www.colt.net



EQUINIX

Equinix, Inc. Corporación pública estadounidense que proporciona centros de datos "neutrales al operador" e intercambios de Internet para permitir la interconexión. Los centros de datos Equinix también albergan a más de 500 proveedores de servicios en la nube.
www.equinix.com



CenturyLink es una empresa multinacional de servicios de telecomunicaciones e Internet. Opera una red de Tier1, proporciona transporte de núcleo, IP, voz, video y entrega de contenido para operadores de Internet medianos a grandes en América, Europa y ciudades seleccionadas en Asia.
www.centurylink.com



BroadBand Tower es un proveedor líder de infraestructura de red en Japón con Tecnología avanzada y de fácil acceso en Tokio. A lo largo de los años, BBT ha establecido y mantenido una asociación leal con proveedores clave en la industria de Internet. También proporciona soluciones de big data como EMC².
www.bbtower.co.jp



PCCW Global es la división operativa internacional de HKT, y el principal proveedor de servicios de telecomunicaciones de Hong Kong. Es una empresa que ofrece las últimas soluciones de voz y datos para empresas multinacionales y proveedores de servicios de comunicación.
www.pccwglobal.com



Vodafone es un conglomerado de telecomunicaciones multinacional británico. Vodafone ocupa el cuarto lugar en el número de clientes móviles (313 millones).
www.vodafone.com

REGISTROS REGIONALES DE INTERNET

IPTP Networks es miembro de todos los registros regionales de Internet (RIR) existentes en el mundo. Dicha posición exclusiva hace que nuestra red sea verdaderamente global en su alcance.



APNIC

Centro de Información de la Red de Asia y el Pacífico
apnic.net

nic-hdl:
ORG-IL3-AP



AFRINIC

The Internet Numbers Registry for Africa

Centro de Información de la Red Africana
afrinic.net

nic-hdl:
ORG-I11-AFRINIC



ARIN

American Registry for Internet Numbers

Registro Americano para Números de Internet
arin.net

nic-hdl:
IPTRI



lacnic

Registro de Direcciones de Internet de América Latina y Caribe
lacnic.net

nic-hdl:
PE-INSA47-LACNIC



RIPE NCC

RIPE NETWORK COORDINATION CENTRE

El Centro de Coordinación de redes IP europeas
ripe.net

nic-hdl:
ORG-IL238-RIPE

Comunidad Mundial de IX

IPTP Networks es miembro de los principales Intercambios de Internet en el mundo. Actualmente, seguimos haciendo peering a través de los siguientes Intercambios de Internet:

 amsix amsterdam internet exchange	Amsterdam Internet Exchange Ciudad: Ámsterdam www.ams-ix.net	 CORESITE	CoreSite - Any2 Ciudades: Los Ángeles CA, Denver CO www.coresite.com	 BBIX Internet Exchange	BBIX Ciudades: Tokio, Hong Kong, Singapur www.bbix.net
 DIGITAL REALTY telx	Digital Realty Internet Exchange (ex-Telx) Ciudades: Nueva York (NY), Atlanta (GA) ix.digitalrealty.com	 DE CIX	DE-CIX Fráncfort, Nueva York, Marsella, Madrid, Lisboa *, Estambul www.de-cix.net	 dtel-ix the swirny company	DTEL-IX Ciudad: Kiev www.dtel-ix.net
 EQUINIX	Equinix Ciudades: Ashburn VA, Chicago IL, Dallas TX, Nueva York NY, Los Ángeles CA, Miami FL (ex NAP de América), Hong Kong, París, Madrid, Lisboa*, Singapur, Zúrich www.ix.equinix.com	 HKIX	Hong Kong Internet Exchange Ciudad: Hong Kong www.hkix.net	 JP NAP	JPNAP Tokyo Ciudad: Tokio www.jpnap.net
 nap the Americas		 JPPIX	JPIX Ciudad: Tokio www.jpix.ad.jp	 JBIX	JBIX Ciudad: Johor Bahru www.jbix.my
 ix.br	IX.br (PTT Metro) Ciudad: São Paulo www.ix.br	 KINX	KINX Ciudad: Seúl www.kinx.net	 linx	LINX Ciudad: Londres www.linx.net
 MSK IX	MSK-IX Moscú San Petersburgo www.msk-ix.ru	 MIX IT	MIX-IT Ciudad: Milán www.mix-it.net	 NET NOD	Netnod IX Ciudad: Estocolmo www.netnod.se
 NAPAFRICA	NAPAfrica IX Johannesburg Ciudad: Johannesburg www.napafrika.net	 NETIX	Netix Ciudad: Sofía www.netix.net	 Piter ix	Piter-IX Ciudad: San Petersburgo, Moscú piter-ix.ru
 SGIX	Singapore Internet Exchange Ciudad: Singapur www.sgix.sg	 SIX SEATTLE INTERNET EXCHANGE	Seattle Internet Exchange Ciudad: Seattle (WA) www.seattleix.net	 torix toronto internet exchange	Toronto Internet Exchange Community Ciudad: Toronto www.torix.ca
 GETAFIX	GetaFIX Ciudad: Manila www.getafix.ph	 MyIX	Malaysia Internet Exchange Ciudad: Kuala Lumpur www.myix.my	 APJII	Indonesia Internet Exchange Ciudad: Yakarta www.iix.net.id

* – ubicación planificada.

OpenIXP

OpenIXP
Ciudad: Yakarta
www.openixp.net

Las conexiones IX a través de IPTP Networks también están disponibles para:

EUROPA:

- Asteroid Ámsterdam
- Equinix Ámsterdam
- iAIX (Atenas)
- SOX (Belgrado)
- BCIX (Berlín)
- RoNIX (Bucarest)
- InterLAN (Bucarest)
- KleyReX (Fráncfort)
- ECIX-FRA (Fráncfort)
- FICIX (Helsinki)
- Equinix Londres

- LONAP (Londres)
- MINAP Milán
- Hopus (París)
- PARIX (París)
- SFINX (París)
- Peering.cz (Praga)
- B-IX (Sofía)
- BIX.BG (Sofía)
- MegaIX Sofía
- T-CIX (Sofía)
- SOLIX (Bromma, Estocolmo)
- STHIX - Estocolmo

- BALT-IX (Vilna)
- SwissIX (Zúrich, Basilea)
- VIX (Viena)

ASIA:

- UAE-IX (Dubái)
- NH-IX (Fuyaira)
- MegaIX Singapur
- Equinix Tokio
- TPIX-TW (Taipei)

CEI Y UCRANIA:

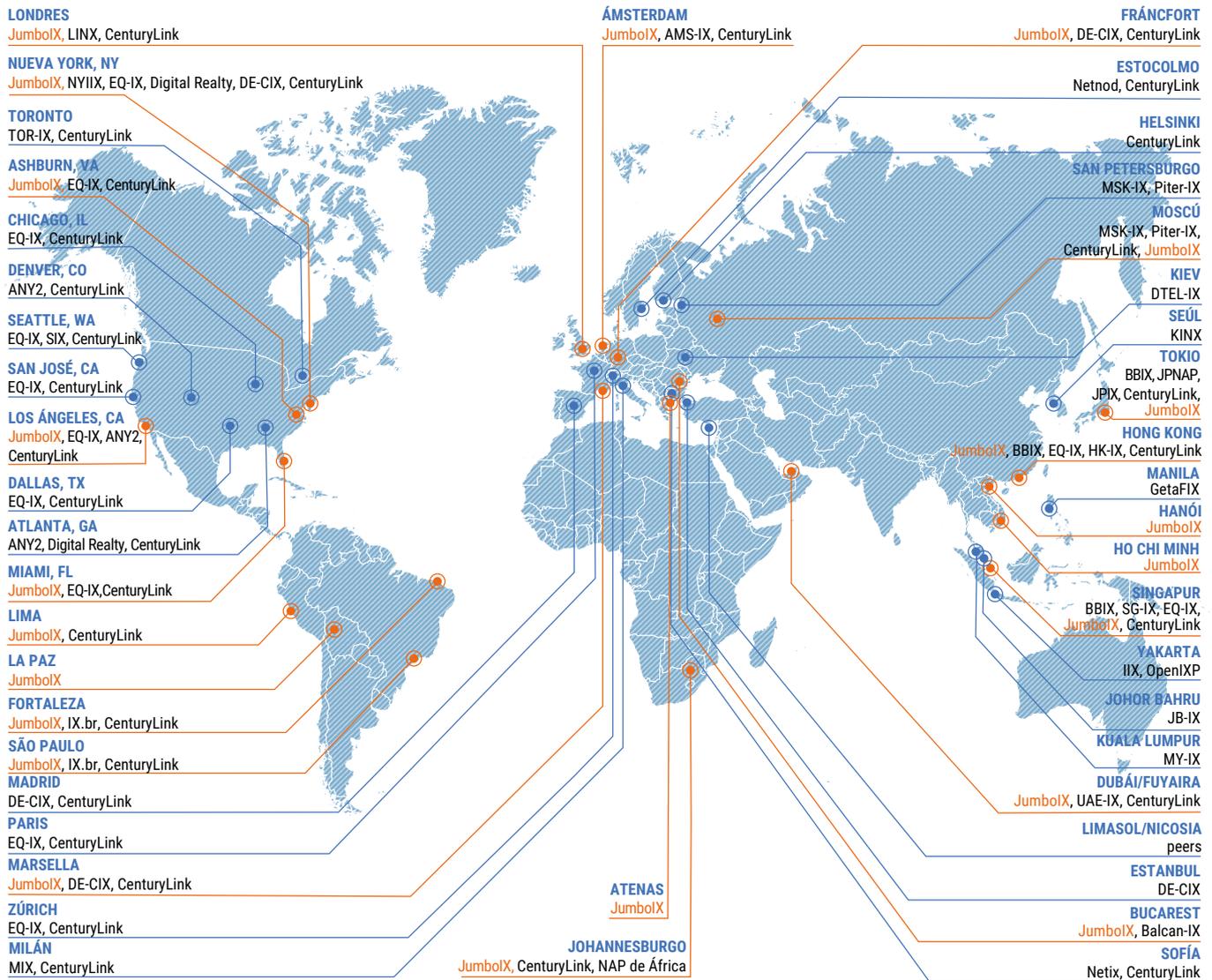
- GigaNET (Kiev)
- UA-IX (Kiev)
- CLOUD-IX MSK (Moscú)
- Eurasia Peering IX (Moscú)
- W-IX (Moscú)
- Global-IX (Moscú, San Petersburgo, Helsinki, Bromma)
- Data-IX (San Petersburgo)

AMERICAS:

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

- CoreSite - Any2 Denver
- LAIX (Los Ángeles)
- MegaIX Los Angeles
- FL-IX (Miami, FL)
- Equinix Palo Alto
- NYIIX (Nueva York, NY)
- SFMIX (San Francisco)
- MegaIX Seattle
- NAP de Perú (Lima)
- Equinix São Paulo
- Equinix Toronto

PEERING GLOBAL



 La JumboIX de IPTP es nuestra última y exclusiva plataforma, disponible ahora como versión de prueba, de manera que usted puede intentar dirigir su negocio en frames más grandes (MTU 9000) en todo el mundo.

IPTP POSEE EL ESTATUS DE REVENDEDOR OFICIAL DE:

 Londres	 Ámsterdam	 Nueva York NY, Ashburn VA, Chicago IL, Seattle WA, San Jose CA, Los Ángeles CA, Dallas TX, Miami FL, Zúrich, Paris, Madrid, Hong Kong, Singapur	 Madrid, Marsella, Nueva York, Fráncfort, Estambul	 Denver CO, Los Ángeles CA, Atlanta GA
 Estocolmo	 San Petersburgo, Moscú	 San Petersburgo, Moscú	 Kiev	 Tokio, Hong Kong, Singapur
 Manila	 Tokio	 Tokio	 Johor Bahru	 Sofía

Instalaciones de IPTP Networks

LAS ÁMICAS		Puntos de Presencia	Centros de Datos EN-RED	EMOA		Puntos de Presencia	Centros de Datos EN-RED
	Denver, CO	Coresite - DE1	910Telecom Denver		Ámsterdam	IPTP Matrix 4	Equinix AM2/AM3/AM5/AM7
	Los Ángeles, CA	CoreSite LA1 Equinix LA1	CoreSite LA1/LA2 Equinix LA2 Equinix El Segundo LA3/LA4 Digital Realty Trust			Equinix AM1 Digital Realty (Science Park) NIKHEF Iron Mountain AMS1 Datacenter.com AMS1	Interxion Science Park NAP of Amsterdam
	San José, CA	Equinix SV1	Equinix SV2/SV3/SV5/SV10 Equinix SV4/SV6/SV8		Londres	Telehouse Docklands North Equinix Docklands LD8 Equinix LD4/ LD5	Telehouse (East/West) Equinix Powergate LD9 Equinix LD6/LD10
	Ashburn, VA	Equinix DC5	Equinix DC1-DC4/DC6-DC13		Zúrich	Equinix ZH4 Interxion	Equinix ZH1/ZH2/ZH3/ZH5
	Chicago, IL	Equinix CH4	Equinix CH1/CH2 Digital Realty (350 E Cermak)		Milán	Enter MIX	KPNQwest Telnet Caldera Netscalibur Telehouse GTT
	Dallas, TX	Equinix DA3	Equinix DA1-2/DA4-DA6		Paris	Telehouse 2 Voltaire	
	Atlanta, GA	Digital Realty Telx	Equinix AT2/AT3 Colo Atl Colo at 55		Marsella	Interxion MRS1	Net Center SFR
	Miami, FL	Equinix MI1	Equinix MI2/MI3		Fráncfort	Newtelco Equinix FR5/FR6	CenturyLink Equinix FR1-FR4/FR7 ITENOS
	Nueva York, NY	Digital Realty Telx (111 8 th) Equinix NY4	Equinix (111 8 th) 1025Connect NY Equinix NY2/NY5		Luxemburgo		Luxconnect
	Seattle, WA	Westin Building	Equinix SE2/SE3		Madrid	Interxion MAD1	Interxion MAD2
	Toronto	Equinix TR1	Equinix TR2 Cologix TOR1 Neutral Data Telehouse Canada		Estocolmo	Equinix SK1	Equinix SK2/SK3
	São Paulo	Equinix SP3	Equinix SP1/SP2/SP4		Limasol	K1 Limassol	U1 Limassol
	Fortaleza	Mob Telecom			Nicosia	Cablenet Engomi	
	Santiago	CenturyLink			Larnaca	TripleA	
	Lima	CenturyLink San Isidro DC			Sofia	Data Center/Teleport Telepoint Sofia	Telepoint East
	La Paz	PIT Bolivia			Athens	TI Sparkle ATH03	
ASIA - PACÍFICO					Bucharest	NXDATA-1	NXDATA-2
	Hong Kong	Equinix HK1 MEGA-iAdvantage HKCOLO Sino Favour Center	Equinix HK2-HK5		Moscow	Moscow M9 Moscow B17/3Data IKI Dataspace	Trust Info Orange (Moscow)
	Pekín	Beijing POP (Yizhuang EDZ)			St. Petersburg	B57 (Borovaya 57)	B. Morskaya 18
	Taipéi	Chief LY Building (eASPNet)			Kiev	Newtelco	
	Singapur	Equinix SG1 Global Switch	Equinix SG2/SG3		Bishkek	Bishkek ElCat	
	Tokio	Equinix TY2 AT TOKYO (CC1) NTT DATA Otemachi Bldg	Equinix TY1/TY3-10		Dubai	Datamena IMPZ DC1	Equinix DX1/DX2
	Seúl	KINX IX Center (Dogok)			Johannesburg	Teraco House JB1	Teraco House JB2
	Ho Chi Minh	CMC IDC Ho Chi Minh					
	Hanoi	CMC IDC Hanoi					
	Kuala Lumpur	CSF CX1 Cyberjaya					
	Sídney	Equinix SY4 Global Switch Sydney	Equinix SY1/SY2/SY3				
	Auckland	The Data Centre					



¿Dónde obtener la última versión de nuestra revista corporativa?

Escanee el código QR para ver las últimas actualizaciones de esta revista en su dispositivo:
Enlace directo: <https://iptp.com/cm>



www.iptp.com

Mapa de Red Global y Puntos de Presencia

IPTP Networks es un proveedor mundial de infraestructura de red de ancho de banda ultraalto de propiedad independiente, diverso y seguro.



AS41095

LEYENDA DEL MAPA:

-  Data center propio
-  Punto de presencia completamente operativo
-  Punto de presencia parcialmente operativo
-  Espectro de onda o capacidad SDH arrendada a corto o largo plazo de 10-100G IRU
-  Capacidades planificadas para activarse en 2019-2020



Este mapa cambia con el tiempo. Para ver la última versión de este, escanee el código QR o simplemente coloque el siguiente enlace directo en su navegador:

<https://iptp.com/map>



**¿Necesitas más información?
Echa un vistazo a nuestro weathermap en vivo**

Escanee el código QR para ver el diagrama en vivo de nuestra red:
Enlace directo: <https://iptp.com/wm>



Mapa de Rutas de Baja Latencia

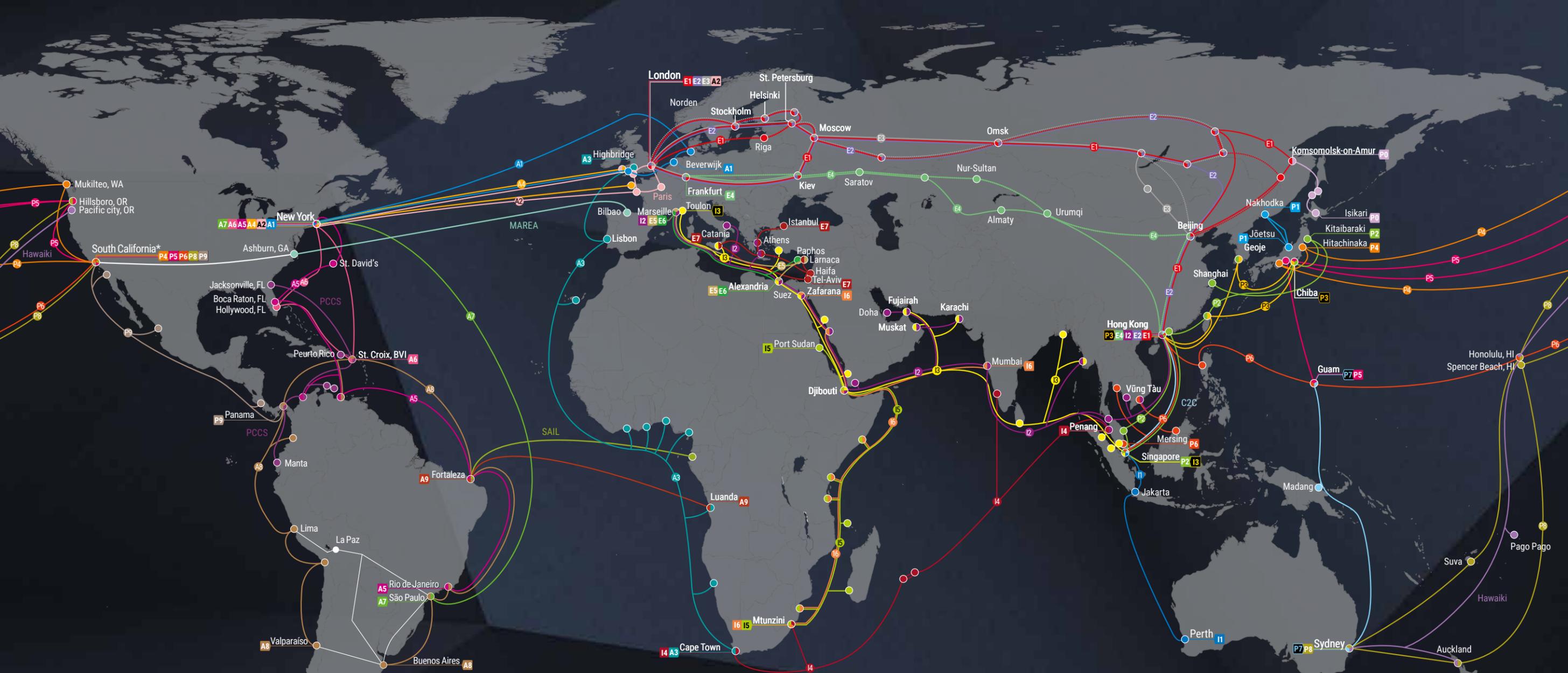


Tabla de Menor Latencia

retraso de ida y vuelta en milisegundos

NUEVA YORK RTD ▶

Chicago	→	15 ms
Londres	→	64 ms
Zúrich	→	75 ms
Limasol	→	122 ms
Johannesburgo	→	154 ms
Hong Kong	→	218 ms
Singapur	→	246 ms

LONDRES RTD ▶

Fráncfort	→	9 ms
Moscú	→	35 ms
Nueva York	→	64 ms
Limasol	→	73 ms
Chicago	→	85 ms
Hong Kong	→	171 ms
Singapur	→	205 ms

FRÁNCFORT RTD ▶

Zúrich	→	4 ms
Londres	→	9 ms
Moscú	→	31 ms
Limasol	→	44 ms
Dubái	→	94 ms
Hong Kong	→	149 ms
Tokio	→	166 ms

HONG KONG RTD ▶

Singapur	→	28 ms
Tokio	→	47 ms
Moscú	→	126 ms
Los Ángeles	→	131 ms
Fráncfort	→	149 ms
Zúrich	→	163 ms
Londres	→	171 ms
Nueva York	→	218 ms

SINGAPUR RTD ▶

Hong Kong	→	28 ms
Tokio	→	64 ms
Dubái	→	76 ms
Londres	→	205 ms
Nueva York	→	246 ms

Para mayor información por favor visite el mapa online interactivo:



iptp.com/data/internet-access/low-latency-routes

SISTEMAS DE CABLES EUROASIÁTICOS

E1 **Europa-Rusia-Mongolia-China (ERMC)**
 Latencia: Hong Kong – Londres (185/195 ms)
 Capacidad: hasta 400 Gbit/s

E2 **ERA o Europa-Rusia-Asia**
 Latencia: Hong Kong - Londres (210/220 ms)
 Latencia: Moscú – Amsterdam (37 m)

E3 **ERC o Europa-Rusia-China**
 Latencia:
 Hong Kong – Londres (230/240 ms)

E4 **Rapid Europe Asia Link (REAL)**
 El enlace más corto entre Europa y Asia
 Capacidad de encendido: 200 Gbit/s
 Latencia: Hong Kong – Frankfurt (149 ms)

E5 **ALEXANDROS**
 Latencia: Chipre-Egipto (7 m)
 Latencia: Chipre-Francia (17 m)
 Capacidad: 96x10Gbps.

E6 **HAWK**
 Longitud total: 3400 km
 Primer uso: 2011

E7 **MedNautilus**
 Longitud total: 5729 km
 Capacidad de diseño: 3.84Tb/s (6 pares de fibra)
 Primer uso: 2001

SISTEMAS DE CABLE DEL OCÉANO INDIO

I1 **Cable Australia-Singapur (ASC)**
 Longitud: 4,600 km
 Construido en: 2018
 Pares de fibra: 4
 Capacidad de diseño: 40 Tbit/s
 Capacidad de encendido: 2.5 Tbit/s (total)

I2 **Asia Africa Europa-1 (AAE-1)**
 Longitud: 25.000 km.
 Tecnología: 100Gbit/s
 Capacidad de diseño: 40 tbps

I3 **Sureste de Asia – Oriente Medio – Europa Occidental 5 (SEA-ME-WE 5)**
 Longitud: ≈ 20000 km
 Capacidad de diseño: 24 Tbit/s
 No de pares de fibras: 3
 Puertos de desembarque: 19
 Construido en: 2016.

I4 **SAFE (The South Africa Far East)**
 Longitud: 13104 km
 Hilos de fibra: 4
 Capacidad de encendido: 440 Gbit/s
 Tecnologías: Amplificador de fibra dopada con erbio
 Repetidores, tecnología WDM
 Latencia: Mtunzini, Sudáfrica – Penang, Malasia (46 ms)

I5 **(El Sistema de Cable submarino de África oriental)**
 Longitud: 10000 km
 Operadores: 16
 Capacidad: > 10 Tbit/s
 Pares de fibra: 2
 Tecnologías: resistencia integrada de extremo a extremo
 Latencia: Mtunzini, Sudáfrica – Puerto Sudán, Sudán (94 m)

I6 **SEACOM/Tata TGN-Eurasia**
 Longitud: 15000 km.
 Latencia:
 1) Mtunzini, S. Africa – Zafarana, Egipto (115 m)
 2) Mtunzini, S. Africa – Mumbai, India (93 m)

SISTEMAS DE CABLES ATLÁNTICOS

A1 **Atlantic Crossing 1 (AC-1)**
 Longitud: 14.000 km
 Capacidad de diseño: 40 Gbit/s
 Capacidad de encendido: 120 Gbit/s
 Latencia: U.S. - U.K. (≈ 64/65 ms)

A2 **FLAG Atlantic-1 (FA-1)**
 El primer sistema de cable transoceánico de doble terabit/s del mundo
 Capacidad de diseño: 4.8 Tbps
 Capacidad de encendido: 320 Gbit/s
 Tecnología: DWDM
 Latencia: Londres – Nueva York (67 m)
 Latencia: Nueva York – París (71 m)

A3 **Sistema de cable de África occidental (SAT-3 / WACS)**
 Longitud: 14530 km
 Pares de fibra: 4
 Estaciones terminales: 15
 N° de operadores: 17

A4 **Apollo Sur / Apollo Norte**
 Longitud: 13000 km.
 Topología: Dos caminos completamente diversos
 Capacidad de diseño: > 3.2 Tbit / s por tramo
 Tecnología: Fibra óptica DWDM
 Primer uso: 2003
 Capacidad: 300 Gbit/s

A5 **GlobeNet**
 Tipo: doble anillo protegido
 Longitud: 23500 km
 Capacidad de diseño: 1,36 Tbit/s (34 x 10 Gigabit x 4 pares de fibra)
 Año de construcción: 2001

A6 **Mid-Atlantic Crossing (MAC)**
 Longitud: > 7500 km
 Construido en: 2000
 Capacidad de diseño: 920 Gbps

A7 **Seabras-1**
 Capacidad: 72Tbit/s
 Tecnologías: 100 Gbit/s coherentes, ultra baja latencia SeaSpeedTM, ancho de banda a pedido

A8 **South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN)**
 Longitud: ≈ 20,000 km

A9 **SACS (South Atlantic Cable System)**
 Longitud: 6,165 km
 Pares de fibra: 4
 Tipo de fibra: 100 longitudes de onda x 100 Gbit/s

también en la región del Atlántico:

South Atlantic Inter Link
 Longitud: 5900 km

Pacific Caribbean Cable System (PCCS)
 Longitud: 6000 km

MAREA
 RFS: febrero de 2018
 Longitud: 6,605 km

Yellow
 Longitud: 7001 km

SISTEMAS DE CABLES PACÍFICOS

P1 **El RJCN o (red de cable Rusia-Japón)**
 Longitud: 1800 km
 Capacidad de diseño: 640 Gbit/s
 Año de construcción: 2008
 Latencia: Tokio - Londres a través de TEA (196 ms)
 Longitud de onda: transparente de 10 Gbps

P2 **APCN-2 o Asia-Pacific Cable Network 2**
 Longitud: 19000 km
 Estaciones de aterrizaje: 10
 Capacidad de diseño: 2.56 Tbps
 Tecnología: 64x10 Gbps, construida con un función de autocuración, DWDM
 Latencia: Singapur – Japón (86 ms)
 Operadores: 45 transportistas

P3 **FLAG North Asia Loop / REACH North Asia Loop**
 Longitud: 10000 km
 Tipo: bucle redundante de 6 pares de fibras, actualizable
 Tecnologías: DWDM, autocuración

P4 **PC-1 o Pacific Crossing 1**
 Longitud: 21000 km.
 Latencia: Tokio, Japón - Seattle, EE. UU. (83 ms)
 Tokio, Japón - Los Ángeles, EE. UU. (110 m)
 Capacidad: hasta 10 Gbps (SDH y longitud de onda)
 Servicios Ethernet: hasta 10G LAN PHY, 10G WAN PHY, conexiones 100GE

P5 **Tata TGN-Pacific**
 Longitud 22800 km
 Tecnología: anillo de autocuración, DWDM 96x10 Gbps
 Pares de fibra: 8
 Capacidad de encendido: 1.6 Tbps
 Año de construcción: 2002

P6 **Asia-America Gateway (AAG)**
 Longitud: 20000 km
 Capacidad:
 2.88 Tbit / s (California-Hawaii)
 2.88 Tbit / s (Hong Kong - Mersing, Malasia)
 1.92 Tbit / s (Hawaii - Hong Kong)
 Latencia: Hong Kong - Singapur: 28 ms

P7 **PIPE Pacific Cable-1 (PPC-1)**
 Longitud: 7000 km
 Pares de fibra: 128 x 10 Gbps
 Capacidad: 2.56 Tbps

P8 **Red de Cable de la Cruz del Sur (SCCN)**
 Longitud: 28000 km submarinos,
 2000 km terrestres
 Tecnología: 40G
 Capacidad de diseño: > 6 Tbit/s
 Capacidad de encendido: 5.4 Tbit/s
 Construido en: 2000

P9 **Pan-American Crossing (PAC)**
 Largo: 9600 km
 Capacidad de diseño: 800 Gbit/s

también en la región del Pacífico:

C2C
Hawaiki
Sistema de cable de Japón del sudeste asiático (SJC),
Puerta de enlace de Asia Pacífico (APG),
Tata TGN-Intra Asia (TGN-IA),

Servicios de Conectividad Gestionados

Para una mejor cobertura mundial y regional

CONMUTACIÓN DE ETIQUETAS MULTIPROTOCOLO (MPLS)

La conmutación de etiquetas multiprotocolo (MPLS) es una tecnología destacada que mantenemos para numerosas empresas diversos sitios en todo el mundo. Este servicio es ideal para empresas que ejecutan aplicaciones que usan transacciones con tarjeta de crédito (PCI DSS), paquetes de contabilidad y / o información de stock u otros servicios que requieren una conectividad rápida y segura.

- VPLS: es el servicio de conmutación multipunto basado en Ethernet (Red Privada virtual de Capa 2) que le permite conectar sitios de LAN Ethernet geográficamente dispersos entre sí a través de una red troncal MPLS. Para el usuario de VPLS, todos los sitios parecen estar en la misma LAN Ethernet a pesar de que el tráfico viaja por todo el mundo. Las rutas llevan el tráfico VPLS entre cada enrutador Edge perimetral a través de la sesión de BGP.

- EoMPLS: El Ethernet sobre MPLS es una solución de Cisco que extiende MPLS y permite el túnelado de las tramas Ethernet de Capa 2 a través de un núcleo de Capa 3 y permite el control sobre el tráfico. EoMPLS funciona encapsulando las PDU de Ethernet en paquetes MPLS y enviándolas a través de la red MPLS. El EoMPLS admite más de 4,096 VLAN por proveedor de servicios.

- L2MPLS / VPN Pseudowire: Pseudowire es un mecanismo para emular varios servicios de redes o telecomunicaciones a través de redes de conmutación de paquetes entregadas a través de MPLS. Esta tecnología se puede utilizar para interconectar diferentes tipos de medios, como Ethernet o Frame Relay. Estos L2VPN proporcionan una alternativa a las redes privadas provistas por líneas dedicadas arrendadas o por circuitos virtuales L2. Al servicio que se mantiene con estos L2VPN se le conoce como Virtual Private Wire Service (VPWS).

SUS BENEFICIOS:

RED GLOBAL DE AMPLIA EXTENSIÓN

SIN PÉRDIDA DE PAQUETES

CONECTIVIDAD DE PUNTO A PUNTO DE BAJA LATENCIA

PROTECCIÓN DE RED TRONCAL CON ALTO SLA DE 99.9999% PARA SOLUCIÓN N+2

¿POR QUÉ IPTP NETWORKS?

- Latencia flexible de alta calidad, red de banda ancha optimizada para la mejor cobertura global y regional.
- Transparencia: red troncal global visible públicamente y looking glass (espejo) disponible para la mayoría de los enrutadores desplegados en todo el mundo.
- Tipos de interfaces múltiples: 1 Gbps / 10 Gbps / 100 Gbps en más de 170 centros de datos en todo el mundo.
- Soporte de NOC 24/7: ingenieros de red disponibles para solucionar problemas de forma rápida y de alta calidad.
- Multifunción: simplifique la conectividad con el acceso a múltiples "peers" a través de un puerto físico.
- Servicios de alto rendimiento con SLA de alta disponibilidad.
- Soporte de dual stack IPv4 / IPv6.
- Flexibilidad: opciones de facturación planas / máx / promedio / 95% -til.
- Neutralidad: el IP Transit de nuestros socios se podría agrupar y ofrecer como parte de soluciones para una mayor redundancia y optimización de rutas.
- Soporte de lista y black-hole de comunidades BGP.
- Menores costos (en ubicaciones seleccionadas).

Obtenga la última versión de nuestra revista.

Escanee el código QR para ver las últimas actualizaciones de esta revista en su dispositivo:



Enlace directo: <https://iptp.com/cm>

"¡IPTP es la primera empresa en afirmar que 'solo proporciona internet adecuadamente', y durante muchos años ha hecho justamente eso!"

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

IP TRANSIT

La posición única en el mercado y la cobertura global de IPTP Networks (AS41095) hace que sea reconocido por un gran número de proveedores como proveedor de servicios de Internet de Tier 1 (ISP), y que esté clasificada entre los 40 mejores ISP globales según Caida .

La mayoría de los proveedores de servicios de Internet (ISP) del tamaño de IPTP Networks, o incluso más pequeños, se llaman a sí mismos un "ISP de Tier 1". Hablando de manera clásica, un ISP de Tier 1 no tiene relaciones de pago con ninguna de las partes y vende estrictamente IP Transit solo a los ISP de Tier 2. En realidad, hasta las compañías ISP más grandes tienen relaciones de pago bilaterales con varios ISP del mismo nivel. Sin embargo, clásicamente, IPTP Networks es un ISP Tier-2 de un único proveedor, como se nos ve globalmente detrás de CenturyLink (AS3356). También tenemos relaciones regionales específicas en Asia con PCCW Global (AS3491) y en Latinoamérica , con el propósito de tener mejor acceso local en Sudamérica, con el ex "Global Crossing" y hoy en día CenturyLink (AS3549).

La mayoría de los proveedores Tier-1 reconocidos mantienen relaciones globales de interconexión con IPTP Networks, lo que garantiza que usted siempre utilizará la ruta de tránsito más corta disponible, más de 1500 sesiones BGP y más de 1000 puertos de interconexión en todo el mundo. Este enfoque técnico, en combinación con nuestra propia red troncal global que tiene en cuenta la latencia, le garantiza que sus datos serán rápidamente accesibles con una latencia ultra baja y, lo más probable, de forma simétrica, lo que ayuda a evitar la fluctuación de fase y / o la pérdida de paquetes.

SUS BENEFICIOS:

- MEJORA DE RANKING
- MAYOR FIABILIDAD
- PREDICCIÓN DE ENRUTAMIENTO MÁS PRECISA
- MEJORA EL RENDIMIENTO PARA LOS USUARIOS
- UN SOLO PROVEEDOR PARA TODAS SUS NECESIDADES GLOBALES
- RED NEUTRAL
- SOLUCIONES DE ANCHO DE BANDA PERSONALIZABLES
- ATENCIÓN AL CLIENTE 24/7

IX TRANSIT

Es un producto único de Layer-3, desarrollado para aquellos que desean optimizar sus redes por sí mismos. IX Transit es básicamente un IP Transit parcial con alcance para la comunidad BGP establecido para la gestión de anuncios salientes y filtrado flexible de prefijos recibidos. Proporciona aproximadamente 350,000 prefijos de la tabla BGP global que estamos obteniendo constantemente a través de varios Intercambios de Internet, socios y clientes de todo el mundo. La sólida lista de la comunidad BGP que apoyamos en ambas direcciones le permite probar los intercambios de Internet más populares uno por uno o en cualquiera de sus combinaciones preferidas; así como excluir / incluir algunos ASN específicos para un ajuste más detallado.

Para aquellos que usan IX Transit en combinación con otros proveedores de internet, podría mejorar su tráfico y latencia hasta un 60% de su rendimiento sin construir sus propias interconexiones con IXP. Esto aportará el valor de obtener una mayor cobertura global a través de los principales clientes y socios de IXP e IPTP Networks.

¿Cuál es la diferencia entre IP y IX Transit? IP Transit se realiza en el nivel de un Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA por sus siglas en inglés) entre el ISP y el proveedor de tránsito que proporciona los servicios al ISP a los costos que han definido previamente. Básicamente, con IX Transit estamos hablando de un acuerdo entre dos ISP, que están obteniendo un intercambio mutuo de datos. En general, podemos simplificar que, mientras que el IP Transit es la conexión entre los proveedores clásicos de Tier 1 y Tier 2, el IX Transit es la conexión entre los proveedores clásicos de Tier 2 solamente.

Servicios de Conectividad Gestionados

Soluciones sofisticadas para el mejor enrutamiento y conectividad

IPLC (Circuito Privado Internacional Arrendado)

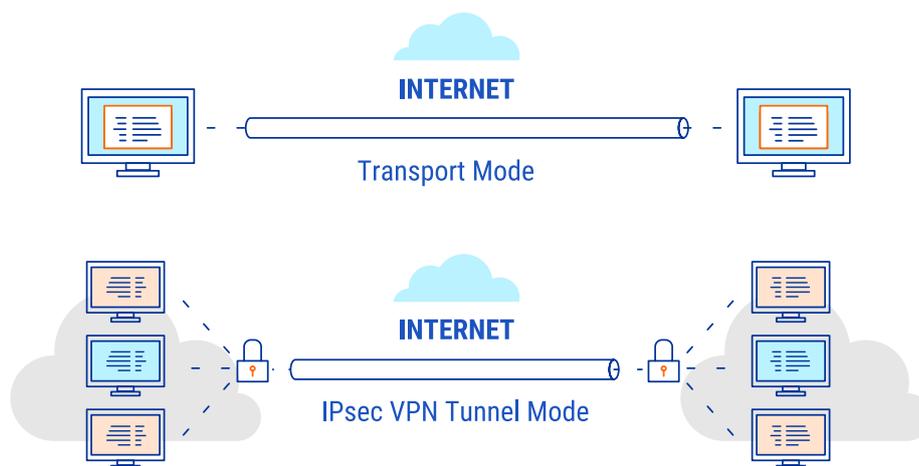
Es un servicio internacional de línea arrendada punto a punto que proporciona una solución de conectividad punto a punto, segura y dedicada 24/7, entre las instalaciones de los clientes y las ubicaciones en todo el mundo, y permite a las organizaciones comunicarse entre oficinas geográficamente dispersas en todo el mundo. El IPLC es compatible con todo tipo de tráfico (voz, datos, video o cualquier otra aplicación multimedia sensible a la latencia y la fluctuación de fase), proporciona una amplia gama de ancho de banda y ofrece escalabilidad y flexibilidad para satisfacer sus necesidades de comunicaciones actuales y futuras. Los beneficios incluyen soporte seguro y confidencial para numerosas interfaces, velocidades de datos y protocolos, conexión al mundo vía cables submarinos, alta capacidad, resistencia total, soporte para modo de transferencia asíncrono (ATM) y soporte técnico para cualquier aplicación. Podemos hacer un pedido único con un solo operador para dos circuitos privados arrendados para dos oficinas en dos países diferentes y le permite a la organización informar todos los problemas de cualquier circuito a un operador.

EPL (Línea Privada de Ethernet)

Una solución de conectividad rentable que permite a su organización satisfacer la demanda de aplicaciones intensivas en ancho de banda con configuraciones P2P confiables, flexibles y de alto ancho de banda que brindan conexiones de fibra de alta capacidad entre dos sitios. Le permite conectar su CPE usando la interfaz Ethernet con un costo menor y le permite usar cualquier VLAN o protocolo de control de Ethernet en todo el servicio sin coordinación con IPTP. La EPL con reconocimiento de QoS le permite entregar voz, datos, video y cualquier otra transmisión de medios.

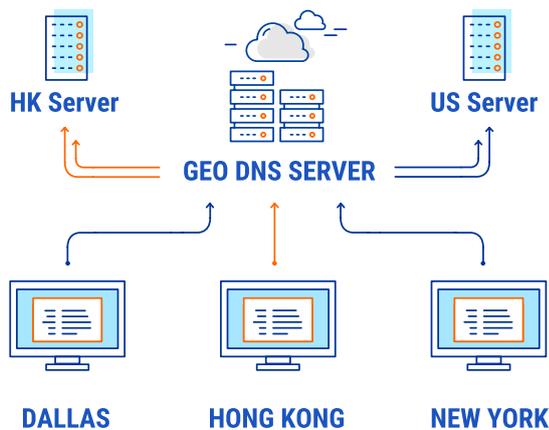
HABILITADOR DE NUBE / CDN

Nuestra empresa sirve como backbone de numerosos productos y servicios de computación en la nube y CDN, lo que nos permite construir, implementar, integrar y entregar soluciones de computación en la nube / CDN. El servicio le permite reducir los costos de TI para aplicaciones e infraestructura, agilizar las operaciones y acelerar significativamente el proceso de acceso al mercado.



VPN IPsec

Para garantizar el buen funcionamiento de las operaciones, cada empresa requiere una conectividad segura de sitio a sitio. Le ofrecemos un servicio que tiene cifrado DES, 3DES y AES y se puede proporcionar junto con Firewall administrado. Nuestro marco de estándares abiertos (basado en las especificaciones RFC y el protocolo IPsec) ofrece cifrado IPsec y proporciona protocolos de túnel, confidencialidad de datos, integridad de datos y autenticación de datos a través de redes desprotegidas (como Internet), todo a través de flujos de datos encriptados a través de una red privada o pública.



Configuración Simple de GeoDNS

GEO DNS

El GeoDNS es una solución de DNS (Sistema de Nombres de Dominio) que puede distribuir la carga de un nombre de host a los "espejos" más cercanos (definidos geográficamente; en el nivel de país / continente). El GeoDNS podría denominarse como uno de los siguientes: equilibrio de carga de geolocalización, DNS o GSLB (Global Server Load Balancing). El servicio no requiere ningún soporte del ISP y no interrumpirá las conexiones existentes cuando el servidor seleccionado para un cliente en particular cambie. Si tiene servidores en varias ubicaciones, el GeoDNS le proporciona una manera de dirigir a los usuarios al servidor más cercano, lo que significa que sus visitantes llegan a su sitio web más rápido.

METRO ETHERNET GESTIONADO

El Metro Ethernet basado en Cisco le brinda conectividad de sitio a sitio de alta velocidad, y admite la entrega de voz, video y otras aplicaciones de misión crítica. Proporcionamos funcionalidades de QoS, incluidas las técnicas de clasificación y priorización, y ofrecemos una variedad de servicios Ethernet punto a punto y multipunto sobre las topologías de Capa 1, Capa 2 y Capa 3 con integración perfecta.

SIP TRUNKING

Le brindamos conectividad central, servicios de emergencia, administración de planes de marcado y servicios de operación, así como también la ejecución de todas sus conexiones de llamadas locales y de larga distancia. El servicio de troncal IP basado en Cisco es un enlace troncal basado en el Protocolo de Inicio de Sesión (SIP) de nosotros a una IP PBX o cualquier otro sistema de telefonía IP, que entrega tráfico de voz, multimedia y datos. Además, le proporcionamos un servicio de terminación IP compuesto por una PBX, una puerta de enlace, un IAD o una PBX IP. Los SLA completos cubren el rendimiento general del servicio y siempre tiene acceso en línea a informes detallados de rendimiento del servicio.

INTERNET GESTIONADO

Le ofrecemos un servicio que brinda conectividad independientemente de su ubicación y métodos de acceso. Respaldo por SLA, con acceso en línea a informes de rendimiento del servicio en tiempo real e históricos, lo cual representa la mejor calidad de servicio, listas de control de acceso y otras prácticas líderes en la industria. Como resultado, recibirá una conexión a Internet segura basada en la línea de productos de la Red de Autodefensa de Cisco complementada por la arquitectura y el desarrollo interno de IPTP, todo construido sobre una infraestructura altamente confiable.

BGP ANYCAST

BGP (Border Gateway Protocol) Anycast permite la conmutación por error a nivel de red del espacio de direcciones IP. Esto se logra al anunciar el mismo prefijo en la tabla de enrutamiento global desde múltiples ubicaciones. En caso de que una ubicación se desconecte, la tabla de enrutamiento global se ajusta automáticamente y enruta el tráfico a la siguiente ubicación más cercana, anunciando el mismo prefijo. Además de la conmutación por error, Anycast proporciona la "mejor ruta" para acceder al contenido, lo que significa que el usuario se conecta automáticamente a la ubicación de Anycast más cercana a él, en función de la red.

Cualquier cosa Remota

Su presencia virtual en nuestra red global

Todas nuestras instalaciones están diseñadas para garantizar la máxima comodidad para nuestros clientes. IPTP Networks como habilitador de SD-WAN proporciona una base de los más altos estándares para la construcción de soluciones de conectividad administradas excepcionales y personalizadas, diseñadas para adaptarse al modelo de negocio individual de cada cliente.

IP TRANSIT REMOTO

A través de nuestros servicios MPLS, puede comenzar a utilizar fácilmente nuestro servicio de IP Transit remoto, que le dará la oportunidad de conectarse a cualquiera de nuestros centros de datos en línea en todo el mundo. Una de las mayores ventajas del uso de IP Transit remoto es que no tiene que invertir en equipos físicos a nivel local y puede utilizar nuestras instalaciones globales para alcanzar los puntos deseados. Utilice nuestra infraestructura de red troncal global sin pérdida de paquetes y de baja latencia para llegar a su destino deseado a través de la ruta más óptima disponible. IPTP Networks como proveedor de servicios pueden facilitarle su vida a nivel comercial al eliminar la necesidad de administrar múltiples relaciones con diferentes ISPs y reducir este número a una única fuente para su conectividad.

POP VIRTUAL

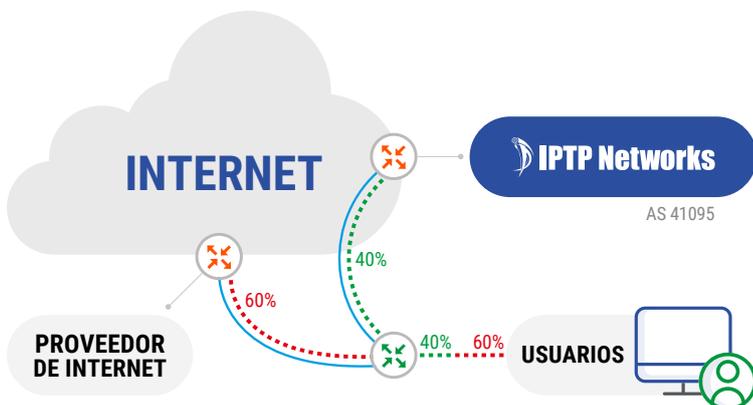
El servicio POP virtual de IPTP Networks lo ayudará a ahorrar tiempo y dinero. Es adecuado para cualquier Carrier, que quiera construir su negocio rápidamente y sin costos adicionales. Usando nuestro POP virtual, puede crear nuevos puntos de presencia en cualquier ubicación disponible; sin gastos adicionales de CAPEX ni compromisos a largo plazo. El servicio es altamente escalable, totalmente manejable por el cliente y fácil de usar y controlar.

IX TRANSIT REMOTO

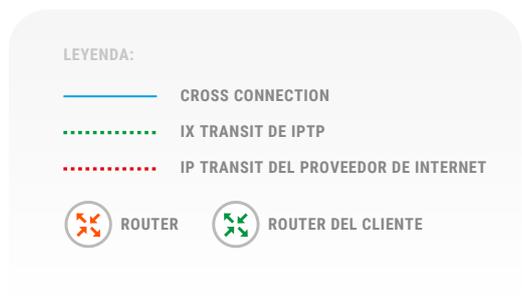
El servicio de IX Transit Remoto se puede usar en combinación con IP Transit o IX Transit para obtener rutas regionales remotas específicas o usarse por separado. Al igual que con el servicio IX Transit, proporciona la misma cantidad de prefijos (aproximadamente 350,000) y de la misma manera se podría ajustar con el alcance del conjunto de comunidades BGP. En ese caso, la sesión BGP se establece con un enrutador remoto a través del enlace L2 MPLS para obtener las rutas específicas regionales deseadas y realizar una ingeniería de tráfico más profunda a escala global.

SUS BENEFICIOS:

- Sin inversión de CAPEX
- VLANS sobre la marcha
- Garantía de SLA integral
- NOC (Centro de operaciones de red) 24/7 para monitoreo y soporte
- Disponible en cualquier punto de presencia.
- Asigne tantos puertos como necesite en cada ubicación
- Gestione todas las cross connections por usted mismo
- Facturación según los circuitos asignados.



ESQUEMA DE IX TRANSIT



"IPTP es un socio clave que ayudó a convertir nuestro Centro de datos de Otemachi, donde se reúnen muchos IX / ISPs japoneses, en un centro con verdadera conectividad global."

Yosuke Hiyama, miembro de la Junta y Oficial de operaciones, DC, Cloud & Ventas de almacenamiento, BroadBand Tower, Inc.

PEERING REMOTO / IX REMOTO

La singularidad del acceso remoto de IPTP Networks a los intercambios de Internet y los peers privados, a través de la red troncal MPLS protegida, proporciona una flexibilidad máxima que lo ayudará a crear sus propias soluciones de diseño e ingeniería de tráfico desde un solo puerto. Básicamente, mirando la red troncal de IPTP Networks usted puede seleccionar su ruta primaria preferida con una latencia específica y una ruta de respaldo, y aún más, puede agregar puntos de agregación VPLS y hacer peering directamente en los Intercambios de Internet según sus necesidades comerciales.

ACTUALMENTE, EL PEERING REMOTO ESTÁ DISPONIBLE A TRAVÉS DE:

VLANS A:

Any2 Coresite (Los Ángeles Denver)
AMS-IX (Ámsterdam)
Balcan-IX (Bucarest)
Interlan (Bucarest)
DE-CIX (Fráncfort, Marsella)
DTEL-IX (Kiev)
France-IX (París, Marsella)
JPNAP (Tokio)
JPIX (Tokyo)
LINX (Londres)
MSK-IX (Moscú)
Netnod (Estocolmo)
Net-IX (Sofía)

CONEXIÓN DIRECTA A PROVEEDORES EN LA NUBE

IPTP Networks lo ayudará a establecer una conectividad privada directa entre el proveedor de nube elegido y su centro de datos, oficina o ambiente de colocation, que en muchos casos puede reducir los costos de su red, aumentar el rendimiento del ancho de banda y proporcionar una experiencia de red más consistente que las conexiones basadas en Internet. Utilice puertos únicos o múltiples en cualquier lugar en el mundo para implementar una conexión directa segura de su infraestructura digital a más de 2500 proveedores en la nube, incluyendo: Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Alibaba Cloud, Oracle Cloud, SAP Cloud, Salesforce, Google Cloud Platform y muchos otros.

IPTP Networks ofrece una genial posibilidad de convertirse en miembro de los intercambios de Internet más grandes con un mínimo esfuerzo financiero. Nuestro servicio de peering remoto podría ayudar a su empresa en algunos casos a reducir significativamente los costos de IP Transit y utilizar las mejores rutas de baja latencia proporcionadas por los miembros del peering. IPTP Networks se enorgullece de ser miembro de más de 45 Intercambios de Internet en todo el mundo. La diversidad geográfica de la red de IPTP le permite conectarse a nuestra plataforma de peering (interconexión) desde más de 175 centros de datos en red en todo el mundo, independientemente del tamaño de su empresa.

Piter-IX (San Petersburgo)
SPB-IX via MSK-IX (San Petersburgo)
IX.br (São Paulo, Fortaleza)

A TRAVÉS DE PUERTOS DEDICADOS DE 1G / 10G HACIA:

BBIX (Tokio, Hong Kong, Singapur)
Equinix (Los Ángeles, San José, Ashburn, Chicago, Dallas, Miami, Nueva York, Toronto, São Paulo, Ámsterdam, Londres, Zúrich, Fráncfort, Estocolmo, Hong Kong, Singapur, Tokio, Sídney)
Espanix (Madrid)
HKIX (Hong Kong)
SIX (Seattle)

BENEFICIOS PARA USTED:

- Menores costos de ancho de banda
- Rendimiento constante de la red
- Conexión elástica
- Amenazas de seguridad minimizadas
- Mejor control de sus datos

La conexión directa a los proveedores de la nube lo ayuda a mejorar el nivel de seguridad y minimizar las amenazas que pasan por alto el Internet público y le brinda un mejor control de sus conexiones con opciones de ancho de banda flexibles. IPTP Networks puede garantizar una conexión perfectamente segura y estable bajo los términos de SLA a través de las rutas más óptimas con la latencia más baja posible y libre de fluctuaciones.

Hosting Dedicado

Tecnología de vanguardia a su disposición



Brindamos servicios seguros con el objetivo de brindar la latencia más baja posible. Nuestros centros de datos de todo el mundo le brindan las mejores ubicaciones, disponibilidad, conformidad con PCI DSS, densidad de potencia excepcional y redundancia perfecta.

Al elegir nuestro servicio de hosting dedicado, a cambio, usted obtiene su servicio en línea disponible para sus clientes. Nuestros servidores de gama alta de metal abierto están configurados y personalizados de acuerdo con sus requisitos técnicos. Sin compartir espacio, CPU o RAM, con su propia administración, derechos autodefinidos y total libertad en la elección del sistema operativo y el hardware; todos sus recursos le pertenecen solo a usted.

Nuestro servicio de Hosting Dedicado ofrece soluciones de primera clase de alto rendimiento, orientadas al cliente para redes sociales, proveedores de red líderes en las ubicaciones más seguras (PCI DSS) y demandadas en todo el mundo. Adaptamos sus aplicaciones para big data, aprendizaje automático, sitios de misión crítica, juegos en línea, medios de transmisión, servidor de correo electrónico, servidor DNS, plataforma de chat y cualquier otro hosting de aplicaciones, respaldo y almacenamiento, virtualización de infraestructura, clúster de servidores, aplicaciones empresariales (CRM, ERP) y cualquier otra cosa que requiera una gran confiabilidad, velocidad y un alto nivel de seguridad.

La entrega de contenido más rápida está garantizada por las mejores rutas posibles disponibles a través de nuestros canales globales de baja latencia y nuestra confiable conectividad de red diversificada. Cada servidor de alojamiento dedicado está conectado a nuestra red troncal de propiedad privada con acceso a más de 170 centros de datos ON-NET en todo el mundo. El acceso a Internet con capacidad dedicada se proporciona con velocidades de ancho de banda exclusivas de hasta 10 Gbps.

Cada centro de datos tiene la duplicación de componentes y funciones críticas, lo que nos permite ofrecer soluciones de hasta un 99,9999% de SLA. Cada detalle del entorno del centro de datos se ha configurado cuidadosamente para garantizar la mejor seguridad, flexibilidad y eficiencia. Nuestro sistema de administración de seguridad probado y comprobado garantiza que sus datos permanezcan seguros y privados. Gracias al arduo trabajo de nuestros ingenieros, puede concentrarse en su propio negocio, mejorar sus servicios centrales para obtener una mayor rentabilidad, alejarse de la administración diaria de la infraestructura de TI y la resolución de problemas.



IPTP Networks es un proveedor de centro de datos neutral para operadores que le brinda la oportunidad de elegir lo mejor de los cientos de proveedores disponibles en el mercado. IPTP le garantiza la mejor seguridad y soluciones de centros de datos rentables para maximizar el rendimiento de su negocio.

Ya sea en la infraestructura del centro de datos, la seguridad o la accesibilidad a la red, IPTP Networks puede adaptarse a las demandas de su negocio. Nuestro objetivo final es hacer las cosas funcionen para usted.

VENTAJAS:

- VELICIDAD
- SEGURIDAD
- CONFIABILIDAD
- FLEXIBILIDAD
- INTERCONEXIÓN CON PROVEDORES LOCALES
- TARIFAS DE ANCHO DE BANDA EXCLUSIVAS

EL HOSTING DEDICADO INCLUYE:

- Reparación y mantenimiento de hardware alojado y reportes de utilización de ancho de banda.
- Monitoreo automático de su servidor 24/7, reinicios y mantenimiento normal de hardware y software.
- Actualizaciones de parches, revisiones y paquetes de servicios.
- Amplia gama de servidores Supermicro previamente probados.
- Ancho de banda de Internet sólido al 100% garantizado de puertos de 1, 10 o 100 Gbps.
- Conectividad global excepcional a través del backbone de IPTP Networks.
- Todos los equipos de red y seguridad provistos por Cisco.
- Control remoto completo del equipo a través de IPMI v2.0
- Puerto de administración remota de energía a través de APC PDU.
- Protección básica Tier 1 contra DDoS.
- NOC de soporte en vivo 365/24/7.

OPCIONAL PARA HOSTING DEDICADO:

- Configuración del servidor el mismo día.
- Administración completa remota para todos los equipos alojados.
- Dispositivos de red y seguridad de Cisco disponibles.
- Amplia gama de soluciones de almacenamiento basadas en Dell EMC de clase empresarial.
- Soluciones GEO-DNS, Anycast BGP para un servicio de ruta óptimo.
- Circuitos de línea privada internacional o EoMPLS a cualquier ubicación en el mundo para una conectividad perfecta disponible.
- Red privada virtual a medida.
- Asistencia disponible y gestión de soluciones de virtualización RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V.
- EoMPLS, protección DDoS, servicio administrado, espacio de respaldo, firewall administrado, puerto VLAN privado, conexión remota a proveedores de la nube.
- SLA de 99.9999% para soluciones N+2.

Servicios de Colocation

Estamos presentes en las ubicaciones más solicitadas en todo el mundo



Con más de 20 años de experiencia en el campo, las soluciones de colocation de IPTP Networks pueden satisfacer sus demandas al mismo tiempo que garantizan una instalación segura, de alto nivel y con un mantenimiento profesional. Ya sea que busque alojar su infraestructura de TI completa o un servidor único para realizar copias de seguridad fuera del sitio, IPTP le brindará la protección y la conexión que necesita, con un costo y esfuerzo mínimos de su parte.

IPTP Networks proporciona servicios de Colocation para cualquier tipo de plataformas comerciales automatizadas, medios de streaming y otras aplicaciones críticas de alto ancho de banda que requieren seguridad y disponibilidad. La seguridad de nivel superior es la condición más requerida de nuestros clientes y esa es la razón principal por la cual IPTP Networks ofrece sus servicios en ubicaciones certificadas por PCI DSS (Norma de Seguridad de Datos de la Industria de Tarjetas de Pago), que están dedicadas a compañías involucradas en el manejo y almacenamiento de información de titulares de tarjetas para todas las principales compañías de tarjetas de débito / crédito.

Bien sea usted de medios de comunicación, corporaciones financieras, bancos, mercado de divisas, desarrollador de juegos o compañía de big data, nosotros le podemos proporcionar servicios de Colocation en las ubicaciones más demandadas de todo el mundo (en centros de datos como

Mega-i, HK1, LD4 , M9, NY4, y muchos otros). En nuestros centros de datos, podemos ofrecer un rack completo (hasta 48U) que puede usar usted solo y cada uno de nuestros racks incluye la Cross Connection (conexión cruzada) al ancho de banda de IPTP Networks.

IPTP Networks es un proveedor de centro de datos neutral para operadores que le brinda la oportunidad de elegir lo mejor de los cientos de proveedores disponibles en el mercado. IPTP Networks garantiza la mejor seguridad y soluciones de centros de datos rentables para maximizar el rendimiento de su negocio.

El servicio de atención al cliente está a cargo del centro de NOC, equipado con ingenieros altamente calificados y que opera 24/7 en todas las zonas horarias. IPTP Networks le brinda el mejor tiempo de respuesta posible (máximo de 15 minutos) y soporte técnico en 10 idiomas ampliamente hablados.

Como proveedor de servicios, IPTP Networks está orientado a la entrega de IaaS (Infraestructura como servicio) para ayudar a que su negocio se fortalezca. Nuestros puntos de presencia están equipados con servidores de vanguardia que están destinados a proporcionar mejores y más rápidos rendimientos.

BENEFICIOS DE LAS SOLUCIONES DE COLOCATION:

SEGURIDAD FÍSICA

CONECTIVIDAD DE BAJA LATENCIA

CONFIABILIDAD

DISPONIBILIDAD EN LOS POPS MÁS DESEADOS

FLEXIBILIDAD

TARIFAS DE ANCHO DE BANDA EXCLUSIVAS

"Durante el tiempo que CardPay ha estado trabajando con IPTP, hemos disfrutado de servidores e instalaciones de alojamiento estables y seguros, lo que nos permitió crecer y lograr un mayor éxito, gracias a sus soluciones empresariales flexibles y robustas."

Paul Dalziel, gerente de relaciones comerciales en CardPay Inc.

EL SERVICIO DE COLOCATION INCLUYE:

- Ancho de banda de Internet sólido garantizado, de puertos 1G, 10G, 100G con SLA de hasta 99.9999% para la soluciones redundantes N+2.
- Puerto de administración remota de energía a través de APC PDU.
- Soporte técnico en vivo 24/7 con tiempo de espera cero.
- Portal del cliente que permite acceder a informes de rendimiento en tiempo real y funciones de facturación.
- Conectividad mundial excepcional a través del backbone de IPTP Networks.
- Profesionamente personalizable, actualizable y configurable para su modelo de negocio específico.
- Seguridad líder en la industria.
- Fuente de alimentación redundante a través de generadores de propiedad privada.

OPCIONAL PARA COLOCATION:

- La conectividad perfecta se puede proporcionar a través de circuitos de línea privada internacional de baja latencia o EoMPLS a cualquier ubicación del mundo.
- Soluciones de red privada virtual diseñadas a medida.
- Asistencia y gestión de soluciones de virtualización RHEV / VMWare / Xen / Hyper-V / OpenStack.
- Habilitación de redes CDN y Cloud.
- Jaulas privadas.
- Amplia gama de soluciones de almacenamiento de EMC.
- La misma dirección IP en diferentes ubicaciones para la distribución de recursos globales de vanguardia.
- Gestión y administración total de los equipos, lo que elimina la necesidad de contar con un departamento de TI interno.
- Configuración del equipo el mismo día.
- Racks de alta densidad.

SERVIDORES EDGE (PERIMETRALES)

Los servidores Edge se colocan entre los usuarios finales y el servidor principal / central. El servidor perimetral(Edge) crea un flujo de datos limpio y simplificado entre la nube principal y los usuarios, lo que alivia la tensión del servidor. Al mismo tiempo, los usuarios disfrutarán de un rendimiento mucho más rápido, ya que el tiempo de respuesta de un servidor Edge (perimetral) local se reduce significativamente.

Los servidores Edge se desempeñan de la mejor manera cuando se combinan con la red global de IPTP. Nuestra infraestructura ha sido desplegada en una gran cantidad de canales de latencia con presencia en 57 ciudades y 36 países de todo el mundo. Una distribución geográfica tan amplia, nos permite implementar servidores Edge más cercanos a sus usuarios finales, así como obtener la conectividad más óptima en todo el mundo.

Haga que sus datos sean procesados rápidamente, aquí y ahora, organice oficinas virtuales rápidas, servicios distribuidos en todo el mundo; cree cuadrículas de dispositivos IoT a escala global con la velocidad de conectividad local mediante el uso de los beneficios de IPTP Networks desde los servidores informáticos Edge.

IPTP Networks es un proveedor de centro de datos neutral para operadores que le brinda la oportunidad de elegir el mejor proveedor entre los cientos disponibles en el mercado. IPTP Networks garantiza la mejor seguridad y las soluciones de centros de datos rentables para maximizar el rendimiento de su negocio.



**PARQUE CIENTÍFICO
DE ÁMSTERDAM**
INSTALACIONES DE
PEERING

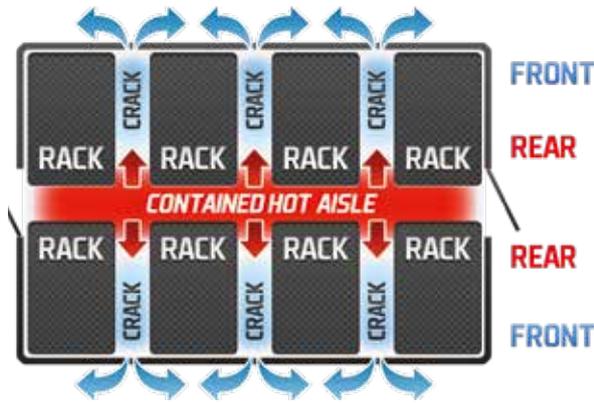
**¡Conexión directa
a AMS-IX!**



Datacenter Matrix 4

PARQUE CIENTÍFICO DE ÁMSTERDAM

Matrix 4 es el centro de datos de categoría mundial de IPTP Networks, construido con soluciones y tecnologías líderes en la industria, como APC InfraStruxure de Schneider Electric. Nuestra arquitectura escalable de centro de datos / sala de TI permite a nuestros clientes implementar soluciones con los más altos niveles de conectividad, seguridad, adaptabilidad y confiabilidad; todo mientras se adapta y acondiciona para complementar el modelo de negocio individual de cada cliente.



Matrix 4 se basa en la APC InfraStruxure, una solución innovadora y líder en la industria para la infraestructura de centros de datos con escalabilidad, confiabilidad y la más alta calidad, así como la asignación de suministro de energía por rack que supera con creces las soluciones de la competencia.

Sistema de contención de pasillo caliente (HACS) desplegado con enfriamiento en fila

EFICIENCIA ENERGÉTICA

El indicador aceptado por la industria de la eficiencia del centro de datos es PUE (Power Usage Effectiveness: Eficacia en el uso de la energía). Este indicador proporciona una excelente representación de la eficiencia de la solución de refrigeración de cada centro de datos, así como de los sistemas eléctricos y la infraestructura. El promedio aproximado de la industria es un PUE de 2.5 con un esfuerzo generalizado entre los proveedores para reducir esta cifra a 1.3. El centro de datos Matrix 4 está diseñado con lo último en tecnologías de eficiencia energética para alcanzar una relación PUE de tan solo 1.08, según la carga y las diversas condiciones ambientales.

EFICIENCIA DE COSTO

El alto nivel de rendimiento se logra mediante el uso de una solución de sistema de enfriamiento con una función de 'enfriamiento libre'. Esto nos permite minimizar los gastos de refrigeración, así como contribuir a la mejor eficiencia general del centro de datos dadas las condiciones climáticas en Ámsterdam, con un promedio anual máximo de 12.8 y un mínimo de 7.5 grados centígrados.

DENSIDAD DE PODER

Nuestro centro de datos Matrix 4 tiene una subestación eléctrica dedicada con una capacidad de 2 MW, conectada a la red de suministro eléctrico del Parque Científico de Ámsterdam. Esto asegura un suministro de electricidad completamente redundante para dichas instalaciones.

ESCALABILIDAD

La InfraStruxure de APC es la cumbre de la arquitectura de salas de TI de centros de datos altamente escalables y adaptables. Todos los componentes se prueban previamente como parte de un sistema ultrafuncional unificado. Nuestras instalaciones están diseñadas pensando en los clientes corporativos, lo que se traduce en un rendimiento inigualable, máxima flexibilidad y control sobre su negocio.

AVANCE

IPTP Networks implementa, exclusivamente, equipos de última generación provistos por Cisco como la columna vertebral de nuestra infraestructura de red del centro de datos. Con nuestro equipo de ingeniería interno, certificado por Cisco, podemos garantizar el más alto nivel de rendimiento ininterrumpido e intransigente de todos sus recursos de red.

SEGURIDAD

Nuestras instalaciones de Matrix 4 están reforzadas con monitoreo y mantenimiento las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y están protegidas por sistemas avanzados de control de acceso. Nuestro sistema electrónico profesional multinivel cuenta con tecnologías de vanguardia, como las huellas dactilares y el reconocimiento facial, y muchas otras soluciones innovadoras, lo que garantiza que sus datos se almacenen de forma segura en todo momento.

ACCESO A LOS 7 CENTROS DE DATOS MÁS GRANDES A TRAVÉS DE FIBRA OSCURA

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



- Equinix AM1/2/3 • EvoSwitch Haarlem

Infraestructura Propia y de Socios que conecta los principales centros de datos en el área del Parque Científico de Ámsterdam y más allá.



VENTAJAS

Sistema de contención de pasillo caliente (HACS) desplegado con enfriamiento en fila.

El área bruta de piso es igual a 700 m² (7500 pies cuadrados).

Acceso 24/7 a soporte técnico calificado.

Simplicidad de concepto, diseño e instalación.

Gabinets 48U en lugar del 42U estándar.

Racks de alta densidad con hasta más de 70 kilovatios por rack.

Resistencia mejorada. Planificación de operaciones rápida y sin esfuerzo.

Neutralidad de red N + 1.

Planta enfriadora.

Recuperación rápida del mal funcionamiento lograda mediante módulos intercambiables.

Redundancia completa de todos

los sistemas y el cumplimiento de centros de datos de acuerdo a los estándares de la industria ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+.

Diseño de UPS A + B.

Alta escalabilidad.

Matrix 4 como un centro de datos de operador neutral ofrece conectarse a los mismos proveedores que están presentes en AMS-IX y Nikhef. Puede encontrar todos los proveedores a través del siguiente enlace:

www.nikhef.nl/housing/connectivity/carriers



Centro de Datos Kermia 1

LIMASOL, CHIPRE



Kermia 1 es la instalación neutral para operadores de IPTP Networks en Chipre, un destino estratégico en el corazón de Medio Oriente, en la encrucijada de Europa, Asia y África. El centro de datos K1, nuevo y de nivel premium, hace uso de nuestra infraestructura de red global establecida y se ha construido utilizando soluciones y tecnologías innovadoras y líderes en la industria, ofreciendo escalabilidad, confiabilidad y seguridad sin igual.

INFRAESTRUCTURA GLOBAL

IPTP Networks opera su propia infraestructura de red mundial, lo que nos permite servir como un 'puente' redundante, conectando a los operadores locales de Chipre (Cablenet, MTN, Primetel y CYTA) y clientes hacia intercambios de Internet clave y centros financieros globales.

SEGURIDAD DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA

La instalación de Kermia 1 se ha mejorado con nuestra solución de automatización SmartSpaces desarrollada internamente, así como con el Sistema de Vigilancia de Video de IPTP. La combinación de ambos nos permite garantizar la seguridad completa de todos sus datos corporativos con las características de seguridad más modernas, como el Mantrap (vestíbulo de acceso) con control de acceso de verificación de dos pasos, materiales a prueba de balas para ventanas y paredes del edificio, así como numerosas Cámaras de seguridad internas y externas.

VENTAJAS:

La cobertura de red óptima y el aumento de la resistencia se logra mediante canales reservados.

Conectividad global a través de nuestra infraestructura de red global MPLS de propiedad privada.

Redundancia completa de todos los sistemas del centro de datos, con cumplimiento de las normas ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+.

Acceso 24/7 a nuestro soporte técnico calificado, disponible en 10 idiomas.

EQUIPOS AVANZADOS

IPTP Networks implementa, exclusivamente, los equipos de última generación provistos por Cisco como la columna vertebral de nuestra infraestructura de red del centro de datos. Con nuestro equipo de ingeniería interno, certificado por Cisco, garantizamos el más alto nivel de rendimiento ininterrumpido de todos sus recursos de red.

REDUNDANCIA COMPLETA

Nuestro centro de datos, Kermia 1, está equipado con una fuente de alimentación autónoma y conectado a canales de comunicación redundantes. Esto es posible, ya que las instalaciones cuentan con un suministro de electricidad completamente redundante que se logra mediante una alimentación de 100KW y también se respalda con un GENSET de 100KW.

Suministro de energía completamente redundante para la instalación el cual se logra mediante una alimentación de 100KW, respaldada con un GENSET de 100KW.

Suministro de electricidad redundante a través de un generador de energía privado.

Vigilancia y mantenimiento de las instalaciones 24/7.

Sistemas de acceso avanzado.

Simplicidad de concepto, diseño e instalación.

Instalaciones de Hosting de San Isidro

LIMA, PERÚ



4
puntos de
interconexión
en Lima

San Isidro es la instalación de Hosting de IPTP Networks, ubicada en Lima, Perú, al suroeste de Sudamérica.

Nuestra arquitectura escalable brinda a nuestros clientes la posibilidad de utilizar soluciones con los más altos niveles de conectividad, seguridad, adaptabilidad y confiabilidad, mientras se adaptan para complementar el modelo de negocio individual de cada cliente.

SEGURIDAD

El centro de datos de San Isidro está equipado con monitoreo y mantenimiento 24/7, garantizado por sistemas de acceso avanzado. La combinación de nuestro sistema de acceso y el sistema de videovigilancia nos permite garantizar la seguridad total de todos sus datos corporativos.

AVANCES

- Equipos de última generación provistos por Cisco.
- Equipo de ingeniería certificado por Cisco.
- El nivel más alto de rendimiento ininterrumpido e intransigente de todos sus recursos de red.

FLEXIBILIDAD

Todos los componentes se prueban previamente como parte del sistema ultrafuncional unificado. Nuestras instalaciones están diseñadas pensando en los clientes corporativos, lo que resulta en un rendimiento persistente, máxima flexibilidad y control sobre su negocio.

VENTAJAS:

- Acceso a soporte técnico calificado 24/7 en ruso, inglés, español, griego, vietnamita y chino.
- Simplicidad de la instalación.
- Conexión directa de fibra oscura al principal centro de datos de CenturyLink en Perú.
- Suministro de electricidad totalmente redundante para la instalación a través de la fuente de alimentación de 20kW, respaldada con un GENSET de 20kW.
- Vigilancia y mantenimiento 24/7 de las instalaciones.
- Cobertura de red de alta calidad y mayor resiliencia lograda por canales reservados.

Ofrecemos canales de comunicación de alta velocidad dedicados para equipos remotos, teniendo en cuenta la construcción de la última milla hasta la oficina del cliente. Puede verificar las características de los canales principales utilizando nuestra herramienta de Looking Glass IPTP (espejo) a través de:

<https://iptp.com/lg>

Servicios de Comunicación

Voz, Video, Datos y Mobility Unificados

Los Servicios Gestionados de Comunicación Unificada son un conjunto integral de soluciones IP seguras y probadas en la industria que han estado ofreciendo telefonía IP a más compañías que ninguna otra. Estas soluciones incluyen productos de datos, voz, video y mobility que facilitan la comunicación y son fabricadas por Cisco.

COMUNICACIONES UNIFICADAS DE NEGOCIOS

A través de este servicio, IPTP Networks proporciona comunicaciones unificadas de voz, video, datos y mobility para su entorno empresarial. Lo conectamos a dispositivos de comunicación (PC, teléfonos) y aplicaciones (videoconferencia, calendario) para que pueda acceder a ellos en cualquier momento y desde cualquier lugar, al mismo tiempo que admite interfaces abiertas que permiten agregar otros tipos de aplicaciones. Como resultado, recibe un servicio de alta calidad impulsado por Cisco que garantiza una experiencia consistente y capacidades de seguridad avanzadas.

COMUNICACIONES UNIFICADAS ALOJADAS

Con este servicio de Cisco, no necesita tener una red de comunicaciones IP para obtener todos los beneficios de uno. Le permite obtener ingresos sin costo adicional, es compatible con amplias funciones de telefonía IP y le brinda un plan de marcación único, un conjunto de números de teléfono, correo de voz y otros recursos que lo ayudan a ahorrar tiempo y dinero.

CONTACT CENTER UNIFICADO

Nuestro servicio gestionado de Cisco Unified Contact Center proporciona una infraestructura centralizada basada en IP que soporta numerosos sitios distribuidos. Ofrecemos un conjunto completo de servicios de gestión de contactos y opciones de control administrativo para su entorno, así como capacidades para integrar herramientas de colaboración web, pantallas emergentes de CTI y muchas otras funciones útiles.

VENTAJAS

Diseñado para ayudar a su empresa a implementar tecnologías avanzadas con menor riesgo y menores costos.

Proporciona amplias capacidades que se adaptan a cualquier tipo de negocio, independientemente de la escala.

Conecta personas en lugar de dispositivos.

Integra estrechamente las comunicaciones con los procesos de negocio.

Ofrece información de presencia y preferencia que ayuda a garantizar la entrega rápida de comunicaciones a través del medio más efectivo.

"Gracias a IPTP Networks, unificamos todas nuestras comunicaciones en una única plataforma basada en IP; dado que nuestra empresa reduce significativamente los costos de comunicaciones, al mismo tiempo aumenta la productividad de los empleados."

Chryso Panayi, KPM Consulting, Chipre

LAN INALÁMBRICA GESTIONADA

Nuestra LAN inalámbrica gestionada por Cisco incluye capacidades de seguridad integrales que protegen tanto a su dispositivo como a su red con la disponibilidad y confiabilidad de Calidad de Servicio (QoS), y admite capacidades inalámbricas avanzadas, como roaming transparente. Este servicio extiende su red corporativa de forma segura, permitiendo a sus empleados realizar negocios en cualquier lugar, en cualquier momento y desde cualquier dispositivo.

MVNO GESTIONADO

Nuestro servicio de MVNO Gestionado (operadores de redes virtuales móviles) proporciona un conjunto completo de soporte desde el diseño de soluciones, la obtención de licencias, la entrega de todos los componentes y la administración de la infraestructura central. La solución MVNO está diseñada para ayudar a las empresas a lanzar nuevas operaciones MVNO, expandir y capturar nuevas fuentes de ingresos, ofrecer una experiencia superior al cliente y aumentar su ventaja competitiva.

VENTAJAS

Aumenta la productividad y la capacidad de respuesta de su empresa, adaptándose a las demandas comerciales actuales y futuras.

Proporciona capacidades de seguridad excepcionalmente confiables, disponibles en todo momento.

Admite capacidades inalámbricas avanzadas, como multimedia y mobility sin problemas.

Presenta la flexibilidad de una red inalámbrica con la administración de una red cableada.



Servicios de Seguridad Gestionados

360° de seguridad en niveles físicos, hardware y software

Para garantizar la ejecución continua de todas las operaciones comerciales, cada empresa debe tener confianza en la seguridad de sus activos. IPTP Networks ofrece soluciones confiables y bien establecidas, diseñadas de acuerdo con los requisitos de definición para las soluciones de seguridad principales en el mercado actual. Esta capacidad nos ayuda a integrarnos fácilmente en cualquier infraestructura existente y abordar todas las demandas del mercado desde las empresas más pequeñas hasta las empresas más grandes. Nuestros servicios de seguridad administrados están diseñados para evaluar vulnerabilidades, detectar ataques y responder a actividades y eventos sospechosos.

FIREWALL GESTIONADO

Este servicio le proporciona las soluciones de tecnología de firewall probadas de Cisco combinadas con la administración, el monitoreo y el mantenimiento de extremo a extremo para mejorar la protección de su infraestructura empresarial. Nuestro Firewall administrado cumple con las mejores prácticas de la industria, y está cubierto por SLAs integrales, que garantizan un rendimiento de servicio global de alto nivel.

LAN GESTIONADA

Nuestro servicio administrado de red de área local está diseñado específicamente para brindarle configuración, administración y mantenimiento de conmutadores LAN remotos, combinado con la administración de parches de software. Usted se beneficia de la reducción de costos en comparación con un departamento de TI interno y una administración profesional sofisticada, respaldada por nuestra amplia experiencia y capacidades. Nuestro diseño de solución se construyó con precisión para satisfacer sus requisitos específicos para todos los niveles de rendimiento del servicio y se puede complementar con otros servicios como la telefonía IP.

ROUTER GESTIONADO

El enrutador WAN de IPTP Networks le brinda seguridad integrada que garantiza una conectividad protegida. Incluye cifrado basado en hardware para VPN y admite numerosas funciones de seguridad. El servicio se basa en los paquetes de seguridad del Enrutador de servicios integrados (ISR) que pueden ir desde la seguridad básica hasta la VPN para la seguridad integrada y las comunicaciones IP, el nivel de seguridad más alto.

ACCESO SEGURO

A través de la solución RSA SecurID® Gestionada, le proporcionamos una autenticación comprobada de dos factores. Esta solución ofrece una amplia gama de opciones de autenticación de usuarios para ayudar a identificar positivamente a los usuarios antes de que interactúen con datos y aplicaciones de misión crítica, manteniendo sus datos tan privados como requiera.

IDS / IPS GESTIONADOS

La tecnología comprobada basada en la inspección profunda de paquetes ayuda a proteger la infraestructura de su empresa y evita una amplia gama de ataques a la red. El servicio se implementa en ubicaciones estratégicas de su red para detectar y reaccionar ante el uso indebido, los ataques y las infracciones de la política de seguridad.

SEGURIDAD FÍSICA

La seguridad física de los equipos que almacenan datos en nuestros centros de datos se proporciona mediante un conjunto de protocolos y procedimientos que evitan cualquier daño físico que pueda ir desde desastres naturales hasta espionaje corporativo. Para prevenir ataques físicos, nuestros centros de datos utilizan:

- Autenticación de tres factores
- Restricción de acceso a jaulas privadas
- Seguridad in situ
- Red de seguridad CCTV
- Control de temperatura y humedad
- Sistema de extinción de incendios
- Servicios de NOC 24/7
- Lugares libres de riesgo de desastres naturales

VENTAJAS

PROTECCIÓN DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA A TRAVÉS DEL DMMS DE IPTP

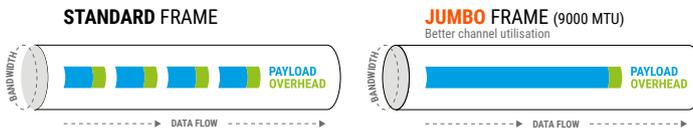
GESTIÓN, SEGUIMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL FLUJO DE TRÁFICO DE RED EN LÍNEA 24/7

PORTAL DEL CLIENTE CON ACCESO A INFORMES DE RENDIMIENTO EN TIEMPO REAL



Intercambio de Internet Jumbo

¡Un nuevo tipo de plataforma!



JumboIX apunta a convertirse en una plataforma complementaria a los intercambios de Internet heredados, e IPTP Networks se compromete a encontrar la mejor manera de integrarla. El equipo de IPTP Networks tiene la firme convicción de que eventualmente **todos los intercambios globales de Internet estarán disponibles** a través de la plataforma JumboIX.

La plataforma única de IPTP Networks más reciente está disponible ahora en modo de prueba en múltiples ubicaciones **en todo el mundo** (puede ver más de cerca las ubicaciones disponibles en la página 11), ¡así que puede intentar ejecutar sus plataformas empresariales en marcos jumbo instantáneamente!

JumboIX ofrece una topología de red híbrida L2 / L3 del servicio de intercambio de Internet público global con capacidad de trama gigante (hasta **9000 bytes MTU**). Las tramas gigantes le permiten alcanzar fácilmente **velocidades de datos más altas** para grandes transferencias de datos entre ubicaciones geográficamente dispersas cuando ambas ubicaciones utilizan el mismo proveedor con capacidad de tramas gigantes (también llamadas Jumbo).

Los usuarios que tienen aplicaciones especializadas como VPN, sincronización de bases de datos, transmisión continua de alta velocidad y larga duración, big data, almacenamiento de datos o replicación de sitios para la recuperación de desastres deben considerar las tramas Jumbo.

IPTP planea mantener el puerto JumboIX de **10G sin cargo a las capacidades** locales de L2 para todos los clientes actuales y diversas posibilidades de pago a medida que avanza en otras opciones para intercambiar tráfico con ubicaciones remotas de JumboIX a través de las capacidades de L3. Para otros miembros, que desean unirse a JumboIX como una plataforma exclusiva, IPTP planea introducir un modelo de carga competitivo con intercambios locales de Internet. Las tramas Jumbo proporcionan una serie de ventajas sobre las MTU de Ethernet tradicionales.

BENEFICIOS:

- Se reduce la cantidad de tramas enviadas a través de la red.
- La cantidad de encabezados de Ethernet se reduce como resultado de menos tramas.
- La reducción de las tramas hace que se requieran pocos encabezados.
- Los ciclos de la CPU se reducen en el lado del remitente y el receptor debido a que algunos encabezados necesitan compilación y lectura.
- El ancho de banda de la red se reduce debido a la reducción en los encabezados. Algunas explicaciones más detalladas sobre los beneficios de las tramas gigantes:
- Una sola trama jumbo de 9k reemplaza a seis tramas estándar de 1.5k, produciendo una reducción neta de cinco tramas, con menos ciclos de CPU consumidos de extremo a extremo.
- Se requieren más de 80 000 tramas de Ethernet estándar por segundo para llenar una tubería Gigabit Ethernet, consume muchos ciclos de CPU y gastos generales. Al enviar los mismos datos con tramas gigantes de 9k, solo se deben generar 14 000 tramas, con la reducción en los bytes del encabezado liberando 4 Mbps de ancho de banda.
- Estos ahorros en los ciclos de CPU y el ancho de banda pueden producir algunos aumentos significativos en el rendimiento de la red.
- Cada unidad de datos en una red tiene que ser ensamblada por el remitente, y sus encabezados deben ser leídos por los componentes de la red entre el remitente y el receptor. El receptor luego lee la trama y los encabezados TCP / IP antes de procesar los datos. Esta actividad, más los encabezados agregados a las tramas y paquetes para llevarlos de remitente a receptor, consume ciclos de CPU y ancho de banda.

Servicio Gestionado de Mitigación Distribuida contra DDoS volumétricos

Los ataques cibernéticos se están volviendo cada vez más problemáticos para las organizaciones que realizan negocios en línea.

Los ataques distribuidos de denegación de servicio (DDoS) de hoy en día son de gran preocupación. DDoS es un tipo de ataque distribuido que permite que el tráfico malicioso genere congestiones en las líneas de acceso a Internet, lo que lleva a una denegación de servicio y, como resultado, daña la reputación de una organización y, potencialmente, conduce a la pérdida de ingresos, la pérdida de clientes valiosos y la pérdida de la reputación en el mercado. Cada día, estos ataques se vuelven más sofisticados, lo que hace que sus datos corporativos sean vulnerables y las demandas de seguridad sean cada vez más desafiantes.



SIN

TIEMPO DE REACCIÓN



SIN

LATENCIA AÑADIDA



SIN CARGOS EXTRAS

POR SOBRECARGA DE ANCHO DE BANDA



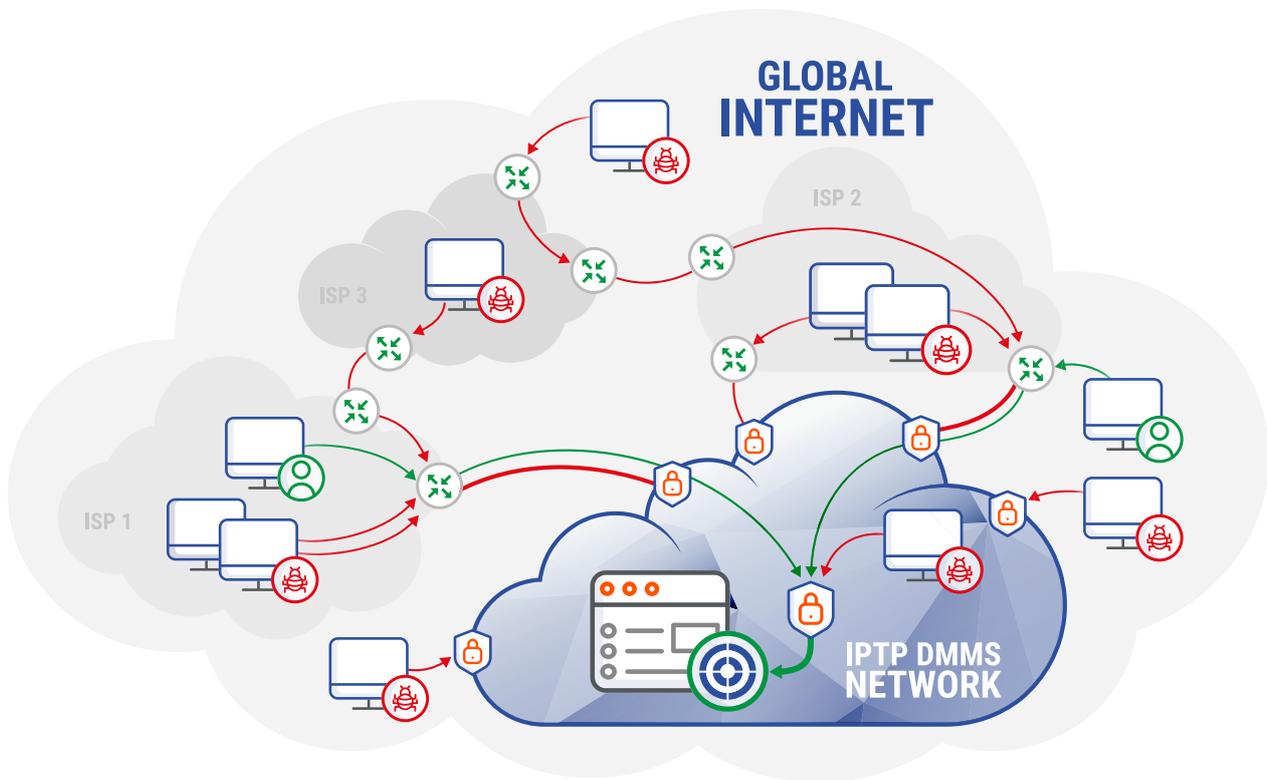
**LÍMITES DE ANCHO
DE BANDA SUPERIOR**

POR ORDEN DE MAGNITUD



Acerca de el DMMS de IPTP

CONTRA DDOS



El Servicio Gestionado de Mitigación Distribuida (DMMS por sus siglas en inglés) es la tecnología para mitigar los ataques DDoS mediante un perímetro de red equipado con una cadena de poderosos cortafuegos ajustados. Nuestra solución tiene cuatro ventajas clave sobre la clásica técnica de mitigación DDoS llamada "Clean Pipe" o "Centro de limpieza".

Primero está la **latencia**: el tráfico se mitiga directamente en el perímetro de la red, lo que evita la necesidad de redirigir el tráfico al "Centro de limpieza".

El siguiente aspecto es el **tiempo de reacción**: los firewalls ajustados detectan automáticamente la mayoría de los tipos de inundaciones e inmediatamente inician el proceso de mitigación, lo que hace que el tiempo de reacción sea casi nulo.

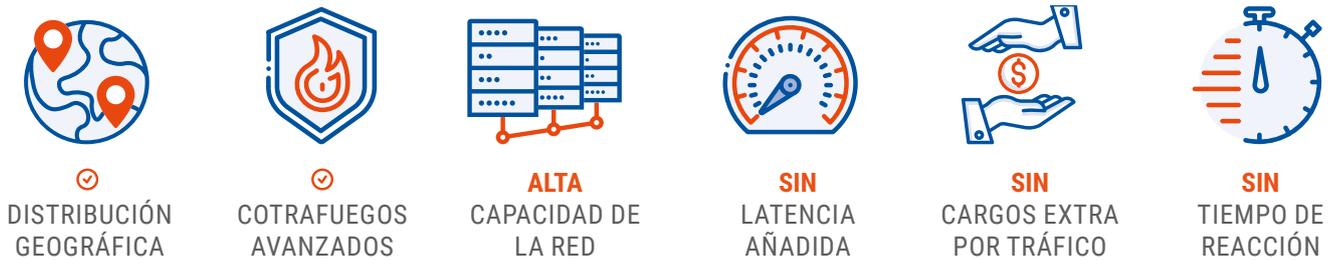
Otra ventaja del servicio de DMMS de IPTP es la **capacidad masiva de la red de más de 35 Tb/s** que permite soportar ataques DDoS de gran ancho de banda sin el riesgo de degradación del servicio.

Y por último, pero no menos importante, están los gastos. La mitigación con el enfoque clásico de "Centro de limpieza / Limpieza de tuberías" da como resultado la concentración del alto volumen de tráfico en un solo punto, que generalmente requiere la compra de un ancho de banda adicional. El uso de una red distribuida en todo el mundo de un firewall de DMMS de IPTP ayuda a los clientes a evitar estos gastos inesperados al distribuir el tráfico entre múltiples puntos de nuestra red y **eliminar la alta carga combinada en un solo nodo**.

La protección del servicio de Tier 1 es **GRATUITA para nuestros clientes** (seguridad común para nuestra red), es decir, clientes de Hosting Dedicado, Colocation e IP Transit. Para costos adicionales, podemos ofrecer un equipo dedicado para la protección administrada directa de Tier 2 contra DDoS.

Docenas de proveedores de servicios de Mitigación de DDoS utilizan nuestra red DMMS para brindar una mejor seguridad a sus clientes.

En IPTP Networks, hemos desarrollado una forma única de proteger su empresa y su base de clientes, diseñada específicamente para proporcionar una protección incomparable contra los DDoS volumétricos y garantizar el funcionamiento continuo de su red.



✓
DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

✓
COTRAFUEGOS AVANZADOS

ALTA
CAPACIDAD DE LA RED

SIN
LATENCIA AÑADIDA

SIN
CARGOS EXTRA POR TRÁFICO

SIN
TIEMPO DE REACCIÓN

SIN TIEMPO DE REACCIÓN

Una infraestructura de red de alto rendimiento que es propiedad de IPTP permite el manejo de inmensas cantidades de tráfico y filtrar instantáneamente los ataques, proporcionando un rechazo poderoso y la subsiguiente mitigación de una posible amenaza. Como resultado, dejamos su red con tráfico estrictamente legítimo y usted tiene el control total sobre su negocio.

SIN LATENCIA AÑADIDA

El diseño distribuido de la topología de defensa de mitigación DDoS de IPTP nos permite limpiar el tráfico directamente en el borde de nuestra red (en menos de 1 ms) sin cambiar el tráfico a un centro de compensación y viceversa, eliminando así cualquier retraso de respuesta / activación y proporcionando una mitigación verdaderamente transparente.

SIN CARGOS ADICIONALES POR ANCHO DE BANDA

El tráfico se distribuye entre varios puntos, por lo que no se combina el volumen de tráfico en un solo nodo de red.

Una de las principales ventajas de nuestra solución es que el tráfico malicioso se limpia antes de que llegue a nuestra red, por lo que no se aplicarán cargos adicionales por ancho de banda adicional.

LÍMITE DE ANCHO DE BANDA SUPERIOR POR ORDEN DE MAGNITUD

A diferencia de otras compañías que ofrecen protección contra DDoS a través de centros de limpieza limitados, en su lugar operamos nuestra propia red de limpieza global. Por lo tanto, el tráfico malicioso nunca se agrega y se limpia inmediatamente a lo largo de todo el perímetro de nuestra red. 1500 puertos de 10 Gbps distribuidos en todo el mundo y la capacidad total de red de más de 35 Tb/s nos permiten soportar grandes ataques de ancho de banda. La red de DDMS de IPTP es una solución definitiva para proteger sus recursos contra la mayoría de los tipos de ataques DDoS volumétricos.

SOLUCIÓN AVANZADA CONTRA DDOS

Nuestros firewalls altamente personalizados pueden manejar cualquier tipo de protocolo, comenzando desde HTTP estándar a cualquier TCP e incluso a los protocolos encriptados UDP patentados utilizados en los sectores financieros, asegurándose de que cada solicitud sea atendida. Los cotrafuegos avanzados dentro de la red DMMS pueden manejar múltiples gigabits de tráfico y filtrar todo tipo de inundaciones de tráfico, incluidas, entre otras, ICMP, UDP y SYN. Nos ocupamos de las altas cargas de tráfico a diario y operamos en equipos de red de alta gama de Cisco, un proveedor líder en la industria, para garantizar que su empresa reciba un rendimiento sostenido y una protección continua sin igual.



ERP & CRM DE IPTP

La clave de nuestro éxito disponible para su negocio ahora.

En algún momento de 2002, nuestra empresa, a medida que crecía, enfrentaba la urgente necesidad de transferir sus procesos de negocios, como contabilidad financiera, administración de personal, análisis, logística, adquisiciones y ventas, a un nivel superior. Teniendo en cuenta el enfoque global, ya en esos años estábamos buscando una solución que nos permita trabajar como un equipo distribuido en diferentes partes de nuestro planeta.

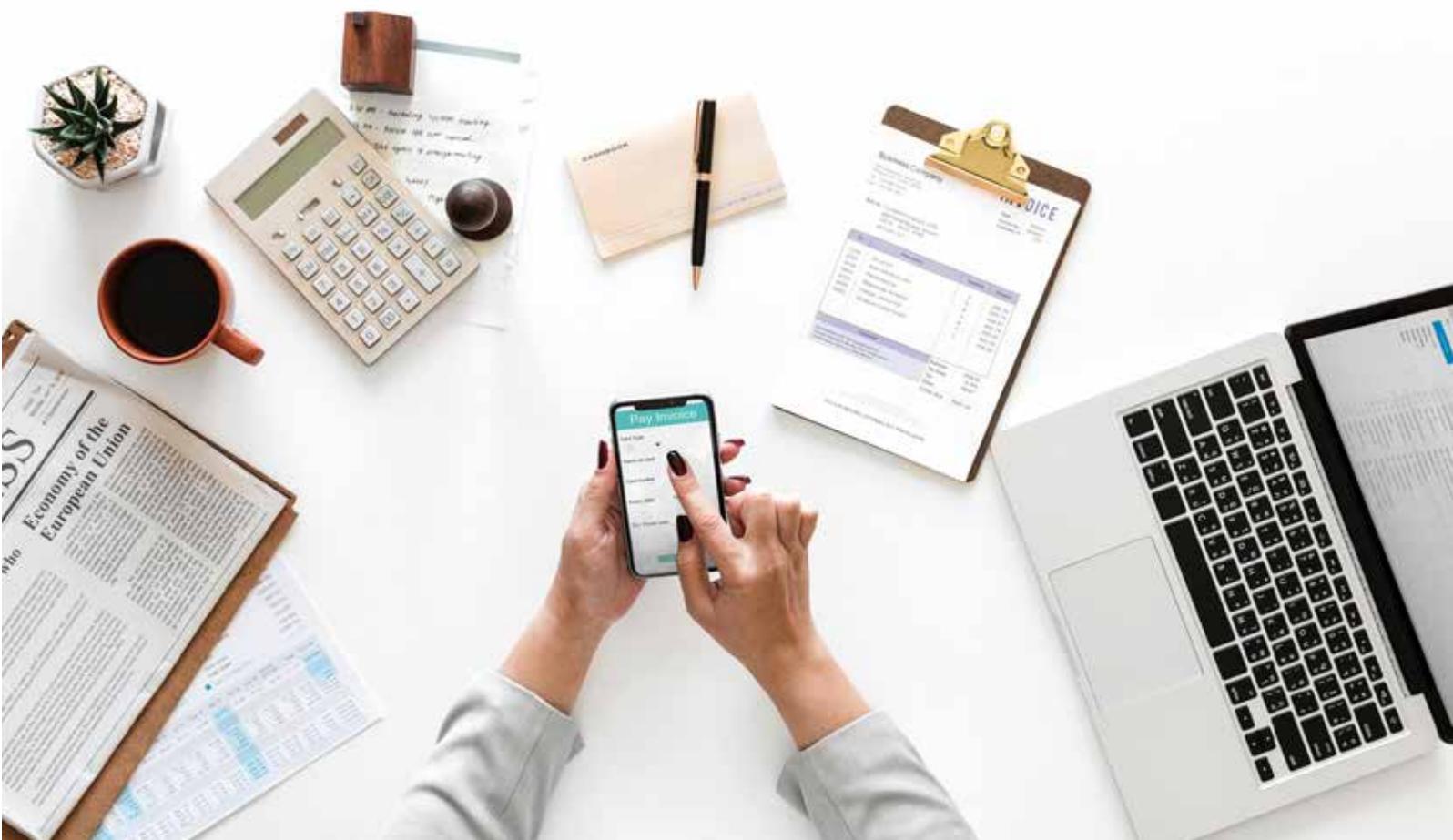
Estudiamos varias opciones. El más óptimo en términos de parámetros técnicos era muy costoso: US \$ 2,2 millones. No teníamos más remedio que crear nuestro propio software. Después de algún tiempo, hemos formado nuestro propio equipo de desarrollo de software.

Trabajando en productos, exclusivamente para las necesidades internas de la empresa, creamos un sistema en el que, como se suele decir en Rusia "se invirtió un

alma". Cada función de nuestro software es el esfuerzo de todo nuestro equipo. Sin saberlo, hemos creado un producto que hoy nos permite penetrar con éxito en nuevos países y ciudades, interactuar entre nosotros, sin mirar las distancias ni las zonas horarias y ayudar de manera efectiva al desarrollo y crecimiento de la empresa.

No hace mucho tiempo, uno de nuestros clientes se dirigió a nosotros para solicitar software para su negocio. Decidimos ofrecerle nuestro software de una manera amigable. En términos razonables, pudimos personalizar el software para los procesos de negocios requeridos, y nuestro cliente también se convirtió en nuestro cliente de software.

Hoy en día, compartimos con usted el éxito de nuestro software ERP y con orgullo seguimos siendo usuarios de esta solución.

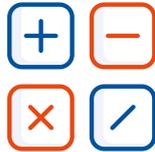


Un paquete completo, todo en uno, de funciones esenciales de ERP:



CRM

- Campañas de marketing
- Flujo de ventas
- Presupuesto de marketing



CONTABILIDAD

- Procesamiento de cuentas
- Procesamiento de consultas
- Procesamiento de cotizaciones



ANÁLISIS FINANCIEROS

- Informes financieros y de gestión
- Análisis de rentabilidad
- Gestión del flujo de efectivo



GESTIÓN DE TURNOS

- Administración de empleados
- Tiempo y asistencia
- Nóminas e informes legales



ANÁLISIS OPERATIVOS

- Análisis de inventario y almacén
- Análítica de ventas



GESTIÓN DE INVENTARIOS Y ALMACENES

- Almacenaje y almacenaje
- Inventario físico



COMPRAS

- Procesamiento de solicitud de compra
- Procesamiento de órdenes de compra
- Gestión de contratos
- Arreglo financiero



GESTIÓN DE PEDIDOS DE VENTA

- Procesamiento de órdenes de venta
- Procesamiento de contratos
- Facturación
- Gestión de comisiones

INFORMACIÓN GENERAL:

IPTP ERP & CRM es un ecosistema basado en suscripción, escalable y fácilmente expandible que consiste en software y hardware y se proporciona a través de la plataforma de entrega SaaS (Software as a Service).

Realiza una amplia gama de tareas, desde el inventario hasta el análisis financiero, la gestión de recursos humanos, la gestión de pedidos de venta y mucho más. ¡El sistema ERP & CRM de IPTP es una solución de programación compleja con más de 600,000 líneas de código fuente!

El objetivo principal de nuestro sistema es organizar sus datos financieros de una manera que proporcione una comprensión completa de cómo y dónde fluye el dinero en sus procesos de negocios y le ayuda a planificar con precisión sus ingresos para el futuro cercano.

VENTAJAS

ES DESPLEGADO EN LOS SERVIDORES IPTP, PROPORCIONANDO ACCESIBILIDAD PERIMETRAL A TRAVÉS DEL MUNDO, ACELERADO POR NUESTRA RED PROPIA Y NUESTROS SOCIOS DE PEERING.

SEGURIDAD FUERTE CON DIFERENTES NIVELES DE ACCESO

LIBRO MAYOR DIGITAL DE TRANSACCIONES BASADAS EN TECNOLOGÍA DE BLOCKCHAIN

AJUSTABLE PARA DIFERENTES TIPOS DE NEGOCIOS

APTO PARA TODOS LOS SISTEMAS OPERATIVOS Y DISPOSITIVOS POPULARES

ACCESIBLE DESDE LOS NAVEGADORES

SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE PRIMERA CLASE A UN PRECIO ASEQUIBLE AFFORDABLE PRICE



Pruebe la versión demo:

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

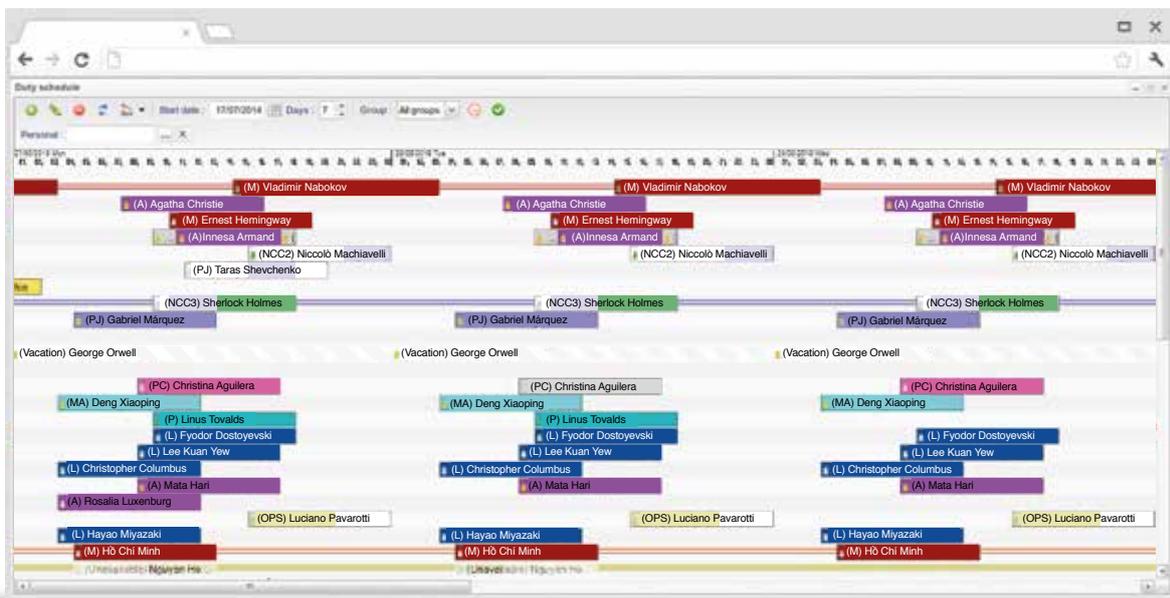
GESTIÓN DE TURNOS

La disciplina y la puntualidad son elementos importantes de la interacción exitosa de los empleados de la empresa. El control de las horas de trabajo, las bajas por enfermedad y las vacaciones no es una tarea fácil. Especialmente si los miembros del equipo están distribuidos en todo el mundo, en diferentes zonas horarias y cada país tiene su propia legislación laboral.

Logramos crear nuestra propia solución a este problema. El sistema tiene acceso a varios niveles y le permite controlar tanto individualmente por cada empleado como por todo el departamento o incluso toda la compañía de una manera estructurada. Cada empleado de la empresa tiene acceso a su cuenta personal que le permite administrar el tiempo de trabajo. El sistema tiene protección contra cambios no autorizados a los datos confirmados por un administrador subordinado. Los datos de programación son personalizables y todos los miembros del equipo de la compañía pueden acceder a ellos.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Perfiles adaptables a la ubicación y legislación laboral local.
- Contabilidad automatizada de horas de trabajo, bajas por enfermedad y vacaciones.
- Visualización en tiempo real del personal actual y cronograma para el período requerido.
- Resumen de horas por cada empleado.
- Capacidad de llevar a cabo un servicio al cliente ininterrumpido sobre una base 24/7.



CONTABILIDAD

Esta función del ERP & CRM de IPTP permite el seguimiento de los acuerdos con clientes y proveedores en un modo automático, simplificando los procesos relacionados y marginando el error humano. Nuestra amplia gama de funciones contables le ayudará a ahorrar tiempo en **el libro mayor** y **en cualquier tipo de informe** (por ejemplo, informes fiscales, informes financieros, etc.). No es necesario que un contador verifique los saldos o las facturas impagas: el sistema enviará notificaciones a los clientes sobre los pagos atrasados y mostrará un informe sobre los clientes que fueron notificados. Los criterios para la selección de un cliente se pueden configurar manualmente, con una opción para crear una lista separada de aquellos clientes para los cuales se pueden hacer excepciones. El sistema también está diseñado para ayudar a sus usuarios a enviar **facturas generadas automáticamente** para recibos y servicios usados.

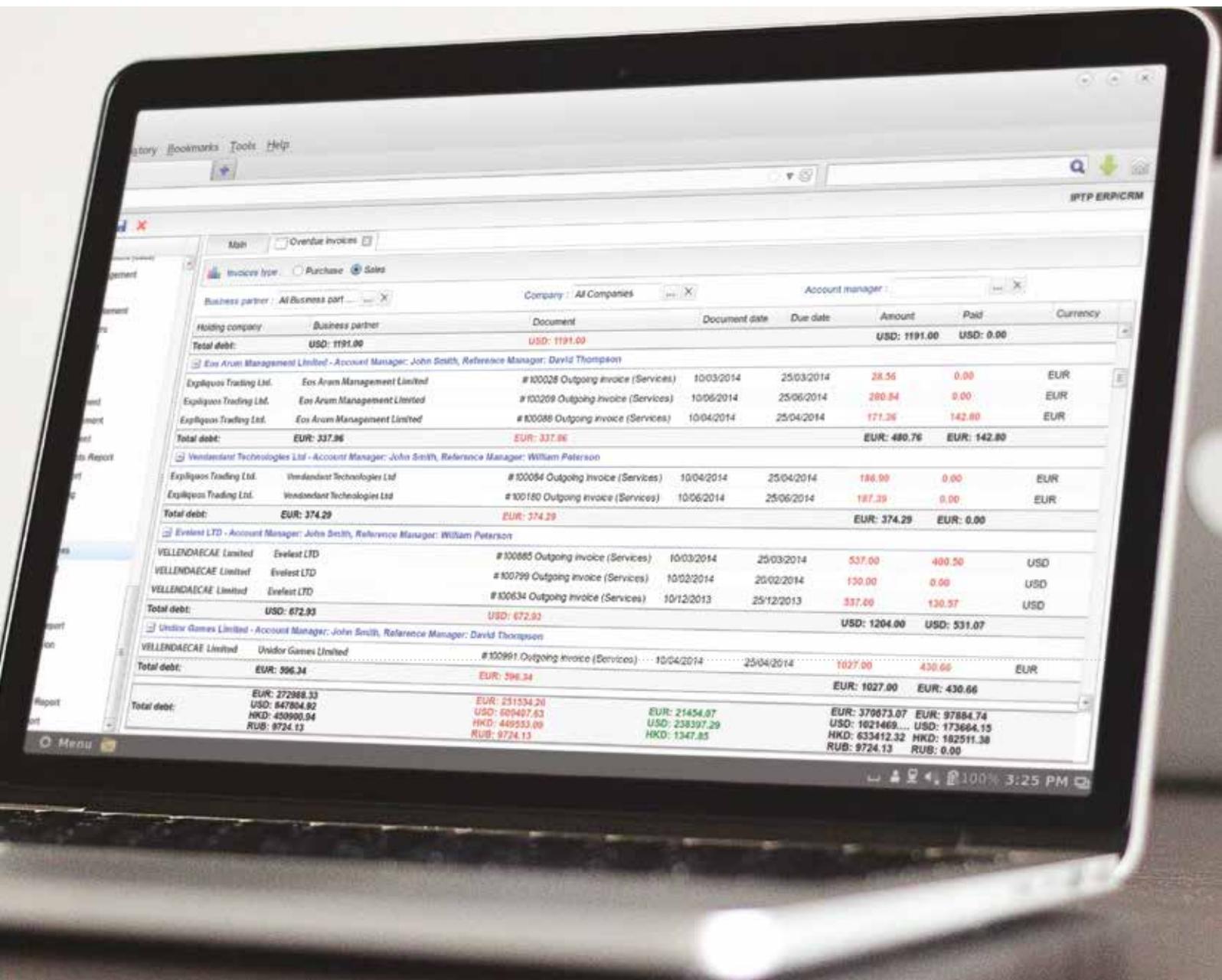
GESTIÓN DE LA RELACIÓN CON EL CLIENTE (CRM)

La primera impresión de un servicio o producto se logra a través de marketing, publicidad y promoción. Es muy importante contar con un conjunto de herramientas que le permitan administrar campañas de marketing, enfocadas en el crecimiento y desarrollo de una base de datos de audiencia dirigida. Nuestro CRM no solo le permite desarrollar una base de datos de audiencia dirigida, sino que también puede convertirla en prospecto de ventas mediante un conjunto de tareas asignadas para cada contacto.

Creamos un sistema que une a diferentes especialistas que se encuentran en diferentes países y diferentes zonas horarias. Un sistema que permite que cada miembro del equipo cumpla claramente su función y se esfuerza por el desarrollo y el crecimiento de la base de clientes.

FUNCIONES PRINCIPALES:

- Gestión de campañas de marketing, tanto tradicionales como digitales.
- Gestión de base de datos de audiencia dirigida y transformación a base de datos de clientes.
- Gastos de contabilidad financiera del departamento de marketing.
- Indicadores Clave de Rendimiento (KPI)
- Informes analíticos del departamento de marketing.



INTERCAMBIO DE DATOS E INTEGRACIÓN

El ERP & CRM de IPTP funciona en una API abierta (Interfaz de Programación de Aplicaciones), lo que significa que todas las funciones de ERP se pueden integrar con cualquier sistema de terceros, lo que permite que los datos se intercambien sin problemas y se pueda acceder a ellos de ambas formas, lo que resulta en una sistema de información.

The screenshot displays a web-based financial statement interface. The main content area shows a table with columns for Date, Due Date, Transaction Details, Debit, Credit, Balance, and Debit. The table lists various outgoing invoices and incoming payments from 2014-01-10 to 2014-06-10. A 'Balance Forward' is shown at the bottom of the table as -33497.56.

Date	Due Date	Transaction Details	Debit	Credit	Balance	Debit
					Balance Forward:	-33497.56
2014-01-10	2014-01-26	#100094 Outgoing Invoice (Services)	4266.27	0.00	-37763.83	0.00
2014-01-10	2014-01-22	#100095 Outgoing Invoice (Services)	3985.40	0.00	-40749.23	0.00
2014-01-10	2014-01-24	#100096 Outgoing Invoice (Services)	31.44	0.00	-40780.69	0.00
2014-02-05		#00000995 Incoming Payment	0.00	17629.05	-23141.64	0.00
2014-02-10	2014-02-26	#100055 Outgoing Invoice (Services)	4293.34	0.00	-27426.08	0.00
2014-02-10	2014-02-24	#100057 Outgoing Invoice (Services)	14.09	0.00	-27440.07	0.00
2014-02-10	2014-02-22	#100056 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-30451.77	0.00
2014-03-10	2014-03-26	#100013 Outgoing Invoice (Services)	4218.79	0.00	-34670.55	0.00
2014-03-10	2014-03-22	#100012 Outgoing Invoice (Services)	3610.70	0.00	-37661.25	0.00
2014-03-10	2014-03-24	#100010 Outgoing Invoice (Services)	147.37	0.00	-37808.62	0.00
2014-03-10	2014-03-25	#100009 Outgoing Invoice (Services)	11602.50	0.00	-49431.12	0.00
2014-03-13		#00000005 Incoming Payment	0.00	23141.84	-26289.48	0.00
2014-04-10	2014-04-24	#100072 Outgoing Invoice (Services)	31.35	0.00	-26320.83	31.35
2014-04-10	2014-04-23	#100071 Outgoing Invoice (Services)	35.70	0.00	-26356.73	35.70
2014-06-10	2014-06-27	#100070 Outgoing Invoice (Services)	3019.70	0.00	-29376.43	3019.70

ERP es una estructura central que puede interactuar tanto con el sistema RT (Request Tracking) como con Cacti. Se puede acceder a la información de la cuenta del cliente directamente desde Cacti sin necesidad de crear una cuenta separada para el sistema ERP. La integración del sistema ERP con el sistema RT permite a los empleados obtener información sobre los clientes en el momento en que reciben una solicitud. Todo lo que el cliente tiene que hacer es iniciar sesión en Cacti, ir a la sección de ERP requerida, y él podrá ver y modificar toda la información necesaria. También puede exportar datos a software de contabilidad.

The screenshot displays a web-based customer account information page. The page contains the following text:

```

Thu Jul 10 08:22:05 2014 RT_System - Comments added
Comment
Download (unrated) / with headers text/plain 1.7k

"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

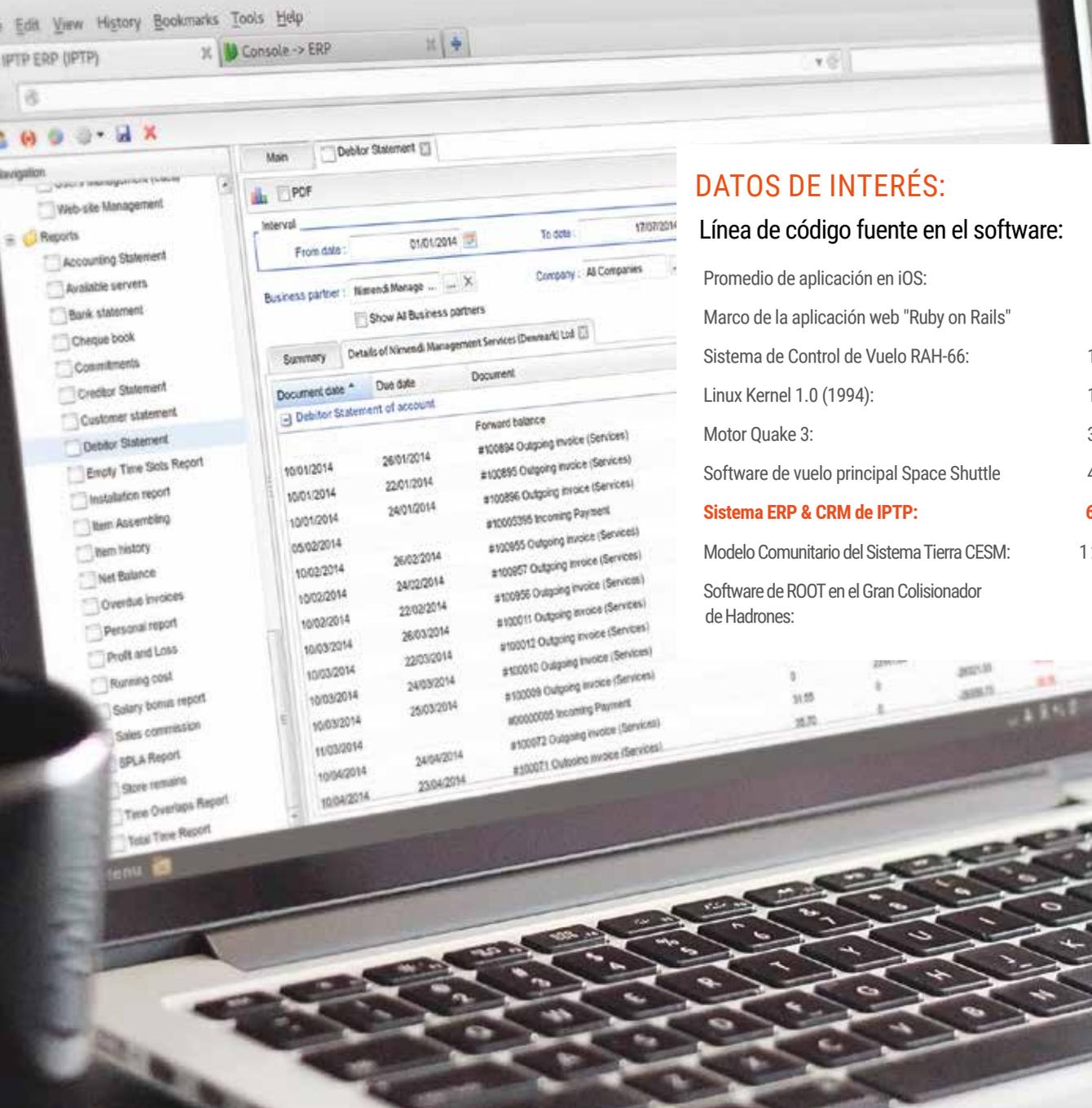
=== Business partner info ===

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

=== Active Subscriptions ===

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

```



DATOS DE INTERÉS:

Línea de código fuente en el software:

Promedio de aplicación en iOS:	40 000
Marco de la aplicación web "Ruby on Rails"	74 385
Sistema de Control de Vuelo RAH-66:	145 000
Linux Kernel 1.0 (1994):	176 250
Motor Quake 3:	300 000
Software de vuelo principal Space Shuttle	400 000
Sistema ERP & CRM de IPTP:	600 000
Modelo Comunitario del Sistema Tierra CESM:	1 200 000
Software de ROOT en el Gran Colisionador de Hadrones:	3 500

SINCRONIZACIÓN BASADA EN BLOCKCHAIN

Las operaciones en el sistema ERP deben ser simplificadas. Hemos elegido la tecnología blockchain como un sistema confiable que nos permite proporcionar una secuencia garantizada de transacciones en un entorno descentralizado. Hemos desarrollado un sistema ESB (Enterprise Service Bus) que es un agente de blockchain para transacciones en el sistema ERP. La información (transacción) enviada en el blockchain se transmite a todos los nodos de la infraestructura de la nube, después de lo cual se confirma la transacción. La transacción se considera confirmada si la mayoría de los nodos han confirmado la entrega. El sistema ERP,

después de confirmar la transacción, la descarga del ESB y realiza la operación escaneada en él. El uso del blockchain junto con el sistema ERP garantiza la integridad de los datos de cada nodo en un entorno descentralizado.

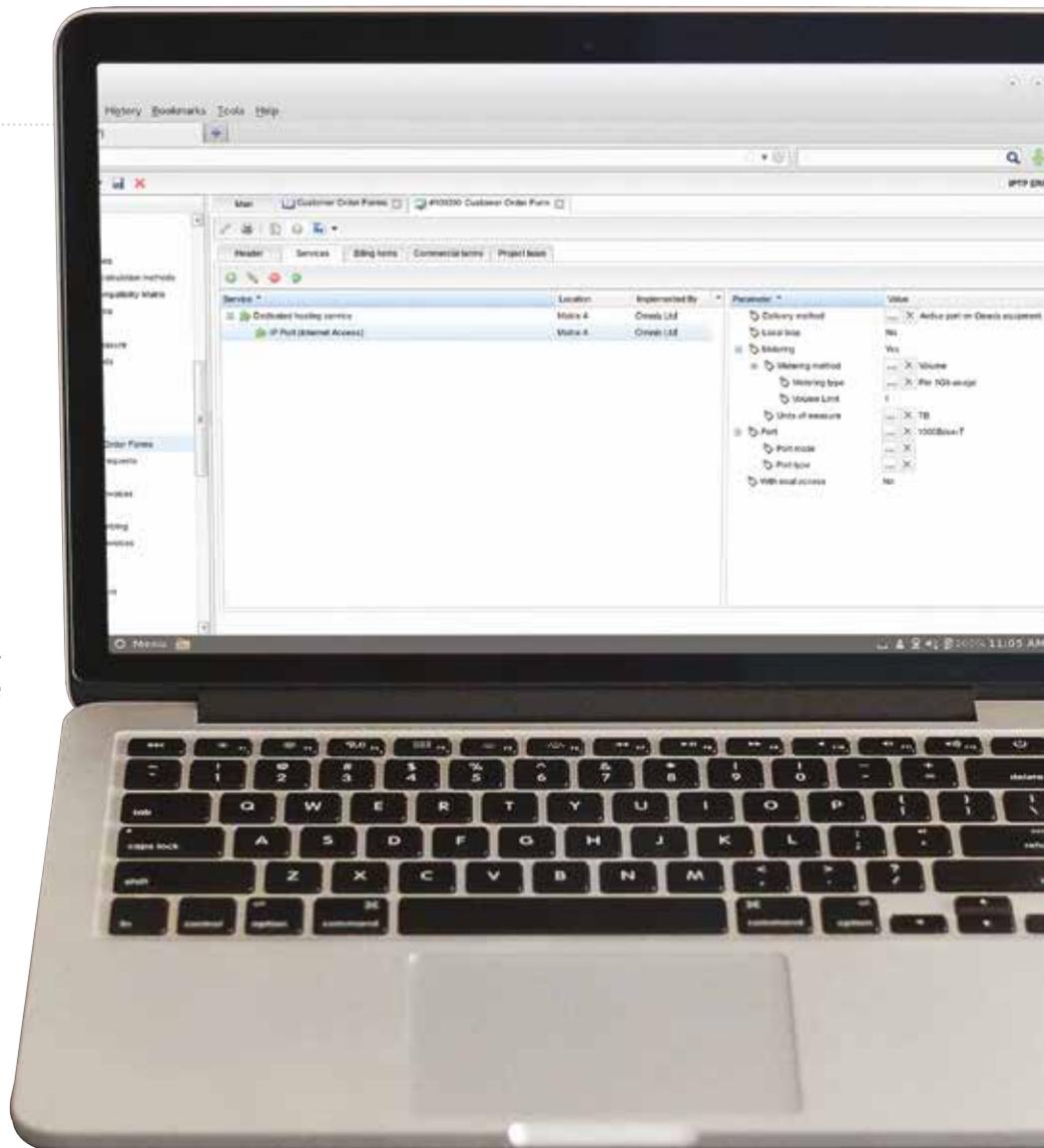
BENEFICIOS:

- Integridad de secuencia garantizada.
- Trabajar en un entorno descentralizado le permite escalar recursos fácilmente
- Seguridad de datos en el blockchain.
- Autonomía

SERVICIOS

FORMULARIOS DE SOLICITUD DE SERVICIO (SOF)

La creación de formularios para servicios al cliente es una característica muy conveniente la cual ayuda a organizar toda la información requerida sobre los pedidos de los clientes y permite la configuración flexible de parámetros. La formación de paquetes de servicios permite la creación de combinaciones personalizadas de opciones para cualquier tipo de servicio y puede construirse con base en cualquier especificación. La formación de paquetes está diseñada de una manera que le permite personalizarse, dando como resultado paquetes que se adaptarían a los requisitos individuales de cada cliente. Un conjunto de reglas integradas garantiza que toda la información completada sea válida en todo momento. El formulario completado puede ser impreso o enviado a un cliente, y la versión firmada puede adjuntarse como un archivo y almacenarse en el sistema.



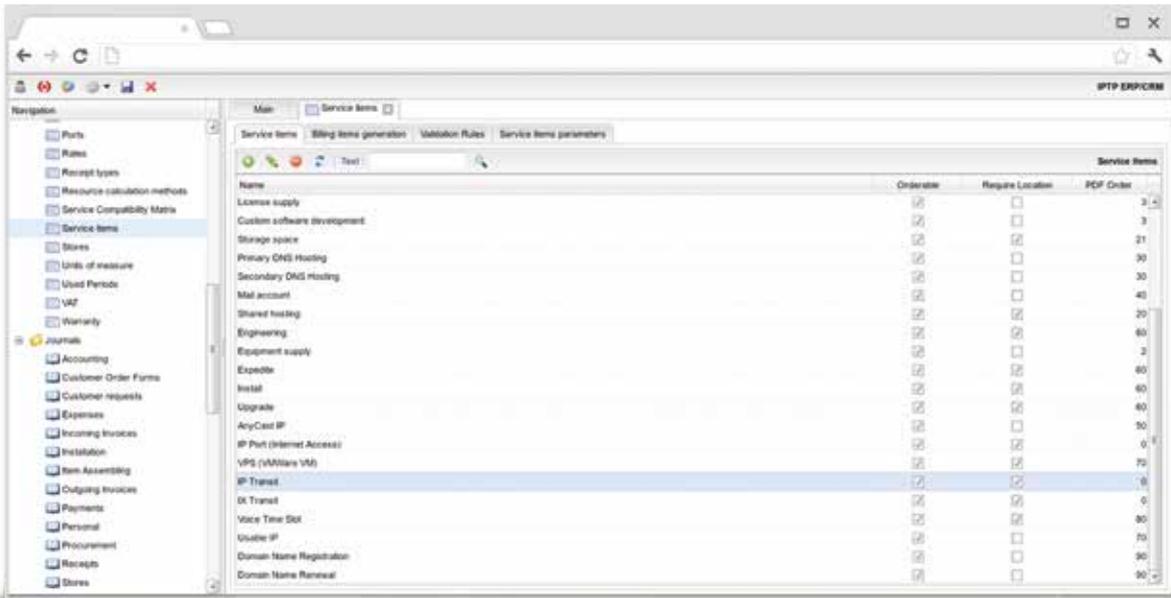
MESSENGER

<https://iptp.com/xm>



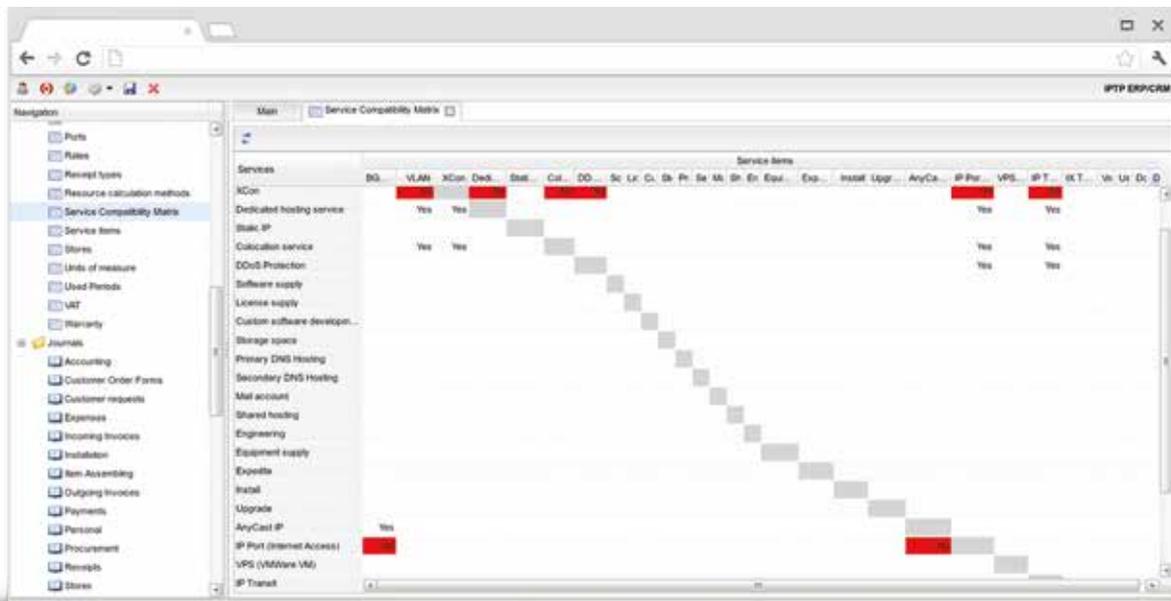
Cross Messenger es un nuevo componente independiente e innovador del sistema ERP & CRM de IPTP que proporciona una comunicación efectiva entre todos sus socios comerciales y hace que su experiencia CRM sea verdaderamente móvil. Además, Cross Messenger es una aplicación gratuita que todos pueden usar como un medio de comunicación abierta con amigos, familiares y empresas, por supuesto. Los usuarios del sistema ERP y CRM de IPTP disfrutarán de los beneficios adicionales de Cross Messenger ya que se pueden integrar completamente con él. Nuestro logotipo es una integración de una paloma blanca que es un símbolo de la paloma postal y de "X", un

símbolo que representa la multiplataforma o plataforma cruzada. Con este messenger estamos presentando la mejor manera de intercambiar información en todo el mundo: ser local en todas partes y mantener sus datos seguros y disponibles en cualquier momento y en cualquier dispositivo. Este messenger seguro y personalizado para negocios ya está disponible para su uso en cualquier tipo de sistema operativo de computadora, en Android e iOS. Puede usar Cross Messenger en cualquiera de sus dispositivos para crear conexiones increíbles y útiles con cualquier persona de todo el mundo de una manera muy segura.



ELEMENTOS DE SERVICIO

Los formularios de orden de servicio pueden contener muchos tipos de servicios diferentes. Cada servicio puede ajustarse con una cantidad ilimitada de los llamados Elementos de Servicio (SE). Los elementos de servicio son objetos ERP “inteligentes” que contienen información sobre el tipo o las características del servicio, como la ubicación geográfica, la opción de entrega, el tipo específico de hardware, etc. Los datos de entrada de cada elemento de servicio se pueden seleccionar individualmente. Si hay algún elemento de servicio no incluido aquí que requiera, ¡siempre puede definir uno nuevo! Las SE también se pueden usar para controlar servicios específicos y para enviar notificaciones en los casos en que podrían haberse configurado incorrectamente.



MATRIZ DE COMPATIBILIDAD DE SERVICIO

Esta característica está diseñada para mostrar la coherencia de los servicios y establecer su dependencia entre sí. Esto es particularmente útil cuando se trata de combinar servicios que solo se pueden vender juntos. Los parámetros en la Matriz de compatibilidad de servicios pueden variar y la combinación de servicios individuales que son co-dependientes permite la formación de paquetes finalizados y más complejos que están listos para venderse.



*fácil, global y
accesible*

WHERR®

LA SOLUCIÓN DE RASTREO

Wherr es una solución de rastreo de vanguardia que cuenta con **hardware compacto** un dispositivo de rastreo) y un **software fácil de usar** (la plataforma the Wherr®), combinados, Wherr® admite el rastreo diario de objetos, activos o personas. Esto hace que su vida sea más fácil, que sus objetos de valor estén seguros y que las personas que usted ama estén seguras.

Wherr® utiliza redes inalámbricas para el seguimiento, y las extensiones opcionales de módulos de Wi-Fi y / o GPS también se encuentran disponibles.

HARDWARE WHERR®

Es una tecnología de rastreo avanzada y fácil de usar, rediseñada e implementada internamente por Wherr. La tarjeta de rastreo sirve como núcleo para su dispositivo de rastreo, estableciendo conectividad mundial en ubicaciones donde cualquier tipo de red inalámbrica (GSM o Wi-Fi) esté disponible. Además, ofrecemos una solución en caja con batería mejorada y compatibilidad con GPS.

PLATAFORMA WHERR®

Es un software de monitoreo único diseñado para complementar el hardware Wherr®. Una interfaz flexible y fácil de usar que le muestra todos los datos recopilados por un dispositivo de rastreo en una aplicación web a la que se puede acceder y ejecutar de forma remota desde cualquier navegador instalado en cualquier sistema operativo, así como en cualquier cliente iOS o Android.



UNIVERSAL

La solución está diseñada para un uso múltiple, con aplicaciones diarias y comerciales prácticamente ilimitadas.

PARA USO PERSONAL:

- Seguimiento de equipajes y paquetería
- Protección de activos
- Vigilancia de personas con discapacidad, personas mayores o niños
- Deportes y estilo de vida activo (por ejemplo, senderismo, carreras, pesca)
- Servicios de emergencia

PARA USO PROFESIONAL:

- Para profesionales del transporte y logística.
- Operación masiva de flotas (vehículo, camiones, envío)
- Operación de reenvío (máquinas, contenedores, cargas, carga valiosa)
- Operadores que tienen una carga de trabajo dinámica.
- Investigación científica (por ejemplo, seguimiento de patrones de migración de vida silvestre)
- Cumplimiento de la ley
- Servicios de emergencia.



RASTREO

La tarjeta de seguimiento Wherr® utiliza una de las redes celulares más utilizadas a nivel mundial: GSM*.

¿Cómo funciona el seguimiento GSM?

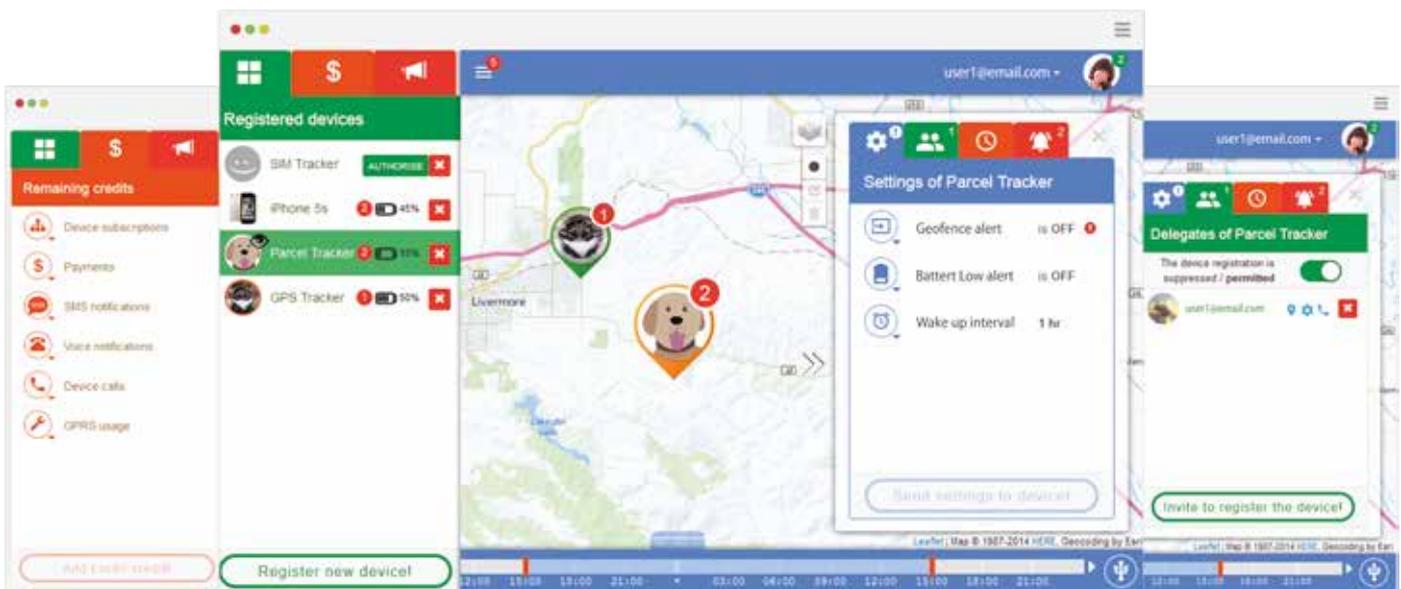
1. Primero, determina la ubicación de la tarjeta al escanear torres celulares en el área y determinar su intensidad de señal.
2. Luego transfiere los datos recopilados al backend, que, a su vez, entrega la ubicación de la tarjeta, lo que le permite rastrear y monitorear instantáneamente sus objetos, activos o personas.

* - Como característica adicional, el dispositivo de rastreo Wherr® también puede equiparse con módulos de Wi-Fi y / o GPS.

RANGO

• El rango de ubicación depende de la densidad y la proximidad de las torres celulares (la distancia a las estaciones base GSM más cercanas); Cuantas más torres haya dentro del alcance, más precisos serán los datos.

• El rango de precisión de la tarjeta de seguimiento Wherr® está dentro de un radio de aproximadamente 250 metros en el caso de que se use el módulo GSM y dentro de 10-15 metros con el módulo Wi-Fi instalado. Esta proximidad es más que suficiente para garantizar que su equipaje llegue a su destino, que su paquete esté en la ruta correcta o que su hijo permanezca dentro del rango permitido.



POR QUÉ WHERR?

ASEQUIBLE

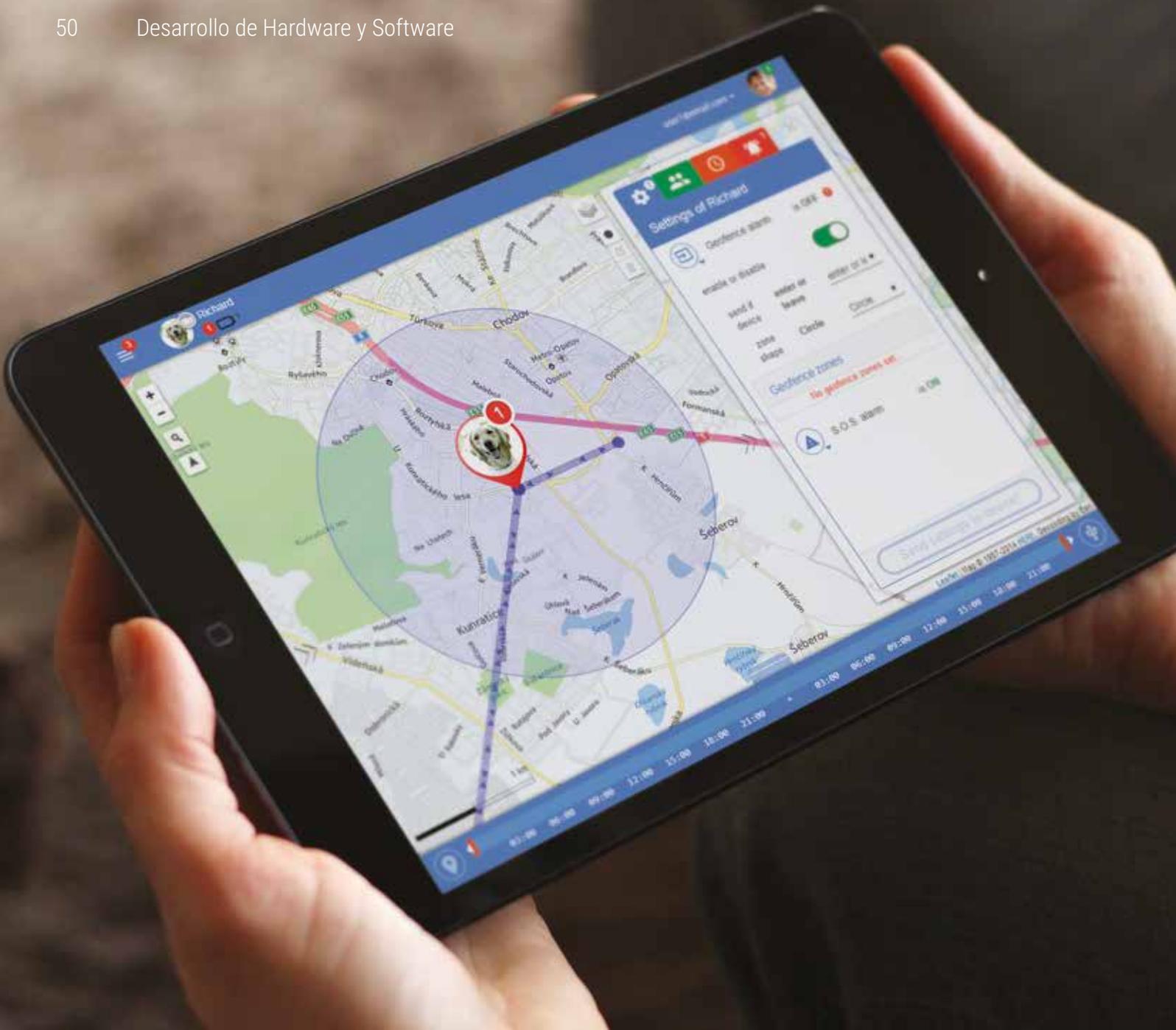
La suscripción a la tarjeta de seguimiento Wherr® incluye todos los cargos de roaming, lo que reduce significativamente los costos asociados. Además, esto permite a Wherr operar no solo localmente, cuando se trata de rastrear dentro de una ciudad / área, sino que le permite funcionar en prácticamente cualquier parte del mundo. El precio de nuestra solución (hardware + suscripción) es de aproximadamente 25 dólares, que es el precio más bajo en el mercado hoy.*

* El precio varía según el período de suscripción y la cantidad de dispositivos comprados.

DISEÑO COMPACTO

La tarjeta de seguimiento Wherr® es una solución práctica. Cabe fácilmente en una billetera, el paquete más pequeño o un maletín. También se puede sujetar a un cinturón, a un collar de perro o simplemente se puede colocar en un bolsillo.

La tarjeta es **liviana como un bolígrafo** (25 g / 0.88 oz) y **pequeña como una tarjeta de crédito** (86 x 54 x 5.3 mm / 3.3 x 2 x 0.17 in). El diseño puede modificarse para incluir el logotipo de una empresa en la tarjeta de seguimiento. La forma y/o el color de la caja se pueden cambiar a demanda de los clientes y su costo. La carga inalámbrica está disponible por encargo.



BATERÍA DE LARGA DURACIÓN

El consumo de energía es un tema importante cuando se trata del seguimiento global. Incluso los dispositivos más avanzados tienen una duración de batería limitada a varios días. El dispositivo de rastreo Wherr® le permite ajustar la frecuencia con la que la tarjeta debe informar su ubicación, desde unas pocas veces en una hora hasta una vez al día. Además, el modo de ahorro de energía* permite que el dispositivo funcione desde 1 mes hasta 1 año sin recargar la batería. La vida útil de la batería es ajustable, dependiendo de la configuración predefinida.

** Nuestro software interno permite a Wherr permanecer en modo de reposo la mayor parte del tiempo, lo que permite un consumo mínimo de energía y una vida útil óptima de la batería.*

FLEXIBLE

- El dispositivo Wherr® le permite realizar un seguimiento sin esfuerzo de la ubicación de los dispositivos a pedido, así como la trayectoria de su movimiento en el pasado.
- La plataforma Wherr está disponible a través de todas las interfaces web y móviles y es compatible con la mayoría de los dispositivos.
- La aplicación móvil Wherr® se puede descargar de forma gratuita y es compatible con Android, Windows Phone, Black-Berry y otros paneles virtuales. Pronto disponible para iOS.

PLATAFORMA WHERR®

La Plataforma Wherr® es un software de seguimiento único que está diseñado, desarrollado e implementado internamente por Wherr®. Una interfaz flexible y fácil de usar muestra todos los datos recopilados por un dispositivo de rastreo en una aplicación web a la que se puede acceder y ejecutar de forma remota desde cualquier sistema operativo, así como desde cualquier navegador iOS o Android.

- **Rastree múltiples dispositivos** con una sola cuenta de usuario.
- Agregue un **número ilimitado de dispositivos** a una cuenta y localícelos en el mapa.
- Comparta su (s) dispositivo (s) con otros usuarios que tengan cuentas activas.
- Varios usuarios pueden **rastrear dispositivos compartidos simultáneamente**, mientras aún tienen cuentas individuales y pueden agregar sus dispositivos individuales.

TIPOS DE COMANDO

Alerta de batería baja / batería descargada: Ambas alertas se utilizan para advertir al usuario que la batería del dispositivo está baja o agotada.

Alerta de Geofence: Esta característica es particularmente útil cuando se trata de la supervisión de niños, ancianos y personas con discapacidades. Puede designar un radio en el mapa y, si su dispositivo abandona esa área, recibirá una alerta en forma de notificación automática, mensaje SMS* o correo electrónico.

Historial de movimient: Esta función le permite observar el historial de movimiento del dispositivo en un mapa interactivo dentro de las configuraciones manuales del período de tiempo.

* – pueden aplicarse cargos adicionales...





DISPONIBLE EN TODO EL MUNDO

La tarjeta de seguimiento Wherr® opera en 100 * territorios en todo el mundo (en contraste con las soluciones de los competidores, que generalmente se limitan a aproximadamente 30 países).

Armenia, Albania, Australia, Austria, Azerbaiyán, Bielorrusia, Bélgica, Benin, Brasil, Bulgaria, Canadá, Chad, Chile, China, República democrática del Congo, Costa de Marfil, Croacia, Chipre, República Checa, Dinamarca, República Dominicana, Egipto, Guinea Ecuatorial, Estonia, Etiopía, Finlandia, Francia, Gambia, Georgia, Alemania, Ghana, Gibraltar, Grecia, Guyana, Hong Kong, Hungría, Islandia, India, Indonesia, Irlanda, Israel, Italia, Kazajstán, Letonia, Liberia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macao, Macedonia, Malta, México, Montenegro, Montserrat, Mozambique, Países Bajos, Nueva Zelanda, Noruega, Papua Nueva Guinea, Filipinas, Polonia, Portugal, Rumania, Rusia, Ruanda, San Marino, Santo Tomé, Arabia Saudita, Serbia, Singapur, Eslovaquia, Eslovenia, Sudáfrica, Corea del Sur, España, Sri Lanka, Sudán, Suecia, Taiwán, Tayikistán, Tanzania, Tailandia, Islas Tonga, Trinidad y Tobago, Turquía, Uganda, Ucrania, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Jersey, EE.UU., Uzbekistán, Ciudad del Vaticano, Vietnam, República de Vanuatu, Samoa Occidental, Zambia, Zimbabue.

* La lista de países no es definitiva y se está actualizando con el objetivo de servir a nuestros clientes en todo el mundo, incluso en los rincones más remotos.



VENTAJAS

TODOS LOS DISPOSITIVOS:

Opera en Europa, Asia, África, Medio Oriente, América y Oceanía

Tarjeta SIM preinstalada

Los cargos de roaming mundial están incluidos en la tarifa de suscripción

Compatibilidad: PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry y otros paneles virtuales

Tipo de batería: Li-Pol, no reemplazable

Hasta 1 año de duración de la batería*

Aplicación web fácil de usar

Seguimiento multiusuario

Soporte de redes Wi-Fi y GSM

TARJETA WHERR:

Tamaño: 86 x 54 x 5.3 mm / 3.3 x 2 x 0.17 pulg.

Peso: 25 g / 0.88 oz

CAJA WHERR:

Soporte de GPS

Protección impermeable IP67

Tamaño: 50 x 40 x 20 mm / 2 x 1.6 x 0.8 in

Peso: 50 g

* Depende del modo de operación, entorno y condiciones de la red.



Videovigilancia de IPTP



VARGUS™

¡LA SEGURIDAD PRIMERO!

Vargus™, la Videovigilancia de IPTP, es una solución de integración completamente escalable y altamente confiable. Vargus™ se convierte en un elemento valioso y una inversión a largo plazo en la estrategia de seguridad para su oficina y local. Nuestros ingenieros altamente experimentados lo ayudarán a elegir el paquete más conveniente que se ajuste a sus necesidades individuales de seguridad empresarial. Además, nuestro equipo le brindará el mejor soporte en administración, monitoreo y mantenimiento.

SOLUCIÓN DE SOFTWARE

Nuestro software de videovigilancia desarrollado internamente está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los clientes con tecnología compleja o requisitos de seguridad, y está configurado para enfrentar los desafíos únicos de las pequeñas y medianas empresas. En comparación con los sistemas de videovigilancia relativamente económicos con una funcionalidad limitada, como las grabadoras de video digital (DVR), y las soluciones sofisticadas, pero a menudo demasiado caras y con licencias excesivas, el software de videovigilancia IPTP ofrece una alternativa equilibrada y asequible. A diferencia de los sistemas DVR, nuestro software cuenta

con un archivo único mejorado con administración centralizada y puede admitir desde una, hasta varios cientos de cámaras de diferentes categorías simultáneamente. Al mismo tiempo, en comparación con las soluciones de gama alta disponibles en el mercado, IPTP Networks ofrece un precio significativamente más competitivo. Completamente personalizable para adaptarse a los requisitos de su negocio, nuestro software nos ayuda a trabajar dentro de su presupuesto, ajustándonos a su modelo de negocio y complementando sus inversiones en tecnología existentes.



VARGUS™

Videovigilancia
multifuncional y rentable
para múltiples cámaras.

CARACTERÍSTICAS:

Controle su tienda, oficina o embarcación con su PC, Pocket PC o TV con una cámara de red

Los datos se le entregan a través de una conexión a Internet, lo que le permite realizar un seguimiento de sus instalaciones desde cualquier ubicación

Trabajamos con TI, Seguridad, Instalaciones y otros departamentos para designar el alcance del proyecto y planificar la instalación

Vea el video completo o las imágenes en movimiento cuando ocurren, desde múltiples ubicaciones, minimizando así el ancho de banda / tráfico

De CCTV a Migración de Video IP

Visualización móvil / remota

Las imágenes se cargan en el servidor web y se pueden enviar a la pantalla de su televisor, una PC, Pocket PC o teléfono IP de Cisco

Diseño de redes cableadas e inalámbricas

La integración con los teléfonos de Cisco se habilita mediante la extracción de tramas separadas de una transmisión de video y su almacenamiento en un archivo separado

Integración con sistemas de control de acceso y alarma habilitados para IP

HIKVISION®



El software de videovigilancia IPTP Vargus™ se implementa con éxito en los centros de datos de IPTP Networks y en nuestras oficinas en todo el mundo, lo que demuestra la efectividad de la solución como una forma integrada y escalable de proteger los activos y las personas de la empresa.



La videovigilancia de IPTP se puede configurar para interactuar con cualquier otro sistema de TI o de seguridad, empleando los sistemas de cámaras a su máximo potencial. En función de los requisitos individuales de los clientes, la solución se puede entregar ya sea con base en el Software de Videovigilancia desarrollado internamente por IPTP y se puede implementar en cualquier hardware, por ejemplo, enteramente de Cisco o basado en la Videovigilancia de Cisco.

UN ARCHIVO ÚNICO

En sistemas alternativos, tales como DVR y otras soluciones de vigilancia, para extraer grabaciones de una serie de archivos individuales, el usuario necesita referirse al mismo número de DVR por separado. Con el software de videovigilancia de IPTP, se puede acceder a todos los archivos de todas las cámaras y servidores en un solo lugar, mientras que todos los datos se almacenan en un archivo unificado seguro y de fácil acceso.

SOPORTE A DIFERENTES FRAMEWORKS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS CON DIFERENTES CAPACIDADES

El almacenamiento de datos en un sistema DVR aumenta significativamente el riesgo de pérdida de datos debido a posibles fallas en el disco. El software de videovigilancia de IPTP resuelve este problema de una vez por todas, al mismo tiempo que proporciona la flexibilidad de almacenamiento y una variedad de opciones que adaptan el servicio a sus necesidades. Hay opciones para conectar una bandeja de disco externo o almacenar video en una red compartida como NFS, mientras que los discos iSCSI se pueden almacenar en una configuración RAID. Alternativamente, un archivo puede organizarse como una colección de discos independientes, lo que garantizará que sus datos permanezcan disponibles incluso en el caso de que uno de los discos falle. El video se puede grabar en el almacenamiento local rápido y luego

archivarlo en un almacenamiento de red de gran capacidad. Un archivo también se puede almacenar en un recurso compartido de red o, en caso de que no sea necesario, existe la opción de configurar un servidor sin disco.

UN NÚMERO ILIMITADO DE POSICIONES DE OPERADOR

Una serie de restricciones usualmente vincula la posición del operador. Algunos sistemas de videovigilancia requieren licencias para cada ubicación y aplican otras restricciones, como tener un monitor conectado a un DVR para inspeccionar las cámaras. Vargus, el software de Videovigilancia de IPTP, requiere que solo un operador estudie las cámaras de todos los servidores, lo que proporciona una forma centralizada de monitorear sus activos. Un número total de posiciones de operador depende de los requisitos de los clientes y puede ser prácticamente ilimitado.

RECODIFICACIÓN DE ARCHIVOS DE VIDEO

La recodificación establece la mejor relación calidad / capacidad para el archivo, lo que permite al sistema almacenar un archivo de un año de duración en solo 2-3 discos duros. Si el video se está grabando a una alta resolución y ocupa demasiado espacio, la recodificación permite la conversión a una resolución más baja, manteniendo su archivo sincronizado con sus demandas y capacidades de capacidad.

Videovigilancia de Cisco

Seguridad de primera garantizada



Las cámaras de seguridad están destinadas a mejorar la seguridad del personal, el público en general y las instalaciones. Hay tres características que definen una buena videovigilancia: alta resolución, retención a largo plazo y confiabilidad. Cisco ha desarrollado un sistema que aumenta significativamente la implementación de su solución de videovigilancia, aumentando la flexibilidad y la escalabilidad al tiempo que reduce los costos operativos y crea un entorno confiable de administración de riesgos.

Las soluciones de videovigilancia de Cisco son compatibles con la transmisión, supervisión, grabación y gestión de video. Puede mejorar sus operaciones de seguridad y protección utilizando estos productos con su equipo de vigilancia de video analógico existente y migrar sin problemas a un sistema de seguridad física basado en la red. Como usuario de seguridad física en red y como asesor de confianza, Cisco está desarrollando constantemente su red y continúa adquiriendo experiencia para garantizar la máxima seguridad. La Videovigilancia de Cisco fue diseñada para ayudarlo a construir una impresionante operación de seguridad física en red que maximiza el valor de sus inversiones e información de video mientras le permite enfocarse en la seguridad de su personal y la seguridad de sus activos.

VENTAJAS:

Acceso a video; en cualquier lugar, en cualquier momento y con una amplia gama de dispositivos a través de su red IP

Respuesta más rápida a incidentes, investigación y resolución

El sistema de detección de movimiento y detección de manipulación permite activar alertas a través de la comunicación con un servidor central

Interoperabilidad de múltiples proveedores para los mejores sistemas de videovigilancia de su categoría

Despliegue simplificado y control de nuevas aplicaciones de seguridad

El ahorro de costos de usar la red IP para voz y datos

CADA DE IPTP

Controlador de Dispositivos Accionados Automáticamente

CADA es el software desarrollado internamente por IPTP y uno de los componentes principales de la solución de automatización SmartSpaces de IPTP. Mediante la agrupación de datos de todos los sensores / detectores en sus instalaciones, CADA los procesa y responde en consecuencia, atendiendo sus tareas cotidianas a través de la configuración automática predeterminada. Basado en equipos del tipo "LinCon-8000" de ICP DAS, CADA es un componente independiente de la solución con un modo de operación automatizado para resistencia a fallas, proporcionando un nivel básico de automatización en situaciones extremas.

FUNCIONES:

ILUMINACIÓN

Toda la iluminación de las instalaciones se controla y se accede desde cualquier dispositivo conectado disponible. Dependiendo de sus preferencias, la iluminación puede ser pre-regulada o controlada simplemente con un interruptor de "encendido / apagado". Cada interruptor en las instalaciones puede controlar cualquier lámpara o un grupo de lámparas con cualquier lógica requerida; es decir, el interruptor envía automáticamente una señal al sistema, que, a su vez, realiza la tarea requerida. De esta manera, el encendido y apagado de ciertas luces se puede combinar con las respuestas de otros aparatos.

ADAPTABILIDAD

Para maximizar aún más su comodidad, la solución está diseñada para reconocer sus hábitos cotidianos y adaptarse a ellos automáticamente. Utiliza detectores de humo, infrarrojos / ultrasonidos, humedad / intensidad de luz, temperatura interior / exterior, temperatura del tanque de agua caliente / piscina, apertura y cierre de puertas / ventanas, sensores de clima (intensidad del viento / lluvia), sensores de sonido que reaccionan a comandos y muchas otras características que hacen que su vida cotidiana sea más cómoda.

TELÉFONOS

El subsistema de teléfono se puede organizar como un sistema independiente o como una extensión de un sistema de oficina existente, incluso si la oficina está ubicada en el extranjero. Si es necesario, el subsistema de teléfono puede organizarse de manera que números de teléfono específicos de otro país puedan conectarse al sistema telefónico local. También es posible proporcionar una conexión telefónica gratuita con otra ubicación que tenga el mismo equipo, es decir, con una casa u oficina. Si los teléfonos fijos tienen un panel sensor, se pueden usar para controlar cualquier elemento de la solución. También se pueden conectar teléfonos inalámbricos con Wi-Fi.

SEGURIDAD

Con una amplia variedad de sensores, podemos proporcionar un sistema excepcional para la seguridad y la prevención de incendios que se puede integrar con un sistema automático de extinción de incendios y colocar bajo el mantenimiento de una compañía de seguridad.

VIGILANCIA REMOTA

El subsistema de vigilancia remota permite la integración con una amplia gama de sistemas de instalaciones de vigilancia para observación interna y externa. Este subsistema también realiza la función de un intercomunicador en cada entrada de las instalaciones, permitiendo la comunicación a través de cualquier cámara, similar a un teléfono de video.

El subsistema de vigilancia remota también puede operar y controlarse desde cualquier rincón del mundo a través del canal de comunicaciones seguro.

LINEA DE COMUNICACIONES

Se puede configurar una red de comunicación en las instalaciones, conectando el canal seguro de comunicaciones a otras instalaciones, oficinas o embarcaciones, proporcionando una conexión segura con un sistema remoto a través de Internet. Esto le brinda acceso transparente a otra red, lo que sería útil para crear, por ejemplo, entornos de red idénticos en una oficina.

TELEVISIÓN INTERACTIVA

El subsistema de televisión permite la televisión normal, así como una selección de elementos adicionales que lo transforman en un sistema multimedia. Entre estos elementos se encuentra el acceso a una biblioteca de películas, música, karaoke, videoclips, una opción para grabar programas de TV para verlos más tarde, importar blu-rays a la biblioteca y mucho más. Usted tiene el control completo de las instalaciones directamente desde el televisor a través de un menú en pantalla. También están disponibles: el modo de video-teléfono y el control de volumen desde todos los rincones del local.

ELECTRODOMÉSTICOS

Todos los electrodomésticos y otros generadores de energía (apertura automática de portones, motores de bombas, cierres de puertas eléctricos, grifos controlados eléctricamente, calefacción / aire acondicionado, sistemas de control de piscinas / rociadores, etc.) pueden controlarse desde cualquier dispositivo conectado.



SmartSpaces™

SmartSpaces de IPTP

La Solución de Automatización

Una solución de integración de 1 parada, diseñada para proporcionar control centralizado y automatización de todos los dispositivos manejables o a motor en sus instalaciones, oficinas o embarcación a motor.

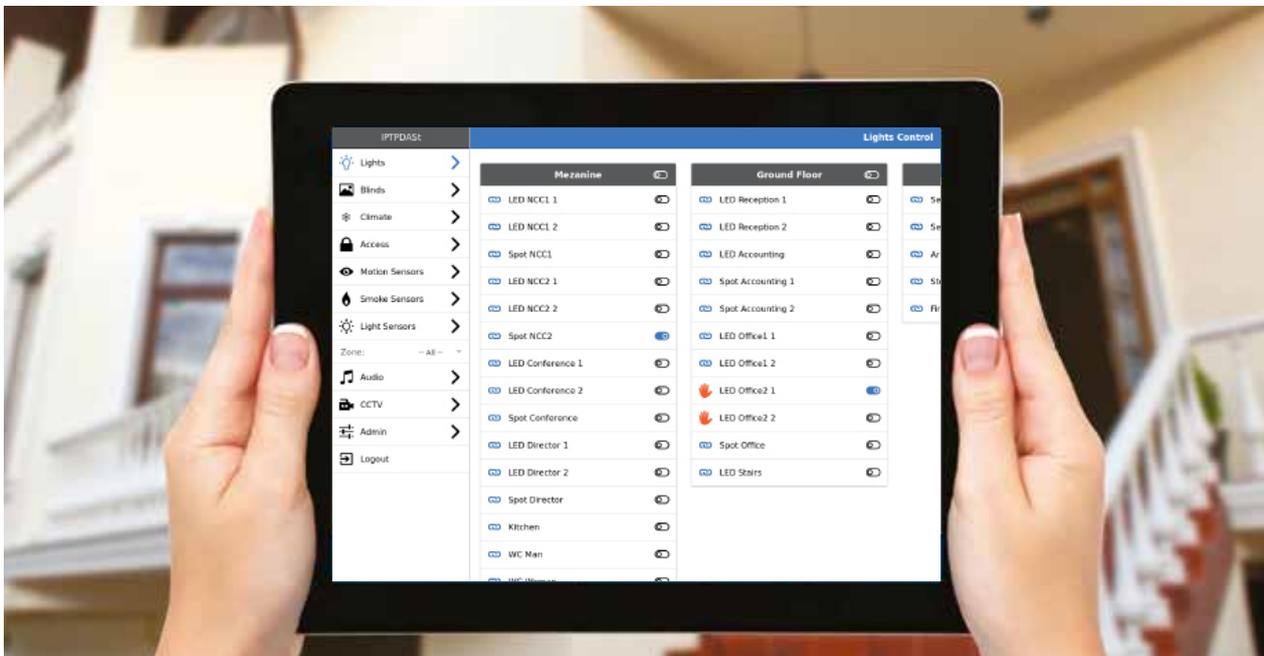
El Controlador de Dispositivos Accionados Automáticamente (CADA), de desarrollo interno de IPTP Networks, proporciona una interfaz única para el control de todos los componentes electrónicos de su hogar, oficina o embarcación, eliminando la necesidad de múltiples interruptores, paneles de control y controles remotos. La solución SmartSpaces de IPTP es compatible con LinuxMCE, una plataforma de software modular gratuita que integra a la perfección los medios y el entretenimiento, la domótica y la seguridad, las telecomunicaciones y la informática. Se puede acceder a la interfaz desde cualquier tipo de hardware: PC, teléfono inteligente, teléfono Cisco, TV, tableta u otros dispositivos de su elección, lo que le brinda un control remoto completo sobre la solución desde cada rincón de sus instalaciones y el mundo.



La Solución de Automatización SmartSpaces integra varios dispositivos en su hogar, oficina o embarcación en un entorno digital sin interrupciones a través de un sistema de control unificado.

PARA LA OFICINA

SmartSpaces es una solución de integración flexible que convierte el espacio de la oficina en un ecosistema multifuncional y automatizado con un panel de control unificado que no requiere ningún interruptor. La solución utiliza tecnología centralizada para controlar la iluminación, los aires acondicionados y los aparatos eléctricos; también se integra con otros sistemas, como seguridad, videovigilancia y telefonía, mejorando el espacio de la oficina con un rendimiento sostenible, eficiencia operativa y mayor comodidad.



¿CÓMO FUNCIONA?

Todo el espacio de la oficina se cubre de múltiples luces, sensores de movimiento y temperatura, así como de Wi-Fi. Dependiendo de la hora del día, las condiciones climáticas y los ajustes predeterminados por los empleados, la iluminación se ajusta automáticamente a través de dimmers y persianas eléctricas que se mueven hacia arriba o hacia abajo según la hora del día y la cantidad de luz solar. El sistema también actualiza continuamente la información sobre factores externos para mantener la temperatura en la oficina a un nivel óptimo, para que los empleados nunca tengan demasiado calor o frío. El control de

acceso se mejora mediante el reconocimiento de huellas dactilares de verificación en dos pasos que está programado para ser utilizado por todos los empleados y el código que se debe ingresar en un panel. La autenticación de huellas digitales también es necesaria para poder salir de la oficina; si ocurre una entrada no autorizada; el intruso no podrá salir.

El sistema también está programado para configurar y desarmar alarmas y controlar otras partes del sistema desde cualquier parte del mundo, e incluso durante las vacaciones, un empleado designado puede ajustar la configura-

ción del sistema de forma remota. Se pueden usar materiales a prueba de balas para ventanas, puertas y paredes del edificio, manteniendo todos los bienes bajo llave. Cuando la oficina recibe visitas y el timbre de la puerta suena, la alerta se puede ajustar para que se envíe a cualquiera o a todos los dispositivos en la oficina, ya sea un televisor, un teléfono fijo o una tableta. Un empleado responsable del sistema puede usar cualquiera de los dispositivos mencionados anteriormente para abrir puertas y monitorear a los visitantes a través de múltiples cámaras instaladas dentro y fuera de la oficina.

SmartSpaces de IPTP

PARA EL HOGAR

La solución Smart Spaces permite un control sostenible de las instalaciones, automatizando los procesos de todos los aparatos eléctricos y utilizándolos de la manera más eficiente.

¿CÓMO FUNCIONA?

Cuando el ocupante se acerca a su recinto, el Smart Home (hogar inteligente) ya detecta su llegada y abre la puerta o portón automáticamente. También se pueden usar un teléfono o una tablet para controlar puertas o portones.

Se configura una estación meteorológica en el techo para medir la humedad, la temperatura, la velocidad del viento, la densidad de las nubes y otros factores externos, y se configura para reconocer, memorizar y aplicar patrones en consecuencia. Todos los sistemas internos, incluidos el riego y la iluminación de las áreas circundantes, se ajustan para funcionar de acuerdo con estos patrones. Por ejemplo, si el sistema considera que las nubes son demasiado densas y el nivel de humedad es demasiado alto, el sistema de riego no se activará ese día. Si por el contrario, un día hace de-

masiado sol, el sistema no calentará el tanque de agua, ya que los paneles solares lo calentarán durante todo el día. Para que el agua se precaliente por adelantado, el propietario también puede ajustar la configuración para poder ducharse en cuanto se despierte.

La solución también cubre la seguridad de la casa: todas las ventanas y puertas tienen sensores que detectan movimiento y roturas. También se aplica la función 'Cortina láser' por motivos de seguridad; esta consiste en que si se detecta que alguien ingresa o sale de por una puerta en ausencia del ocupante, se activará una alarma y se bloquearán todas las puertas. Si ocurre una entrada no autorizada, el sistema tomará fotos del intruso y llamará al propietario y a la policía.

PARA EMBARCACIONES

La solución SmartSpaces puede ofrecerse para los buques, proporcionando entretenimiento electrónico, comunicación y recopilación de información a través de un solo sistema, sin importar qué tan lejos de la costa se encuentre.

¿CÓMO FUNCIONA?

El yate está equipado con dos enlaces de conectividad de datos redundantes para uso de voz, Internet y control remoto. Para proporcionar una conectividad de datos confiable a bordo, se instalan un par de sistemas de seguimiento / transmisión por satélite.

Los propietarios del yate pueden mantenerse en contacto con su oficina y amigos sin costo adicional a través del teléfono de Internet. El sistema usa docenas de líneas telefónicas para números en tierra simultáneamente. Los propietarios también pueden hacer llamadas gratuitas desde y hacia teléfonos registrados dentro de la embarcación.

La conexión rápida a Internet permite la disponibilidad permanente de cualquiera de los servicios de Internet, sin costo adicional. Las conexiones inalámbricas de alta velocidad están disponibles en todo el barco. Los propietarios pueden ver y grabar sus programas de TV favoritos en cualquier momento, incluso cuando se los perdieron mientras estaban al aire. También tienen una amplia selección de archivos de Blu-ray y MP3 disponibles entre miles de títulos que se encuentran en la biblioteca de medios.

El sistema de entretenimiento de televisión interactiva hace posible el envío y la recepción de mensajes entre todos los usuarios del sistema. La flexibilidad del sistema permite el reconocimiento de rangos, lo que ayuda a evitar el diálogo no autorizado entre los miembros de la tripulación y los propietarios y visitantes de la embarcación. Al mismo tiempo, esto permite a todos los usuarios autorizados enviar mensajes de texto a todas las cabinas

en caso de una emergencia. En este escenario, las pantallas de televisión inactivas se activan, y la visualización del canal actual o cualquier otra actividad se verá interrumpida por el mensaje de texto.





ELECTRODOMÉSTICOS ADICIONALES

Como desarrolladores de software, podemos adaptarnos a cualquier demanda de nuestros clientes e implementar dispositivos adicionales. En otras palabras, cualquier dispositivo que usted posea puede integrarse en la solución SmartSpaces y controlarse a través de una única interfaz.

RACK

El rack se usa para contener componentes como el Uninterruptible Power Supply block, el Core, el Router, el Switch LAN, el Controlador de aparatos de accionamiento eléctrico, el panel de distribución de cables y otros dispositivos adicionales.

CONTROL DE CLIMA / PISCINA / RIEGO

Los termostatos se utilizan para el control del clima en las instalaciones y para automatizar los procesos utilizando parámetros establecidos.

SWITCH LAN

Es una parte esencial que proporciona una interrelación entre los componentes a través de un cable TP, que proveen la cantidad necesaria de puertos que los conectan. Para una conexión inalámbrica, se pueden usar puntos de acceso Wi-Fi.

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY BLOCK

Se recomienda encarecidamente un "bloque de suministro de energía ininterrumpida" para mitigar los efectos adversos de las fallas de suministro eléctrico en los componentes. Dependiendo de la cantidad de componentes, puede ser necesario más de un "bloque de suministro de energía ininterrumpida".

CONTROL DE LA PISCINA

La solución también es compatible con el sistema de control de piscinas de Jandy Aqualink. La temperatura de la piscina, la limpieza, los paneles solares para calentar el agua, etc., se pueden controlar con este sistema.



Compatibilidad con LinuxMCE

Sistema de Home theatre de LinuxMCE instalado.

Los componentes principales de la solución son compatibles con el de desarrollo interno de IPTP Networks y con el proyecto LinuxMCE.

LinuxMCE (Linux Media Center Edition) es una plataforma de software libre y de código abierto con una interfaz de usuario de 10 pies diseñada para permitir que una computadora actúe como una computadora de Home Theatre (HTPC) para el televisor de la sala, el grabador de video personal y el sistema de automatización del hogar. Permite el control de todo en el hogar, desde la iluminación y el clima hasta las cámaras de vigilancia y la seguridad.

ROUTER

Es uno de los componentes principales de la solución, responsable de proporcionar una puerta de enlace para el subsistema telefónico, una conexión a Internet segura o una VPN, ya que suministra la solución con una funcionalidad de red crítica.

EL CORE

El Core del sistema, necesario para llevar a cabo tareas más intrincadas que la automatización elemental. El Core(núcleo) es el software que se ejecuta en un servidor profesional altamente confiable. Puede configurarse para adaptarse a los requisitos individuales (la cantidad de discos y sus tamaños, la cantidad de RAM, la cantidad de procesadores y sus modelos, la cantidad y los tipos de tarjetas DVB y RAID), todo determinado en la etapa de diseño. Es posible agregar otros componentes y mejorar los parámetros del sistema en cualquier momento después de la implementación.

CONTROLADOR DE MEDIOS

El controlador de medios se utiliza para regular los dispositivos de audio / video.

WIRELESS ORBITER

Es el control remoto principal de la solución que lo conecta al controlador de medios a través de una red inalámbrica, mediante tablets, androids, teléfonos Cisco y otros dispositivos.

REPRODUCTOR DE MÚSICA

Los dispositivos inalámbricos pueden reproducir una amplia variedad de archivos de música en cualquier habitación, conectados a un sistema Wi-Fi existente o directamente a altavoces con alimentación. El uso de redes inalámbricas lo deja sin restricciones por cables o conectores. Además, el Audio Player incluye un directorio de miles de estaciones de radio y lo conecta a bases de datos de música en línea que analizan sus gustos musicales y crean listas de reproducción en consecuencia.

Middleware IPTV

La mejor experiencia visual

El IPTV representa un sistema de televisión que tiene una serie de ventajas tecnológicas sobre una red tradicional de transmisión por cable o satélite de vía única. Los programas y los canales de video se emiten a los televisores a través de una conexión de banda ancha, lo que permite una interactividad bidireccional. Como resultado, reciben un paquete final en el que las transmisiones de video se codifican en una serie de paquetes IP y luego se realizan a través de Internet, lo que significa que todo lo que necesita para la implementación es un decodificador y una suscripción al servicio. El decodificador-receptor de tamaño pequeño que ahorra espacio y evita la necesidad de muebles extras para el equipo de TV adicional.

El Middleware IPTV es un software que le ayuda a controlar y administrar el sistema IPTV. Este software está diseñado para administrar paquetes de suscripción y para mantenerlos bajo control en cualquier momento, puede agregar y editar el contenido que está disponible para sus usuarios.

CARACTERÍSTICAS:

- Gestión todo en uno
- Gestión de clientes
- Gestión de contenido
- CatchUP: puede grabar canales de TV en vivo para disfrutar de su contenido favorito más tarde (hasta 30 días después)
- EPG Grid y EPG Import; Disponibilidad de guías detalladas para tus canales favoritos.
- Facturación de API

VÍDEO ON DEMAND

El video "a pedido" (u on demand) le permite al usuario mirar a través de los materiales de video de la biblioteca ofrecida. La interactividad de un video "a pedido" consiste en recibir una señal de video de la fuente remota mientras tiene la oportunidad de operar el flujo de datos, aplicando numerosas características innovadoras:

- Grabación de video
- Controlador de TV en vivo
- Películas on demand
- Guía de televisión expansiva
- Interactividad en tiempo real
- Triple play
- Facturación única
- Sin efectos de cortes de energía
- Búsqueda de video

PARA PROVEEDORES DE SERVICIOS:

Los proveedores de servicios deben poder ofrecer la mejor experiencia de visualización a sus suscriptores mientras optimizan sus recursos. IPTP Networks ofrece productos que se han desarrollado para ayudar a los proveedores de servicios a tener éxito mediante el despliegue de servicios de IPTV rentables, altamente escalables y fáciles de gestionar. Además, el sistema de IPTV le permite estudiar los gustos y necesidades de los consumidores y recopilar datos estadísticos mediante el uso de las clasificaciones de canales de televisión, programas y películas.

PARA HOGARES:

La tecnología de protocolo de Internet permite que su red doméstica sea más flexible que nunca. Todos los receptores Uverse en su hogar (sin importar en qué habitación se encuentren estos) están conectados a la misma red doméstica de alta velocidad. Esto le permite tener sus programas grabados desde su DVR para verlos en cualquier televisor de la casa. El puerto de Ethernet en la parte posterior de su decodificador también le permite conectar computadoras portátiles, consolas de juegos y otros dispositivos a su red doméstica.

BENEFICIOS:

- Paquete individual de canales de televisión para cada usuario
- Control sobre la suscripción de cada usuario
- Función de grabación de transmisiones
- Función para ver transmisiones pasadas en un intervalo de tiempo dado
- Función de pausa para canales de TV en tiempo real
- Guía de televisión expansiva

ERP & CRM PARA IPTV

En lugar de Middleware IPTV, IPTP Networks constituye una integración del IPTV con nuestro propio sistema ERP & CRM. La mayor ventaja de esta integración es que pueden controlar todos sus canales y suscripciones a través del ERP & CRM y no hay necesidad de gastar tiempo adicional en la facturación porque todo se facturará automáticamente en su cuenta de ERP & CRM. Esto le ayudará a mantener todas sus funciones en una sola "caja" sin necesidad de comprar muchos tipos diferentes de software y, por supuesto, eso significa que puede usarlo tanto para uso comercial como para el hogar.

VENTAJAS:

- Todos sus paquetes y facturas en un solo lugar: ERP & CRM
- Acceso a Internet de alta velocidad y VoIP y otros servicios basados en IP
- Protección de contenidos a cualquier nivel
- Diferentes tipos de "cajas" IPTV (X96s, X96 mini, B88, R69 y otros tipos de decodificadores Android)

Conoce a nuestro Equipo



OXANA SHVYDKAYA

En el año 2004, cuando nuestra compañía acababa de comenzar su camino hacia el éxito, Oxana era una de las fuerzas impulsoras detrás de todo IPTP; poniendo orden en el caos que la rodea, y trabajando durante la noche para construir y reforzar nuestra compañía, siendo al mismo tiempo la esposa de nuestro CEO Vladimir Kangin y madre de dos niños enérgicos. Solía ser un soldado universal que trabajaba como Gerente de Atención al Cliente, Contadora, Ingeniera, Gerente de Ventas y Directora de Finanzas. Ella es la directora de la oficina de Chipre, pero aún encuentra tiempo para administrar y apoyar a nuestros colegas en todo el mundo, y esperamos que se quede con nosotros para siempre.



SERGEY KOZHEDUB

Sergey, quien conoce a nuestro CEO Vladimir Kangin desde 1994, desde el inicio de su relación se ha convertido no solo en un amigo increíble, sino también en un profesional extraordinario. Su capacidad de mantenerse siempre enfocado y de trabajar de manera imparable en su crecimiento personal y profesional ha llevado a Sergey a la posición de CTO de IPTP Networks. No solo es uno de los ingenieros más experimentados y un gurú de Linux, sino que también es el miembro más amable y tranquilo de nuestro equipo, que utiliza sus habilidades para resolver las tareas desafiantes que enfrenta nuestra empresa todos los días. Sergey está detrás de escena, pero es la fuerza y la mente en movimiento de nuestra empresa y estamos muy agradecidos de que se haya quedado con nosotros durante tanto tiempo.



GALINA BINDYUK

Una de los miembros más preciados de nuestro equipo es Galina, quien, en 2007, escuchó de sus amigos que había un puesto vacante, acudió a la entrevista y al día siguiente ya estaba poniendo las cosas en marcha en la oficina de Chipre. La razón por la que nos sentimos tan felices y sorprendidos al mismo tiempo es que tiene una de las voces más hermosas de todo el universo y, a veces, nos preocupa que nos deje para comenzar su carrera como cantante. Esperemos que nuestro Contralor Financiero Principal continúe escogiéndonos, porque definitivamente no vamos a sobrevivir sin sus habilidades profesionales y su análisis financiero, y ella sin duda nos ayudará a llevar a nuestra compañía hasta las estrellas.



VLADIMIR SPORYKHIN

Vladimir es una máquina de negocios imparable, un automóvil deportivo bien engrasado que hará todo lo posible para seguir avanzando. Él es el que siempre mira hacia el futuro y simplemente no puede vivir sin el progreso diario. Al mismo tiempo, es uno de los miembros más cariñosos y sensibles del equipo (a pesar de que está tratando de no mostrarlo) y también percibe a la compañía como un "organismo vivo, que funciona bien solo cuando cada célula está saludable y trabajando uno al lado de la otra". Vladimir no solo es un gran Gerente de Desarrollo de Negocios, sino que también es un gran fanático de los diferentes tipos de juegos intelectuales, y puede recordar la respuesta correcta en 60 segundos: nuestra propia estrella rápida y furiosa.



MARK KANGIN

Mark comenzó a dar sus primeros pasos en la compañía cuando tenía 15 años como ingeniero de manos remotas. Al finalizar sus estudios, aprovechó la oportunidad de realizar una pasantía en IPTP como ingeniero de atención al cliente y al cumplir con éxito el nuevo puesto, continuó su carrera profesional en ingeniería y atención al cliente. Ahora solo tiene 25 años, y ha escalado posiciones en la empresa hasta el punto de convertirse en el Gerente Jefe de Soporte Técnico y Operaciones. Él se ocupa de todo nuestro departamento de soporte 24/7. Mark es de los que aprende más rápido en la empresa, siempre está listo para ayudar y enseñar a cualquiera que necesite saber sobre cosas técnicas. Como gran fanático de la industria del juego, pasa la mayor parte de su tiempo libre desarrollando sus propios proyectos de juego; aunque ser adicto al trabajo hace que su tiempo se dedique principalmente a trabajar en proyectos de IPTP para facilitar un poco la vida laboral diaria de sus colegas.

Conoce a nuestro Equipo



IVAN SOLDATOV

A veces, las personas aparecen en la puerta de nuestra empresa y solicitan puestos que, a primera vista, parecen estar muy lejos de su trabajo soñado. Esto sucedió con Ivan, uno de nuestros Gerentes de Desarrollo de Negocios clave, cuyo sueño era convertirse en parte del negocio de las telecomunicaciones como ingeniero de redes. Se graduó en Ingeniería instrumentale informática y se estaba preparando para el examen Cisco CCNA cuando tuvo la oportunidad de unirse a IPTP. Ahora Ivan es una de las personas más precisas, atentas y de desarrollo rápido, con un profundo conocimiento de la administración de empresas recibido de un programa intensivo de MBA de PwC Academy. Su experiencia con productos de Supermicro, VMware, Citrix, EMC y Cisco lo ayudan a desarrollar las mejores soluciones de concordancia para las solicitudes desafiantes de nuestros clientes.



KIM LUU

Kim Luu es una de las mujeres más jóvenes de nuestro equipo y ha hecho una contribución maravillosa a IPTP Networks. A principios de 2017, Kim apoyó a nuestro CEO durante una conferencia en Vietnam, y la idea de comenzar una nueva oficina ha hecho que su vida vaya a un ritmo diferente desde el establecimiento de IPTP en Vietnam. Se graduó en la Universidad de Bellas Artes de Ho Chi Minh y ha estado haciendo un excelente trabajo como Gerente General de la oficina de Vietnam en la industria de TI. Ella fue la que asumió la responsabilidad de establecer la oficina y de construir nuestro fuerte equipo actual en Vietnam. También desempeña un papel importante en el equipo de Desarrollo de Negocios donde hace crecer nuestro negocio dentro de Vietnam y otros países. Una cosa más interesante acerca de Kim, es que debido a su origen artístico, tiene una gran pasión por la pintura y la moda, y fácilmente podrías ver a esta dama entre la multitud con sus atuendos de tendencia.



VICTOR MA

Como Director de Operaciones, Victor Ma proporciona soluciones expertas en operaciones de red y se dedica verdaderamente al equipo. Es muy apreciado no solo por sus habilidades y conocimiento, sino también por la amabilidad y humildad al guiar a los ingenieros más jóvenes. Victor ha sido conocido por mantener una postura perfecta en las situaciones más estresantes. Su conocimiento, experiencia y conciencia revelan muchas oportunidades para la cooperación en una base de ganar-ganar.



INNA ARKHIPOVA

Esta hermosa dama es parte de nuestra compañía desde hace más de 10 años, y siempre está ahí para ayudarnos. No solo para resolver cuestiones financieras, sino que también es una persona muy cálida y cariñosa. Cada miembro de la oficina de Moscú siempre puede encontrar apoyo de ella, y otros miembros de nuestro equipo en todo el mundo también pueden confiar en ella cuando lo necesitan. Mientras desempeña el papel de Directora Financiera en nuestra oficina de Rusia, no solo es una gran madre, sino también una orgullosa abuela (todavía no podemos entender cómo esta joven dama ya puede ser abuela). Estamos muy felices de tenerla con nosotros por su maravillosa personalidad.



RUTH M. MAQUERA Q.

Ella quería un trabajo simple sin muchas complicaciones para quedarse en Lima a terminar su segunda carrera. IPTP la encontró a través de LinkedIn. ¡Y aquí es donde comienza la gran historia, porque Ruth aceptó tomar la posición de Gerente General y enfrentar el gran desafío con mucha determinación! Aunque las discusiones diarias con el equipo global y el mismo CEO hicieron esta aventura interesante y divertida, ella siempre busca enseñarle a la gente a su alrededor lo que sabe. Desde su punto de vista, el trabajo arduo en la empresa vale la pena cuando puede conectarse con todos, difundir la cultura peruana (lo que la enorgullece) y conocer a otros. Si alguna vez visitas Perú y te encuentras con esta aficionada a la pastelería quien ama viajar e ir al gimnasio, seguramente te enterarás sobre su fascinación por los leones. ¡Ten cuidado ya que puedes escucharla rugir!



FELIPE VILLADA

¡Ya seas el tipo de persona que cree en el destino o no, Felipe y nuestro CEO se conocieron por casualidad! Un conocido de las Telecomunicaciones los presentó, pasaron unos días, se aceptó una propuesta de asociación, ¡y listo! Ahora son amigos y socios, y les encanta compartir tanto como les gusta discutir ... casi a diario. Por otro lado, hay un gran padre y esposo en Felipe; ya que le encanta pasar tiempo con su familia. Por cierto, si estás en Perú y te quieres divertir, puedes llamar a este amigo colombiano para tener una sesión de tragos-siestecita y tragos de nuevo, para que la fiesta nunca termine.



PATRICK MUNEZERO

Patrick se unió a IPTP Networks en 2016. Se reunió con nuestro equipo en Mauricio durante el evento AFRINIC. Y ese día dijo "En África, IPTP Networks será el primer proveedor externo de conectividad. Una puerta al resto del mundo para todas las empresas locales, operadores, empresas de telecomunicaciones, ISP". El ingeniero de TI de 33 años, está casado y tiene dos hijos, Andy y Kamaro. A Patrick le encanta jugar al baloncesto, que también es la actividad favorita de sus hijos. Además, le gusta viajar, ya sea en familia o él solo por negocios. Su trayectoria profesional se está desarrollando rápidamente debido a su gran interés en el negocio de la conectividad, y hoy es responsable del desarrollo de nuestra presencia en la región africana.

¡Gracias!

La revista corporativa de IPTP Networks se publica anualmente y está disponible en siete idiomas: inglés, chino (simplificado y tradicional), japonés, ruso, vietnamita, español y francés.

Agradecimiento especial a:

Vladimir Kangin, Mark Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov, Vladimir Sporykhin, Nguyễn Hữu Thịnh, Phạm Bảo Thi, Lư Thị Mỹ Kim, Christina Fomenko, Uliana Kangin, Keyla Peña, Artur Norman, Yuri Alimov – Textos y Fotografías
Yuri Alimov, Yana Isakhanyan, Kirill Makarov – Ilustraciones

Los fondos fotográficos y las fuentes de las ilustraciones en las páginas:

5, 8, 16, 18, 20, 22, 30, 32, 37, 51, 52, 54, 60, 61, 62, 63 fueron diseñadas por Pressfoto - Freepik.com y son de uso comercial gratuito (visite www.freepik.com para más detalles).

M I S I Ó N

Nuestro objetivo es ayudar a las empresas a resolver sus desafíos en este mundo de TI que cambia rápidamente. Siendo nuestra principal prioridad el disponibles en el momento adecuado, en el lugar correcto y con las soluciones idóneas, que se adaptan de manera óptima según los requisitos individuales únicos. Nos enorgullece llamar amigos a nuestros socios y clientes, y nos alegra de sobremanera que nuestra asociación les brinde gran satisfacción.



Cross Messenger: Utilidad especialmente diseñada para facilitar y hacer más placentera la comunicación dentro y fuera de su empresa. [Ver p.45](#)



JumboIX: Nueva plataforma que ofrece una topología de red L2/L3 híbrida de Internet pública global con capacidad de marco gigante (MTU 9000). [Ver p.35](#)



ERP&CRM: Sistema que integra todas las funciones de gestión: CRM, Contabilidad, Análisis Financiero, Gestión de Tareas, Operativo Analítica, Compras, Gestión de Pedidos. [Ver p.39](#)



Wherr: Wherr es una solución de rastreo de vanguardia que cuenta con un hardware compacto (un dispositivo de rastreo) y un software fácil de usar (la plataforma Wherr[®]) combinados. Wherr[®] admite el rastreo diario de objetos, activos o personas. [Ver p.47](#)



Vargus: Nuestro software de videovigilancia desarrollado internamente está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los clientes con tecnología compleja y requisitos de seguridad. [Ver p.53](#)



SmartSpaces: Solución de integración, diseñada para proporcionar control centralizado y automatización de todos los dispositivos con motor o manejables en sus instalaciones, oficinas o embarcaciones a motor. [Ver p.58](#)

CONTACTOS

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

IPTP LLC

130 7th Avenue, Suite 119,
New York, NY 10011, EEUU.
e-mail: info@iptp.us
tel.: +1 (302) 407 4023
fax: +1 (302) 407 4023

PAÍSES BAJOS

IPTP Networks

Science Park 404 BG,
1098 XH, Amsterdam,
Países Bajos
e-mail: nl@iptp.net
tel.: +31 207 147400
fax: +31 207 147498

RUSIA

IPTP Ltd

117342, 17B, Butlerova ul.,
Moscú, Rusia
e-mail: ru@iptp.net
tel.: +7 495 983 0023
fax: +7 495 983 0023

HONG KONG

IPTP LIMITED

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

BOLIVIA

IPTP SRL

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

PERÚ

IPTP Networks S.A.C

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

CHIPRE

Fredonia Trading Ltd

Evagora Pallikaridi Kermia Court 1.
Office # 2, 3106. Limasol, Chipre
e-mail: cy@iptp.net
tel.: +357 25 878860
fax: +357 25 878862

VIETNAM

IPTP Networks Company Limited

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

