IPTP Networks®
www.iptp.net

20 YEARS OF EXCELLENCE!

REVISTA CORPORATIVA

EDICIÓN DE ANIVERSARIO

LA MEJOR RED, NO SOLO ES UNA RED; SINO LA MÁS GRANDE!

CONTENIDO

Nuestra historia **4**
Acerca de **6**
Asociación mundial **10**
1-Stop-IT-Shop **12**
A-Z Infraestructura **13**

Servicios Gestionados **14**
Servicios De Seguridad Administrados 15
IPTP Pentest 15
Mapa de Cobertura Global y Puntos de Presencia 16
Conectividad Gestionada 17
Mapa de Rutas de Baja Latencia 20
Puntos de intercambio de Internet 22
Instalaciones de peering 22

Centros de Datos **24**
Servicios Gestionados de Centros de Datos 24
Alojamiento dedicado 25
Servicios de Colocación 27
Centro de Datos Matrix 4 28
Centro de Datos Kermia 1 32

Comunicación **34**
Servicios Gestionados de Comunicación Unificada 34
Servicios Gestionados de Comunicación Móvil 35

Hardware y Software desarrollo **36**
Mitigación Distribuida IPTP Servicio Administrado (DMMS) Contra DDoS volumétricos ... 37
ERP y CRM de IPTP 40
Wherr Solución De Rastreo 48
Vigilancia De Video IPTP 54
IPTP SmartSpaces Solución De Automatización 58

IPTP Networks

La Mejor Red, no solo es una red; sino la más grande!

Nací en la parte sureste de la antigua Unión Soviética, en una familia promedio , mi madre, profesora universitaria, y mi padre, ingeniero eléctrico el cual se desarrollaba en la industria de los ferrocarriles. Mis años de infancia estuvieron llenos de libros universitarios y práctica en la electrónica y la química.

Mientras que en el cuarto grado, fui aceptado para el club de tecnología. Después de que un experimento falló y explotó en nuestros rostros, fui expulsado del club, con una recomendación de volver unos años más adelante.

Cuando tenía 10 años, sucedió un hecho, mi padre atendió una llamada a la puerta, noto que tenían un televisor extranjero y el cual necesitaba reparación, se decía que en toda la ciudad nadie podía hacerlo, solo Vladimir. Después de que lo reparé, me agradecieron con un poco de efectivo, que gasté rápidamente en electrónica y componentes.

Más tarde, en el 7 º grado, hice mi primer controlador digital para mi habitación, dos años más tarde había hecho mi primer PC basado en un procesador Intel 8080. Me divertía mucho codificando en código hexadecimal, solo era darse cuenta de que se puede escribir en texto y luego compilar.

Después de la escuela, un grupo de compañeros de la universidad y yo fundamos una empresa rentable tipo cooperativa, haciendo algo de dinero en ese momento era mucho. En 1989 establecí una empresa centrada en R&D llamada RESONANCE, que más tarde se convirtió en JSV BATA en 1991. Ese mismo año, diseñé mi rudimentario navegador de web para Altavista.com; Esta fue mi primera experiencia con el Internet.

Un año después empecé mi propio ISP con un enlace ascendente de 9600 bps, mi primer enrutador Cisco y módems USRobotics. Sólo tardó 60 segundos en cargar la página principal de Altavista.com. A mediados de los años noventa, cuando el clima político en Rusia hizo difícil mantener el crecimiento, me mudé a Chipre. Intente ganarme la vida como ingeniero independiente y proporcionar a mi familia, se convirtió en el reto de toda una vida. Los clientes dudaban de mi experiencia a cada paso y mi poca comprensión de la lengua inglesa tampoco ayudaba.

Con persistencia y amigos leales, el equipo de IPTP desafió las probabilidades y comenzó a expandirse. Poco a poco, un pequeño grupo de aficionados entusiastas se convirtió en una importante compañía internacional. Junto con el apoyo inquebrantable de mi esposa, mis amigos y colegas ayudaron a construir una organización de clase mundial que siempre pone al cliente en primer lugar. Y nunca dejamos de innovar, creando soluciones exclusivas en áreas de video vigilancia IP y soluciones de casa inteligente para nombrar algunas. En 2004, IPTP se aventuró en el desarrollo de software, la construcción de un ERP personalizado y sistema de CRM desde cero. 2006 marcó otro punto de inflexión para nuestra empresa cuando compramos nuestro primer centro de datos y obtuvimos nuestra gama de direcciones IP y asignación de sistema autónomo.

Hoy en día, somos un proveedor de servicios de Internet de nivel 2 (AS41095), integrador de sistemas y empresa de desarrollo de software. Ofreciendo una amplia gama de soluciones globales. Somos una empresa internacional con oficinas en Hong Kong, Lima,, Moscú, Ámsterdam y muchos otros tele trabajadores remotos en África, América Latina, Australia y Nueva Zelanda.

A lo largo de los años, el equipo de IPTP ha ayudado a más de 3.000 clientes corporativos de todo el mundo en su proceso de transformación digital mediante la racionalización de sus negocios, la reducción de costes, la ampliación y la protección de su infraestructura y la superación de la competencia. Desde su fundación, la empresa continuó con la coherencia, el trabajo duro y la innovación.

En nombre de nuestra empresa, quiero agradecer a nuestros clientes y socios de confianza por su colaboración y apoyo y por ayudarnos a construir un negocio que funcione como un reloj.

Vladimir Kangin,
CEO and Co-founder at IPTP Networks.

VEINTE AÑOS DE

INNOVACIÓN
EXPERIENCIA
COLABORACIÓN

1996
- Empresa fundada y establecida en Chipre.

2004
- Redes IPTP nombre de la marca registro.
- Nuestra página web, www.iptp.net, es lanzada.

2005
- Controlador de Dispositivos accionados automaticamente
- Se lanzó el software de vigilancia de vídeo IPTP.
- IPTP Triple Play Middleware lanzado.

2006
- Empresa financiada y establecida en los Países Bajos.
- La adquisición del primer centro de datos (Matrix 3).
- Empresa financiada y establecida en Rusia.
- IPTP Networks se convierte en miembro de RIPE NCC.
- Número AS 41095 asignado a redes IPTP.

2007
- Empresa financiada y Establecido en los EE.UU.
- ERP y CRM de IPTP Sistema liberado.

2008
- Primer punto de presencia en los EE.UU.

2016
• Expansión de la huella a Australia y Nueva Zelanda.
• La Red total de la empresa capacidad alcanza 30 Tb/s.

2015
• Wherr seguimiento GSM solución liberada.

2014
• Adquisición de una participación importante en Wherr - una solución de seguimiento GSM desarrollado con sede en Hong Kong.
• Desarrollo del Segmento Africano (Afrinic).
• Desarrollo de Segmento Americano (Miembros de LACNIC).

2013
• Centro de datos Matrix 4 Operativo.
• Desarrollo de Segmento Asia-Pacífico (Miembros de APNIC).

2012
• Total de la empresa capacidad de red alcanza 5 Tb/s.

2011
• Primera edición de Revista Corporativa emitida.
• Expansión de la huella principales ciudades del Asia-Pacífico.

2010
• Establecimiento y financiación Hong Kong empresa.
• Empresa financiada y Establecida en Hong Kong.
• Gestión de Mitigación Distribuida Servicio contra DDoS lanzado.

2009
• Desarrollo de Segmento de América del Norte (Miembro de ARIN).
• Red total de la empresa la capacidad va más de 1 Tbps.
• Empresas IPTP reorganizado en un tenencia pública en Chipre.

"IPTP ha sido un socio de infraestructura confiable para nuestro video CDN. Porque ofrecemos servicios de transmisión en vivo de baja latencia a las principales marcas, a menudo necesitamos escalar para administrar la afluencia de nuevos espectadores, y siempre podemos contar con IPTP para que nos proporcione capacidad adicional"

Vlad Ruban, Gerente de Servicio Técnico, Advection.NET

20 YEARS OF EXCELLENCE!

IPTP Networks®

SOLUCIONES IPTP

• Servicio de hosting gestionado
• Almacenamiento distribuido administrado

• LAN inalámbrica gestionada
• Aceleración WAN

• Mitigación de DDoS (DMMS)
• Control de acceso
• Video vigilancia

• Comunicaciones unificadas de Cisco
• Gestión de la comunicación móvil
• Tele presencia de Cisco
• IPTP Pen test

• Seguimiento global
• Smart Spaces (automatización de edificios)
• Internet de las cosas (IoT)
• ERP y CRM

XAAS (Anything as service)

• IaaS (Infraestructura como servicio)
• NaaS (Red como servicio)
• PaaS (Plataforma como servicio)
• SaaS (Software como servicio)
• MSaaS (Software gestionado como servicio)
• SECaaS (Seguridad como servicio)
• DaaS (Escritorio como servicio)
• MVaaS (Video administrado como servicio)
• MBaaS (Back-end móvil como servicio)

TELCO SERVICIOS

• Tránsito IP • Tránsito IX • MPLS • IPLC
• EPL Ethernet • Alojamiento dedicado
• Nube privada • CDN privado
• IaaS • NaaS

HARDWARE/SOFTWARE

• Desarrollo propio
• Cisco
• EMC² /RSA
• Schneider Electric/ APC
• Hewlett-Packard
• Seagate
• Supermicro
• Kingston

• Desarrollo propio
• Cisco
• Microsoft
• VMware
• RedHat
• Citrix
• Kaspersky

INFRAESTRUCTURA

• Centro de Datos (3 propios y 134 arrendados)
• Fibras oscuras
• Enlaces satelitales
• Enlaces terrestres de radio
• IRU de capacidades submarinas
• Conductos de cable

ISO 9001

El sistema de gestión de calidad ISO 9001 ayuda a desarrollar, mantener, promover y facilitar los estándares de la industria, así como mejorar la eficiencia y la eficacia de las operaciones, mejorando la satisfacción del cliente. ISO la certificación 9001: 2008 demuestra la capacidad de la empresa para ofrecer productos y servicios de la más alta calidad.

PCI DSS

Certificado de Cumplimiento para Proveedores de Servicios - 'Industria de Tarjetas de Pago Data Security Standard '(PCI DSS) para ubicaciones y puntos certificados de presencia está dedicado a las empresas involucradas en el manejo para todas las principales compañías de tarjetas de débito / crédito.

NUESTRO PORTAFOLIO

CONFIABILIDAD

Suministramos los acuerdos de nivel de servicios con 99,99% de disponibilidad para soluciones redundantes N + 1, respaldadas por gestión, monitoreo y mantenimiento. Nuestro meticuloso sistema estandar de calidad y confiabilidad proporciona una base sólida sobre la cual más de mil clientes han basado sus servicios. Nuestra equipo de técnicos e ingenieros es altamente experimentado en redes y tecnologías de la comunicación, que mantiene hasta la fecha con los últimos desarrollos por lo que es continuamente atractivo en asociación estratégica y colaboración con empresas líderes en el sector de las TIC. Esto permite a nuestra empresa apoyar y proporcionar un nivel de servicios y soporte sin precedentes.

CONECTIVIDAD

Nuestra estabilidad de red es proporcionada por la red MPLS redundante con una capacidad total superior a 30 Tb/s y más de 1Tb/s de capacidad de enlace ascendente. Además, IPTP se presenta en todos los principales intercambios de internet, promediando una presencia de similar cifra. Nosotros somos una empresa multinacional, con oficinas ubicadas en África, Asia, Australia, Europa (incluyendo Rusia y Ucrania), Oceanía, Oriente Medio y Norte y Sur América.

FLEXIBILIDAD

Para su conveniencia, IPTP Networks opera sobre una base 24/7, entregando soluciones únicas hechas a medida. Nuestras soluciones están diseñadas para proporcionar servicios de alto nivel, no empaquetados específicamente adaptado a su modelo de negocio individual. Servimos como un 1-Stop-IT-Shop para todas sus necesidades relacionadas con IT, y puede ofrecer diseño, entrega, implementación e integración de todos los aspectos de sus proyectos. En este momento, nuestro soporte técnico está disponible en las lenguas rusa, inglesa y china.

COMUNICACIÓN

En IPTP Networks estamos motivados por el trabajo en equipo y comunicación. Somos una empresa internacional, con oficinas situadas en Asia, África, Australia, Europa (incluso Rusia y Ucrania), Oriente Medio y las Américas. Nuestro equipo se comunica y coopera de manera transparente a través de fronteras y zonas horarias sobre una base diaria. Esto permite optimizar nuestros servicios y asegurar que usted obtenga una respuesta en todo momento, maximizando la satisfacción y el rendimiento de su negocio.

COLOCACIÓN Y ALOJAMIENTO EN DIVERSAS UBICACIONES:

Oriente Medio: Nicosia, Limassol (Chipre), Dubai, Fujairah (UAE), Estambul (Turquía) **Europe:** Amsterdam (Países Bajos), Helsinki (Finlandia), Londres, Slough (Reino Unido), París, Marsella (Francia), Kiev (Ucrania), Estocolmo (Suecia), Sofía (Bulgaria), Zürich (Suiza), Milán (Italia), Madrid (España), Frankfurt (Alemania) **Rusia:** Moscú, San Petersburgo, Novosibirsk, Vladivostok **los Estados Unidos de América:** Ashburn (VA), Atlanta (GA), Dallas (TX), Denver (CO), Chicago (IL), Honolulu(HI), Miami (FL), Nueva York (NY), Los Ángeles (CA), Palo Alto* (CA), San José (CA), Seattle (WA), Washington (DC) **Americas:** Toronto (Canadá), São Paulo, Fortaleza* (Brazil), Lima(Peru) **Asia:** Pekín, Shanghai*(China), Hong Kong, Macau*, Taipei (Taiwán), Singapur, Seúl (Corea del Sur), Tokio (Japón), Bombay, Chennai*(India), Yakarta (Indonesia), Karachi* (Pakistán), Kuala Lumpur*(Malaysia), Bangkok* (Tailandia), Hồ Chí Minh* (Vietnam) **África:** Johannesburgo (Sudáfrica), Luanda* (Angola), Mombasa* (Kenia), Lagos* (Nigeria), Dar Es Salaam* (Tanzania) **Oceanía:** Sydney, Alejandría (Australia), Auckland (Nueva Zelanda), Suva*(Fiyi), Guam*.

* — la ubicación estará disponible en un futuro próximo.

Acerca IPTP Networks

IPTP NETWORKS ES UNA BANDA ANCHA COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE, DIVERSA Y FORTIFICADA RED QUE CONECTA LAS AMÉRICAS, EURASIA, AFRICA Y OCEANÍA.

IPTP Networks es un proveedor global de servicios de Internet de nivel 2 (AS41095), integrador de sistemas y empresa de desarrollo de software. La explotación de una red privada EoMPLS redundante establece conectividad segura en Europa, Asia, Rusia, África, Oceanía y las Américas. Cooperando con cerca de un millar de socios interconectados pares, con acceso a todos los principales intercambios de Internet tales como DE-CIX, HK-IX, Equinix, LINX, MSK-IX, Digital Realty y otros, la empresa ofrece sus servicios en 54 centros de datos de acogida y 160 centros de datos ON-NET, que abarca 30 países y 50 ciudades en todo el mundo. IPTP Networks es un One-Stop-IT-Shop, y ofrece soluciones personalizadas, especializada en: MPLS, Internet, Alojamiento dedicado, co-ubicación, seguridad, DDoS Mitigación, IP Transit, IX Transit, Clusters de alta disponibilidad, comunicaciones unificadas, comunicaciones móviles, cloud privado y CDN, ERP y sistemas de CRM.

Nuestra estrategia es ofrecer servicios corporativos adaptados a clientes que tradicionalmente no han sido servidos y han tenido que depender de un enfoque "pre-envasado" de integrador de sistemas más grandes y proveedores de servicios de telecomunicaciones. IPTP Networks tiene como objetivo ayudar a las empresas a optimizar sus prácticas comerciales, reducir costos y asegurar datos y recursos de red.

Unidad en diversificación:

"La unidad en la diversidad es el mayor logro posible de una civilización, un testimonio de nobles posibilidades de la raza humana. Este logro es posible gracias a la apasionada reocupación por la elección, en un ambiente de confianza social".

Michael Novak, Filósofo americano.

En IPTP Networks creemos sobre todo en el trabajo en equipo y la comunicación abierta. Nuestro equipo Comunica y coopera diariamente a través de las fronteras internacionales y las zonas horarias. Por lo tanto, somos capaces de optimizar nuestros servicios y proporcionar tiempos de respuesta rápidos, Maximizando la satisfacción del cliente y asegurando el rendimiento eficiente de nuestra corporación. Ser un equipo fuerte y abierto de más de 100 profesionales altamente cualificados en 25 países Mundial, IPTP Networks se beneficia fuertemente de la sinergia intercultural. Unimos a la gente de Países de todo el mundo y juntos forman una familia. Nuestro equipo trae gente Junto con países como Austria, Burundi, Brasil, China, Cuba, Chipre, Grecia, Hong Kong, Japón, Sudán, Rumania, Perú, Polonia, Rusia, Sudáfrica, Países Bajos, Ucrania y Estados Unidos.

IPTP NETWORKS EN NÚMEROS:

54 CENTROS DE DATOS

MÁS DE **100** EXPERTOS LÍDERES EN LA INDUSTRIA

MÁS DE **3000** CLIENTES POR TODO EL MUNDO + DISTRIBUIDORES

≈**160** CENTROS DE DATOS DENTRO DE LA RED

32 SISTEMA DE CABLEADO SUBMARINO Y TERRESTRE

50 CIUDADES

30 PAÍSES

4 IDIOMAS DISPONIBLES

CAPACIDAD TOTAL DE MÁS DE **30** Tbps

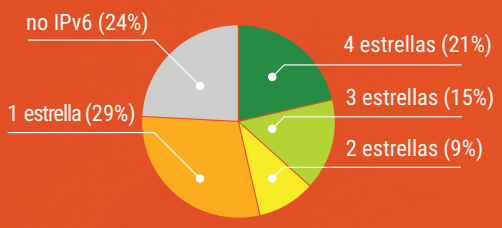
MÁS DE **1000** SOCIOS DE INTERCAMBIO DE TRÁFICO

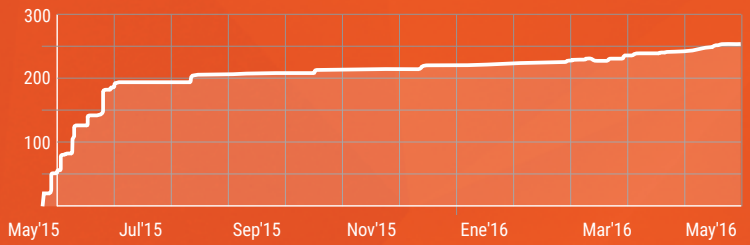
40 PUNTOS DE INTERCAMBIO DE INTERNET

Proveedor de red IPv6:

Rating mundial IPv6 RIPEness:

2016-07-22





En junio de 2016 ya contábamos con 252 de compañeros (peers) IPv6

IPV6 RIPEness otorgó a IPTP Network una calificación de 4 estrellas, clasificándonos en el primer 21% de Registradores de Internet Local (LIRs) que han desplegado IPv6 en sus redes. Una calificación que indica la asignación espacio de direcciones IPv6, visibilidad en el enrutamiento global y funcionamiento de DNS inverso para dicho espacio de direcciones.

ASOCIACIÓN MUNDIAL

IPTP Network coopera con una amplia gama de empresas en el sector de la industria TIC. Actualmente tenemos acuerdos de colaboración con las siguientes empresas:

DESARROLLADORES DE HARDWARE/SOFTWARE

Citrix. Es una corporación multinacional fundada en 1989, que suministra tecnologías de virtualización de servidores, conexión en red, software-como-servicio (SaaS) e informática en la nube. www.citrix.com

Cisco. es una empresa global con sede en San José, California. Principalmente dedicada a la fabricación, venta, mantenimiento y consultoría de equipos de telecomunicaciones. www.cisco.com

Dell EMC. es una empresa que integra la American Fortune 500 y S&P 500 fabricante de software y sistemas para administración y almacenamiento de información. Dell EMCes una empresa matriz de VMware, Inc. y RSA Security LLC. www.emc.com

Hewlett Packard Enterprise. lett Packard Enterprise. Empresa multinacional de tecnología de la información. Desarrolla y proporciona una amplia variedad de componentes de hardware / software y servicios relacionados con consumidores, pymes y grandes empresas, incluyendo clientes del sector gubernamental, salud y educación. www.hpe.com

Kaspersky Lab. Es una compañía internacional dedicada a la seguridad informática con presencia en aproximadamente 200 países del mundo. Kaspersky Lab ofrece una amplia gama de productos para diferentes tipos de clientes, ofreciendo soluciones específicas para grandes empresas y pymes. www.kaspersky.com

Microsoft Corporation es una empresa multinacional. Dedicada al sector del software y el hardware. Microsoft desarrolla, fabrica, licencia y produce software y equipos electrónicos, siendo sus productos más usados el sistema operativo Microsoft Windows. www.microsoft.com

Red Hat, Inc. es la compañía responsable de la creación y mantenimiento de una distribución del sistema operativo: Red Hat Enterprise Linux, y de otra más, Fedora; en la actualidad también mantiene CentOS. Asimismo, poseen una amplia infraestructura en la que se cuentan más de 6.000 empleados en 28 lugares del mundo. www.redhat.com

Schneider Electric. es una compañía europea que opera a nivel mundial. Sus principales actividades se centran en la industria pesada y en la eléctrica. Es la empresa matriz de APC. www.schneider-electric.com

Super Micro Computer, Inc. Empresa que diseña, desarrolla, fabrica y vende servidores basados en las arquitecturas x86-64. Las ofertas incluyen montaje en el bastidor, sistemas de servidor, estaciones de trabajo de gama alta, etc. www.supermicro.com

Dr.Web Una empresa rusa anti-malware con el software estrella que lleva el mismo nombre. Lanzado por primera vez en 1992, se convirtió en el primer servicio anti-virus en Rusia. La compañía también ofrece soluciones antispam que es utilizado por Yandex para el escaneo de anexos de correo electrónico. www.drweb.com

PROVEEDORES DE SERVICIO

Colt Group S.A. empresa británica de telecomunicaciones (Data-carrier) y servicios gestionados IT. Fue fundada como City Of London Telecommunications en 1992. www.colt.net

Equinix, Inc. Corporación pública estadounidense que proporciona centros de datos neutros para el 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(ex-Level 3 Communications) es compañía multinacional proveedor estadounidense de telecomunicaciones y proovedor de servicios de Internet radicado en Broomfield, Colorado. La compañía posee una red Tier 1 y provee transporte de datos, voz e IP a proovedores de servicios de internet en América, Europa y partes de Asia. www.level3.com

NewTelco. Proveedor de soluciones neutras para operadoras especializadas en la industria de las telecomunicaciones. Ofrece una amplia gama de servicios gestionados con valor agregado en todo el mundo. www.newtelco.de

PCCW Global anteriormente llamada Hong Kong Telecom, es el mayor operador de telefonía fija, el mayor operador de telefonía celular y el mayor proveedor de servicios de internet de Hong Kong. www.pccwglobal.com

Power-All Networks. Subsidiaria de Foxconn, centro de R+D de la tecnología informática Inter-Cloud. El propósito de la compañía es construir un sistema World-Wide Cloud e Inter-Nube Eco. Es uno de los mayores operadores de proxy neutral.www.cloudwww.com

Telecom Italia Sparkle es una compañía con sede en Roma que ofrece una gama completa de soluciones de Datos, IP, Centro de datos, móviles y voz. www.tisparkle.com

Verizon Communications es una compañía global de banda ancha y telecomunicaciones y parte del Índice Dow Jones. Verizon actualmente tiene más de 140 millones de suscriptores. Tras fusionarse con MCI cuenta con más de 250 mil empleados. www.verizon.com

¿Dónde obtener la última versión de nuestra revista corporativa?

Versión en PDF de nuestra revista corporativa y otros materiales sobre los servicios de redes IPTP están disponibles en nuestra biblioteca en línea:

https://iptp.net/cm

COMUNIDAD GLOBAL

IPTP Networks es miembro de todos los registros regionales de Internet (RIRs) existentes en el mundo. Esta posición exclusiva hace que el alcance de nuestra red sea realmente global.

APNIC · AFRINIC · ARIN · lacnic · RIPE NCC

"La infraestructura de red de IPTP Network abarca las principales ubicaciones de los centros de datos en todos los continentes, junto con su enfoque innovador y flexible, los convierte en una combinación perfecta para revender el servicio AMS-IX de forma remota."

Mark Cooper, Director de Comunicaciones en AMS-IX.

IPTP Networks es socio de los principales Intercambios de Internet del mundo. Actualmente tenemos intercambio de tráfico en los siguientes intercambios IX y ubicaciones:

Amsterdam Internet Exchange
Ciudades: Ámsterdam, Hong Kong
www.ams-ix.net

BBIX
Ciudades: Tokio, Hong Kong, Singapore
www.bbix.net

CoreSite - Any2
Ciudad: Los Ángeles, California
www.coresite.com

DE-CIX
Ciudades: Frankfurt, Nueva York, Estambul
www.de-cix.net

DTEL-IX
Ciudad: Kiev
www.dtel-ix.net

ESPANIX
Ciudad: Madrid
www.espanix.net

Equinix
Ciudades: Ashburn (VA), Chicago (IL), Dallas (TX), Hong Kong, Los Ángeles (CA), París, Singapur, Nueva York (NY), Zurich
www.ix.equinix.com

Finnish Communication and Internet Exchange
Ciudad: Helsinki
www.ficix.fi

France-IX
Ciudades: París, Marsella
www.franceix.net

Johannesburg Internet Exchange
Ciudad: Johannesburgo
www.ispa.org.za

JPNAP Tokyo
Ciudad: Tokio
www.jpnap.net

KINX
Ciudad: Seúl
www.kinx.net

LINX
Ciudad: Londres
www.linx.net

MIX-IT
Ciudad: Milán
www.mix-it.net

MSK-IX
Ciudades: Moscú, San Petersburgo
www.msk-it.ru

NAPAfrica IX Johannesburg
Ciudad: Johannesburgo
www.napafrica.net

Netherlands Internet Exchange
Ciudad: Ámsterdam
www.nl-ix.net

Netnod IX
Ciudad: Estocolmo
www.netnod.se

PTT Metro
Ciudad: São Paulo
www.ptt.br

Singapore Internet Exchange
Ciudad: Singapur
www.sgix.sg

Seattle Internet Exchange
Ciudad: Seattle (WA)
www.seattleix.net

Telx
Ciudades: Nueva York (NY), Atlanta (GA)
tie.telx.com

Toronto Internet Exchange Community
Ciudad: Toronto
www.torix.ca

NYIIX
Ciudad: Nueva York(NY)
www.nyiix.net

Hong Kong Internet Exchange
Ciudad: Hong Kong
www.hkix.net

NAP Of The Americas
Ciudad: Miami (FL)
verizonenterprise.com

JPIX
Ciudad: Tokio
www.jpix.ad.jp

VENTANILLA ÚNICA

IPTP Networks es una ventanilla única para todas sus necesidades de tecnología de la información. Diseñamos, entregamos, implementamos e integramos todos los aspectos de sus proyectos, brindar asesoría en todas las soluciones y manejar todos los subcontratistas. Como resultado, usted recibe un producto completo de una sola fuente, tiene un único punto de contacto a lo largo del camino y cubrir toda su infraestructura de IT en una sola parada.

- Soluciones integrales, fortificadas con gestión, monitorización, mantenimiento y soporte 24/7.
- Una gama completa de servicios en una sola fáctura con un único punto de contacto.
- SLA garantizados con una disponibilidad de hasta 99,99% para soluciones redundantes N + 1.
- Una amplia selección de tecnologías estándar de la industria de los principales fabricantes.
- Soporte técnico disponible en inglés, ruso, cantonés y chino.

A – Z INFRAESTRUCTURA

NAAS
La Red como servicio

- Tránsito IP
- IX tránsito
- MPLS
- IPLS
- ELP
- DNS geográfico
- BGP Anycast
- LAN inalámbrica gestionada
- MPLS VPN
- Internet administrado
- Troncal SIP
- IPSec VPN
- WAAS administrado
- Router administrado
- Clusters de alta disponibilidad
- Conectividad directa a Forex
- Liquidez Pr.
- Activación de Cloud / CDN

SAAS
El software como servicio

- ERP y CRM
- Solución de mitigación de DDoS
- Solución de seguimiento GSM
- Solución de Automatización Doméstica
- Video vigilancia

SECAAS
Seguridad como servicio

- Solución de mitigación de DDoS
- Firewall gestionado
- Enrutador seguro
- IDS administrado / IPS
- Acceso seguro
- Video vigilancia
- Soluciones de Automatización Doméstica / de Oficina
- Solución de control de acceso RSA
- Servicios de seguridad gestionados
- Seguridad física

IAAS
Infraestructura como servicio

- Almacenamiento EMC
- LAN administrada
- WAAS administrado
- Enrutador seguro
- IDS administrado / IPS
- Hosting Dedicado
- Colocación
- Clusters de alta disponibilidad
- Fibra oscura
- Radio Link

PAAS
Una plataforma como servicio

- Nube privada
- Privado CDN
- Almacenamiento EMC
- Firewall gestionado

SERVICIOS GESTIONADOS

SERVICIOS DE SEGURIDAD GESTIONADOS / PÁGINA 15
IPTP PENTEST / PÁGINA 15
SERVICIOS DE CONECTIVIDAD GESTIONADA / PÁGINA 17
SERVICIOS DE CENTRO DE DATOS GESTIONADOS / PÁGINA 22
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN UNIFICADA GESTIONADA / PÁGINA 32
SERVICIOS DE COMUNICACIÓN MÓVIL GESTIONADOS / PÁGINA 33

¿QUÉ?

IPTP Servicios Gestionado ofrece una cartera dinámica de compleja habilidades y capacidades de infraestructura, proporcionar una gestión diversificada adaptada a su modelo de negocio específico.

¿POR QUÉ?

Puede seleccionar los componentes de su infraestructura de IT y gestionaremos para usted, lo que le permite mantener flexibilidad y control sobre su negocio. También podemos ayudarle a reducir costes, aumentar la productividad con recursos, ampliar su negocio capacidades y mejorar su estrategia de negocios.

¿CÓMO?

Nuestro personal certificado está dedicado ayudando a mejorar el negocio, dandole valor a su inversión en IT a través de mejorar la eficiencia operativa y niveles excepcionales de servicio.

"El despliegue con IPTP aumentó significativamente la productividad de nuestra empresa y la capacidad de respuesta, estableciendo un nuevo nivel de confianza en todo nuestro entorno de trabajo"

Alexander Grekov, Gerente de Cuenta Senior en MSK-IX

SERVICIOS DE SEGURIDAD ADMINISTRADOS

INFRAESTRUCTURA PROTEGIDA POR REDES AUTÓNOMAS DE CISCO

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

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

Para garantizar el funcionamiento continuo de todas las operaciones comerciales, cada empresa necesita estar segura en la seguridad de sus activos. Las ofertas de IPTP Networks ofrece soluciones fiables y bien establecidas diseñadas con la definición de los requisitos para soluciones de seguridad en el mercado actual. Esta capacidad nos ayuda integrar dentro alguna infraestructura existente la dirección de todas las demandas del mercado desde las más pequeñas hasta las más grandes empresas. Nuestros Servicios de Seguridad Administrado son diseñados para evaluar vulnerabilidades, detectar ataques y responder a actividades suspicaces y eventos.

Firewall Gestionado

Este servicio le proporciona las soluciones de tecnología de firewall de Cisco combinadas con administración, monitoreo y mantenimiento de extremo a extremo para mejorar la protección de su infraestructura comercial. El firewall gestionado cumple con las mejores prácticas de la industria y está cubierto por SLAs que garantizan el más alto nivel de rendimiento general del servicio.

LAN Administrada

Nuestro servicio gestionado de red de área local está diseñado específicamente para proporcionarle configuración, gestión y mantenimiento del conmutador LAN remoto, combinado con la administración de parches de software. en comparación con un departamento interno de IT y una gestión profesional sofisticada, respaldada por nuestra amplia experiencia y capacidad. El diseño de nuestra solución se construyó con precisión para cumplir con sus requisitos específicos para todos los niveles de rendimiento del servicio y se puede complementar con otros servicios como telefonía IP.

Enrutador Seguro

El enrutador WAN de IPTP Networks le proporciona seguridad integrada que garantiza una conectividad protegida. Incluye encriptación basada en hardware para VPN y admite numerosas funciones de seguridad. El servicio se basa en los paquetes de seguridad del Integrated Services Router (ISR) que pueden abarcar desde seguridad básica hasta VPN para seguridad integrada y comunicaciones IP: el nivel de seguridad más alto.

Acceso Seguro

A través de la solución administrada RSA SecurID®, le proporcionamos 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 usted desee.

IDS Administrado/IPS

La comprobada tecnología de inspección de paquetes profundos ayuda a proteger tu infraestructura de negocios y prevenir una amplia gama de ataques de red. El servicio se implementa en ubicaciones estratégicas de su red para detectar y reaccionar ante el uso indebido, y la violación de las políticas de seguridad.

Servicio de Mitigación Distribuida Contra DDoS (DMMS)

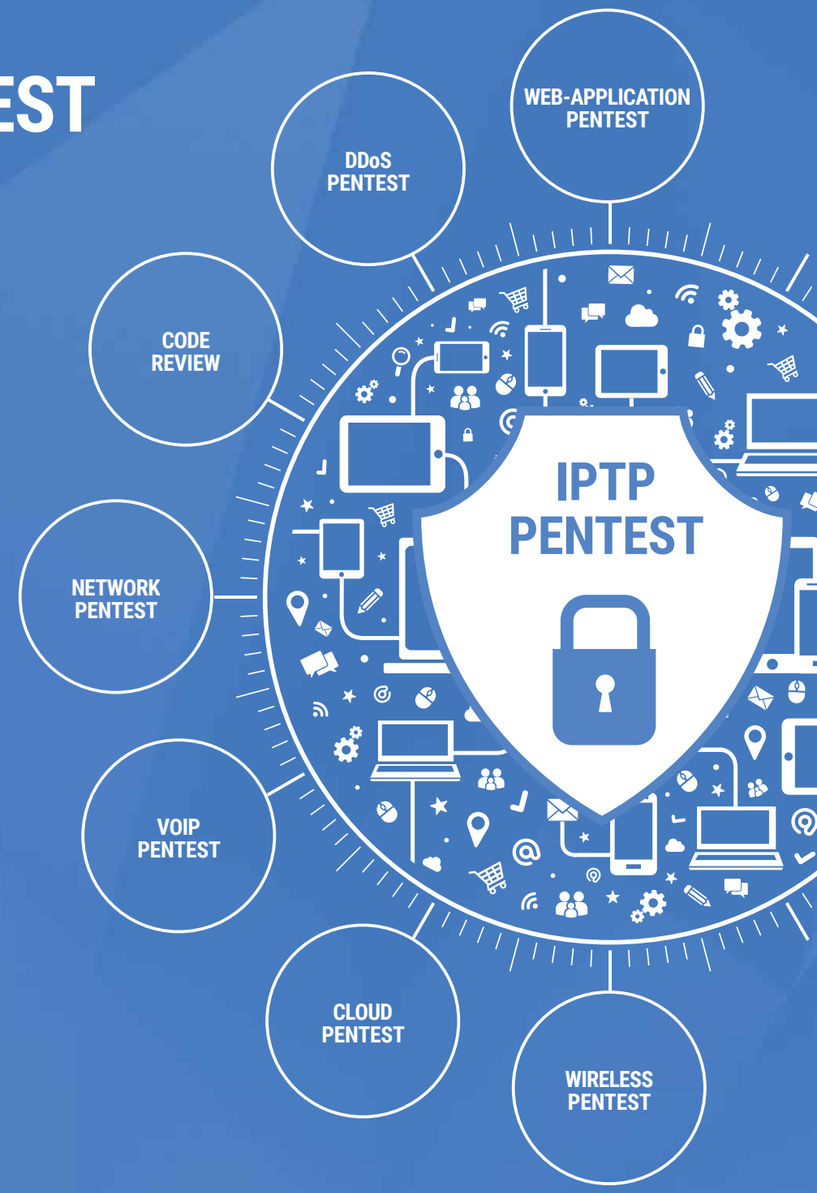
Nuestra red privada de alto rendimiento nos permite proporcionar protección distribuida contra DDoS volumétricos en nuestro perímetro, lo que limita la capacidad del atacante de agrupar el tráfico de ataque en un solo objetivo y reducir la masa de un ataque en un orden de magnitud. En lugar de trasladar el tráfico a un centro de compensación y viceversa, todo el tráfico se borra directamente en el límite de nuestra red, lo que elimina la latencia y la pérdida de paquetes que normalmente intervienen en el proceso de limpieza y garantiza una protección verdaderamente transparente. La distribución del tráfico entre equipos separados y dedicados en nuestra red evita que el volumen combinado de tráfico de ataque se dirija nunca a un solo nodo de red, lo que hace que nuestra infraestructura sea completamente segura.

IPTP PENTEST

NUESTRA EXPERIENCIA EN REDES A SU DISPOSICIÓN.

IPTP PenTest es un servicio administrado de gran alcance, que incluye un servicio de escaneado pci de corte, una exploración remota de vulnerabilidades corporativas y un servicio de validación aprobado por el proveedor de escaneado pci. IPTP pentest escanea el Internet frente a direcciones IP para posibles vulnerabilidades en redes y aplicaciones web, así como la validación de la conformidad con los requisitos de la tarjeta de pago de la industria de seguridad de datos estándar PCI DSS.

IPTP PenTest está alojado en nuestros propios centros de datos seguros construidos a las especificaciones y estándares líderes de la industria. Utilizamos estrictamente la parte superior de la línea de equipos para garantizar que usted es plenamente consciente de los posibles riesgos a su largo plazo la seguridad de la red y los datos de misión crítica.



IPTP PENTEST OFRECE:

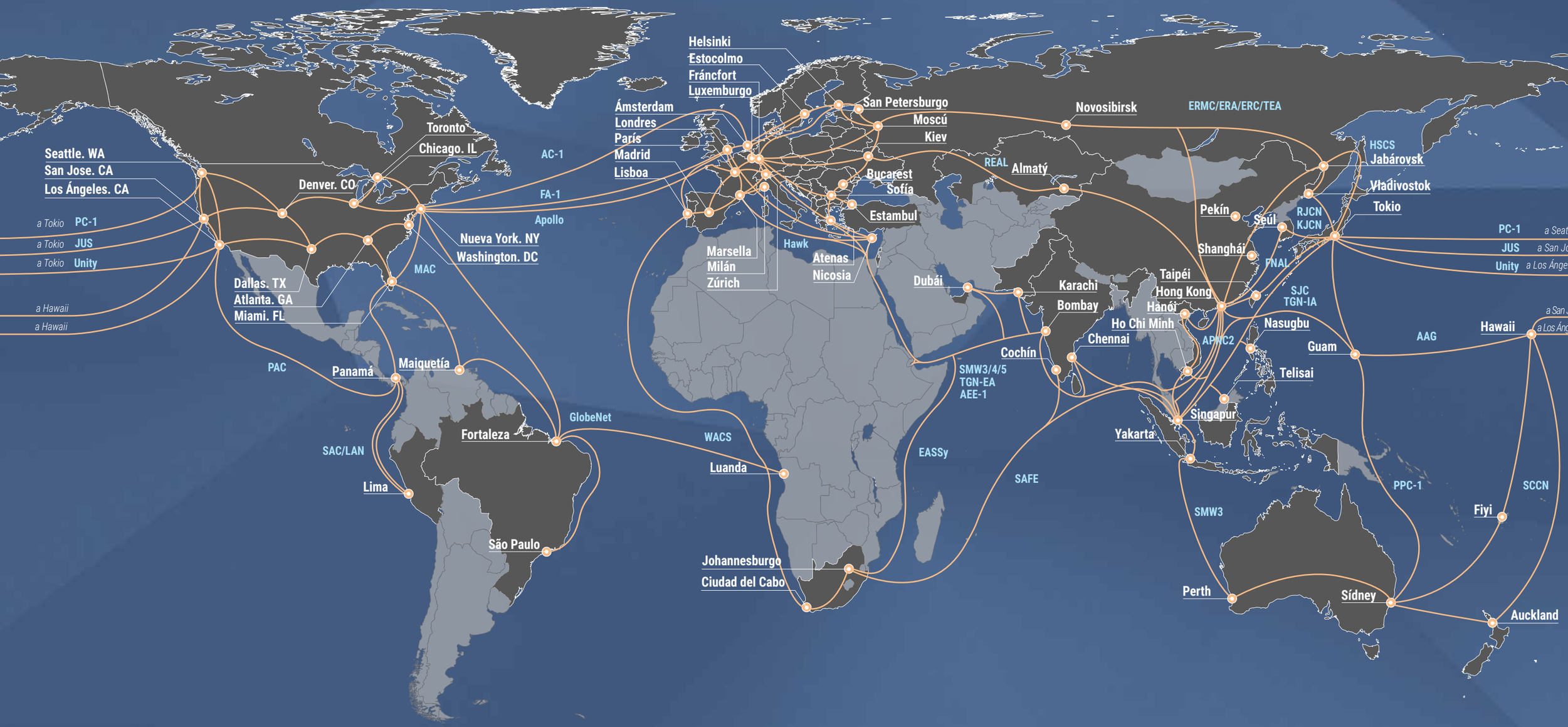
- Exploración completa del perimetro IPs.
- Detección de vulnerabilidad de la aplicación web: explorar web facing aplicaciones para vulnerabilidades que comprometen cumplimiento.
- No hay infraestructuras adicionales: como servicio administrado IPTP pentest no requiere - instalación de hardware o software. Hacemos y gestionamos la configuración.
- Experiencia de clase mundial: enlaces a la base de conocimiento más confiable de la industria y acceso completo al equipo de profesionales certificados de IPTP
- Desempeño basado en el valor: una cuota para una batería completa de pruebas e informe completo.
- Generación del informe: un informe completo de las conclusiones de las pruebas que muestran todas las áreas claves de vulnerabilidad. Servicios adicionales de expertos están disponibles.

AS41095

IPTP Networks®

www.iptp.net

RED GLOBAL Y MAPA DE PUNTOS DE PRESENCIA



IPTP Networks es un proveedor mundial de infraestructuras de red de gran ancho de banda, de propiedad independiente, diverso y seguro. Operamos en todos los principales Intercambios de Internet y estamos presentes en los centros financieros más grandes, proporcionando conectividad excepcional en Europa, Oriente Medio, Rusia, Asia, África, las Américas y Oceanía.

CONECTIVIDAD GESTIONADA

Nuestra conectividad de red global se basa en soluciones especializadas y personalizadas diseñadas para clientela que opera en medias, finanzas, juegos, telecomunicaciones y otros sectores. Ofrecemos alto nivel, servicio no envasado, adaptable a ajuste individual de negocio modelos, permitiendote escoger un específico servicio de acuerdo con sus necesidades o combinarlo con otros servicios de conectividad gestionada. Estos servicios se pueden desplegar ya sea en una infraestructura de nuestra propiedad o en conjunción con una infraestructura de terceros, asegurando la última conectividad.

CONECTIVIDAD GESTIONADA

Ventajas

Convergentes de múltiples aplicaciones y tipos de tráfico en una sola red portal.

Cliente que proporciona estadísticas de servicios en tiempo real.

Conectividad flexible que se expande simultáneamente con el crecimiento de sus necesidades de negocio.

SLA para varias clases de servicios

Infraestructura líder en la industria para la comunicación tanto internamente y con tus clientes

Numerosas opciones de conectividad que se adaptan a requisitos

Transparencia única para el cliente, incluyendo tiempo real gráficos de carga de la columna vertebral

PARA PROVEEDORES DE SERVICIOS DE RED

IPLC (Circuito arrendado privado internacional)

Un servicio internacional de líneas arrendadas P2P ofrece un servicio dedicado, solución de conectividad punto a punto fiable y segura entre clientes locales y ubicaciones en todo el mundo. Soporta todos los tipos de tráfico (voz, datos, vídeo o cualquier otro tipo de latencia y aplicaciones de multimedia), proporciona una amplia gama de ancho de banda y ofrece escalabilidad y flexibilidad para satisfacer sus y futuras necesidades de comunicaciones.

DNS geográfico

GeoDNS es una solución DNS (Domain Name System) que puede distribuir carga para un nombre de host espejo a los más cercanos (geográficamente definido; en el nivel país/continente). GeoDNS podría ser denominado como uno de los siguientes: equilibrio de carga de geolocalización, consciente de la geolocalización DNS o GSLB (Global Servidor Carga Equilibrio). Los Servicios hace que no requieran ningún tipo de apoyo del ISP y no rompe las conexiones existentes cuando el servidor seleccionado para cambios de un un cliente en particular. Si tú tienes servidores en múltiple ubicaciones, GeoDNS proporciona un camino directo a usuarios a el más cercano servidor (espejo), lo que significa que tus visitantes alcancen su sitio web más rápido.

Tránsito IP

Alta velocidad, alta capacidad de banda ancha completa BGP Internet mesa para los operadores de telecomunicaciones y centros de datos, ISPs, ASPs, CPs y las empresas. La alianza de nivel 3 nos ayuda a lograr la máxima conectividad tanto a través de HSIP como directamente a través de socios interconectados, estableciendo sesiones que pasan por alto otros sistemas autónomos. Las extensas interconexiones directas y los pares bilaterales bien establecidos con numerosos proveedores en todo el mundo permiten el equilibrio de carga, la optimización de rutas y una excelente cobertura global y regional. Disponible en puertos 10M, 100M, 1G, 10G, 100G en los principales centros de datos de todo el mundo o en las instalaciones del cliente con bucle local extendido.

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

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

EPL (línea Ethernet privada)

Una solución de conectividad rentable que permite a su organización satisfacer la demanda de aplicaciones de uso intensivo de ancho de banda con configuraciones P2P confiables, flexibles y de alto ancho de banda, permitiendo conexiones de fibra de alta capacidad entre dos sitios. Le permite conectar su CPE usando una interfaz Ethernet con un costo menor y le permite usar cualquier VLAN o protocolo de control Ethernet a través del servicio sin coordinación con IPTP QoS-aware EPL permitiendole entregar voz, datos; Video y otros flujos de medios.

Facilitador de Cloud / CDN

Nuestra compañía sirve como columna vertebral para numerosos productos y servicios de computación de Cloud y CDN, lo que nos permite construir, desplegar, integrar y entregar soluciones de computación de Cloud / CDN. El servicio le permite reducir los costos de TI para la aplicación y la infraestructura, agilizar las operaciones y acelerar significativamente el proceso de acceso al mercado.

BGP Anycast

BGP (Border Gateway Protocol) Anycast permite la conmutación por error de nivel de red del espacio de direcciones IP. Esto se logra haciendo un mismo prefijo en la tabla de enrutamiento global desde varias ubicaciones. En un evento de una ubicación que está desconectada, la tabla de enrutamiento global se ajusta automáticamente y dirige 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 a una ubicación Anycast más cercana a él.

Cambio de etiquetas multiprotocolo (MPLS)

La conmutación de etiquetas multiprotocolo (MPLS) es una tecnología de punta que mantenemos para las numerosas empresas de varios sitios que se extienden a través de amplias zonas geográficas. El servicio es ideal para: las empresas que ejecutan VPN, VoIP y los programas de negocio críticos como transacciones de tarjetas de crédito (PCL DSS), paquetes de cuenta y / o información de stock, que requieren grandes cantidades de ancho de banda y conectividad rápida.

IX Tránsito

Servicio que le permite conectarse con socios selectos de Intercambios de Internet a través de nuestra red y se benefician del costo, latencia y ancho de banda. Puede acceder a todos los principales Intercambios de Internet a través de un solo puerto. La lista de le incluye, pero no se limita a: AMS-IX, DE-CIX, Equinix Exchange. HKIX, MSK-IX, LINX, SIX. TorIX, DTEL-IX, Telx TIE, Any2.

PARA LOS CLIENTES EMPRESARIALES

INTERNET GESTIONADO

Le ofrecemos un servicio que ofrece conectividad sin importar su ubicación y métodos de acceso. Con el respaldo de los Acuerdos de Nivel de Servicio e informes históricos de rendimiento de servicio, ofrecemos una alta calidad de soluciones, listas de control de acceso y otras prácticas líderes en la industria. Como resultado, usted recibe un conexión segura de Internet basada en la línea de productos Cisco Self-Defending Network, completada por los desarrollos y arquitecturas desarrolladas por IPTP Networks, construidas a sobre una infraestructura altamente confiable.

SIP TRUNKING

Ponemos a su disposición la conectividad esencial, servicios de emergencia, planificación de gestión y funcionamiento de servicios, así como la organización de todas las conexiones de llamadas locales y de larga distancia. El servicio IP Trunking basado en la tecnología de Cisco es el Protocolo de Inicio de Sesiones (SIP) entre nuestro sistema y la estación PBX o cualquier otro sistema de telefonía IP, transferencia de voz, multimedia y tráfico de datos. Adicionalmente, ponemos a su disposición un servicio de terminación IP con PBX con una puerta por defecto, IAD o IP PBX. Le ofrecemos Acuerdos de Nivel de Servicio comprensivos que cubren el rendimiento global del servicio, proporcionándole acceso a los informes detallados de servicio en línea en tiempo real.

IPSec VPN

Para asegurar el buen funcionamiento de las operaciones del negocio, cada empresa requiere una conectividad segura de un sitio a otro. Le ofrecemos un servicio que soporta algoritmos de cifrado DES, 3DES y AES, y puede ser entregado junto con un cortafuegos administrado. Nuestro marco de trabajo de estándares abiertos (basados en las especificaciones RFC y el protocolo IPSec) proporciona encriptación IPSec y ofrece protocolos de túnel, confidencialidad, integridad y autenticación de datos a través de redes no protegidas (como Internet), todo a través de los flujos de datos cifrados a través de una red privada o pública.

RED DE ÁREA LOCAL LAN GESTIONADA

Nuestro servicio de red de área local está específicamente diseñado para proporcionarle la configuración, gestión y mantenimiento remoto del conmutador LAN, junto con la gestión de parches de software. Con el respaldo de nuestra extensa experiencia y capacidad, usted se vería beneficiado con la reducción de los costes en comparación con un departamento interno de TIC y una gestión profesional sofisticada. Nuestro servicio ha sido diseñado con precisión para satisfacer sus requisitos específicos en todos los niveles de prestaciones de servicios y poder ser complementado por otros servicios como la telefonía IP.

WAAS GESTIONADO

A través de servicios basados en Cisco de Aplicación de Área Amplia (siglas en inglés, WAAS), ponemos a su disposición los medios para ofrecer una solución de poderosa aceleración de aplicaciones y optimización WAN para su empresa, y una mejora de rendimiento de cualquier aplicación basada en TCP que opera en un entorno de WAN. El servicio evita la necesidad de incorporar los costosos servidores y sistemas de almacenamiento en los centros de datos de vuestra empresa, permitiéndole desarrollar nuevas aplicaciones directamente en nuestros centro de datos gestionados centralizadamente, ofreciendo un rendimiento de las aplicaciones a los usuarios remotos como si estuvieran alojados localmente. También ofrecemos una gama completa de servicios de WAAS que pueden ser incorporados de inmediato o de manera incremental, combinado con diferentes servicios como gestión de enrutador o cortafuegos. El servicio ofrece una gestión, mantenimiento y supervisión 24/7, comprensivos Acuerdos de Nivel de Servicio y acceso a las estadísticas en línea en tiempo real.

ENRUTADOR GESTIONADO

Nuestro servicio de Enrutador Gestionado le proporciona la configuración, gestión y mantenimiento, basado en una supervisión 24/7 de sus enrutadores en una Red de Área Amplia (WAN). Para asegurarse de que usted recibe una conectividad perfecta, este servicio se ha mejorado con las copias de seguridad de la configuración del enrutador y la gestión de parches de software.

METRO ETHERNET GESTIONADO

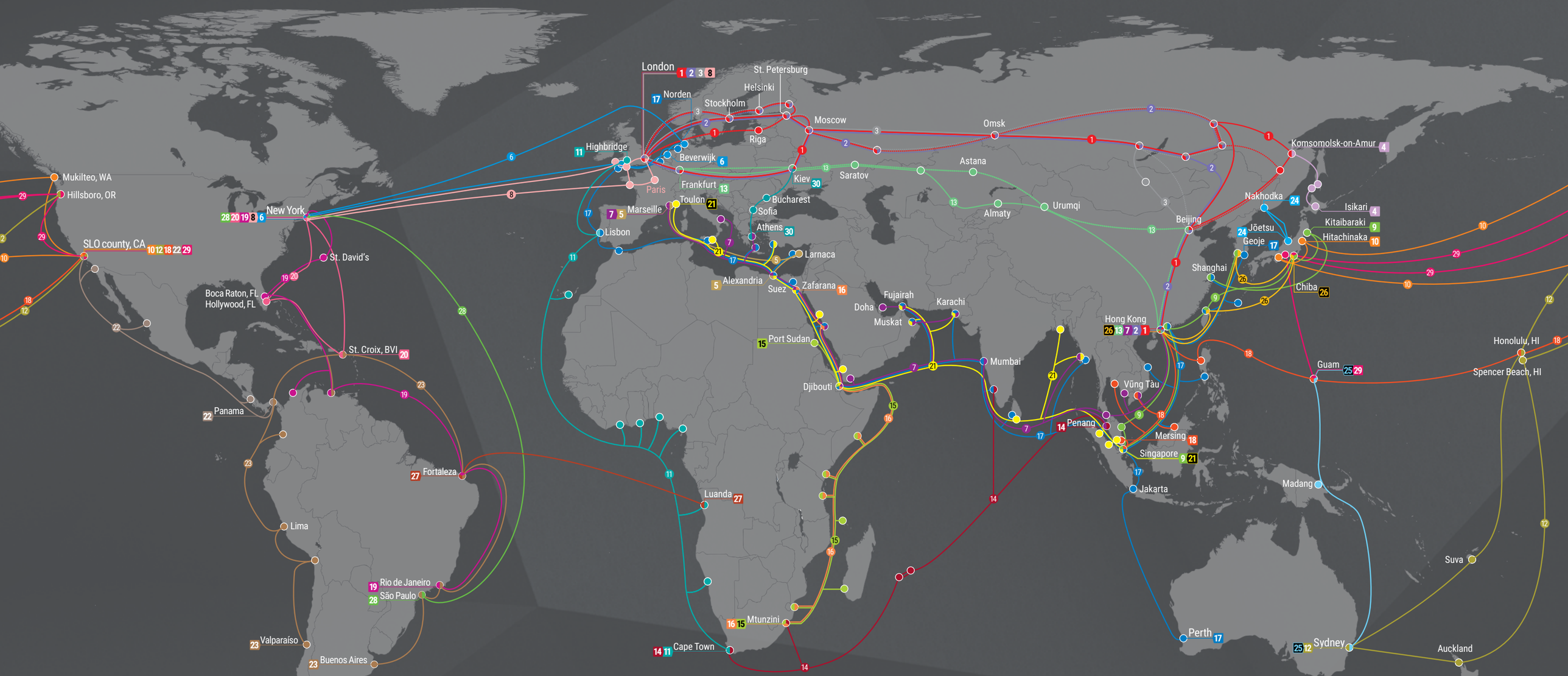
El servicio Gestionado Metro Ethernet basado en tecnología Cisco le proporciona una alta velocidad de conexión de un sitio a otro, soportando la transferencia de voz, vídeo y otras aplicaciones. Ofrecemos la funcionalidad QoS, que incluye técnicas de clasificación y priorización, y entrega de una variedad de servicios Ethernet de punto a punto y multipunto sobre las topologías de red de la Capa 1, Capa 2 y Capa 3 con una integración ininterrumpida.

ETHERNET SOBRE MPLS (EoMPLS)

Ethernet sobre MPLS (EoMPLS) es una solución de Cisco que se extiende MPLS mediante el túnel de tramas Ethernet de capa 2 a través de un núcleo de capa 3. Proporciona más escalabilidad porque tiene un núcleo de capa 3 y proporciona más control sobre el tráfico. EoMPLS puede entregar Transporte Layer Security (TLS) para las conexiones Ethernet de los clientes. En el punto de vista de un cliente, esta conexión lógica aparece como un Ethernet EoMPLS el cual soporta más de 4.096 VLANs al proveedor de servicios.

IPTP Networks®

MAPA DE RUTAS DE BAJA LATENCIA



SISTEMAS DE CABLES

1 **Europe-Russia-Mongolia-China (ERMC)** son unos de los componentes de The Eurasia Terrestrial Cable Network, una parte valiosa de la infraestructura mundial de telecomunicaciones. ERMC es un sistema de cableado de telecomunicaciones por tierra que une Asia y Europa, a través de Rusia y Mongolia. Proporciona una alternativa a las rutas submarinas con una ruta más corta para los cables de comunicaciones Hong-Kong – Londres, con una latencia de 185/195* ms y capacidad que se puede aumentar de 40 GBit/s establecidos a 400 Gbit/s.

2 **ERA** o **Europe-Russia-Asia** es un sistema de cableado de telecomunicaciones por tierra con una latencia de 210/220* ms en la ruta de Hong-Kong – Londres. La latencia de Moscú a Ámsterdam es de aproximadamente de 37ms. El consorcio incluye Rostelecom, NTT Communications (NTT Com), y China United Network Communications Group Co, Ltd (China Unicom).

3 **ERC** o **Europe-Russia-China** es un sistema de cableado de telecomunicaciones por tierra con una latencia de 230/240* ms en la ruta de Hong-Kong - Londres. El sistema es el resultado de la cooperación entre Rostelecom y China Telecom Corporation Limited (China Telecommunications Corporation o China Telecom).

4 **HSCS** o **The Hokkaido-Sakhalin Cable System** es un sistema de cableado submarino de 500 kilómetros, cuyo tramo se distribuye entre Ishikari, Hokkaido (Japón), y Nevelsk, Sakhalin (Rusia), construido conjuntamente por TransTeleCom Company CJSC (TTK), operador de telecomunicaciones líder en Rusia, y NTT Communications Corporation (NTT Com). La operación comercial de la HSCS amplía significativamente la capacidad de telecomunicaciones entre Rusia y Japón hasta 640 Gbps. La latencia de HSCS es 5.6 ms en el valor teórico y el retardo de ida y vuelta (el valor real no se ha investigado). Con la combinación perfecta de la HSCS y la EEI, y la conexión troncal terrestre trans-rusa de NTT y TTK, el sistema puede ofrecer una alternativa y la ruta de baja latencia para el tráfico entre Asia y Europa.

5 **ALEXANDROS** es un subsistema privado de cableado de propiedad total de Cyta (el proveedor nacional de telecomunicaciones de Chipre) que consiste en fibra óptica entre Chipre-Egipto (latencia de 7 ms) y Chipre-Francia (latencia de 17ms), implementado a través del sistema de cableado submarino TE NORTE (RTE) de Telecom Egypt, que conecta Egipto con Francia, y través de las redes pan-europe- as conecta con el resto de Europa y más allá. El subsistema ALEXANDROS interconecta las estaciones de conexión de Pentaskhinos (Chipre) con Abu Talat (Egipto) y Marsella (Francia), cada dirección con una capacidad total de 96x10Gbps, proporcionando un puente entre Oriente y Occidente, que mejora la conectividad en el Mediterráneo y proporciona robustez y fiabilidad a la red internacional.

6 **Atlantic Crossing 1 (AC-1)** es un sistema de cableado submarino óptico de telecomunicaciones que une el EE.UU. y tres países europeos. Es propiedad de Tyco, una empresa de sistemas de seguridad y Level 3 Communications, proveedor de telecomunicaciones multinacionales y servicio de Internet. Uno de los varios cableados de comunicaciones transatlánticas, tiene una longitud total de 14.000 kilómetros, una capacidad de diseño de 40 Gbit/s y unos 120 Gbit/s de capacidad "lit". AC-1 está diseñado para transportar el tráfico de voz y datos entre los EE.UU., el Reino Unido, los Países Bajos y Alemania, y garantiza la máxima fiabilidad y la menor latencia a través del Atlántico, con una latencia entre los EE.UU. y el Reino Unido aproximadamente de 64/65 ms.

7 **Asia África Europa-1 (AAE-1)** es un sistema de cable de 25.000 km consorcio conexión de Asia Sur-Oriental a Europa a través de Egipto. Conecta Hong Kong, Vietnam, Camboya, Tailandia, Malasia y Singapur, luego adelante a Myanmar, India, Pakistán, Omán, Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Yemen, Djibouti, Arabia Saudita, Egipto, Grecia, Italia y Francia. AAE-1 Cablevisión implementa tecnología de transmisión de 100Gbps de vanguardia, con una capacidad mínima de diseño de 40 Tbps.

8 **FLAG Atlantic-1 (FA-1)** es un servicio de ciudad a ciudad que une Nueva York, Londres y París, con conexiones directas a muchas otras ciudades en los EE.UU., Europa, los países de las regiones de Oriente Medio y Asia Pacífico a través de la red FLAG de Telecom. FA-1 es el primer sistema de doble cableado terabit/s transoceánico del mundo, que ofrece una conectividad directa de ciudad a ciudad, con una capacidad de diseño combinado de 4,8 Tbps que utiliza la tecnología Dense Wave Division Multiplexing (DWDM) y 320 Gbit/s de capacidad "lit" actual. La latencia de FA-1 Norte (desde Telehouse Este de Londres, a 111 8th Avenue de NY es de 67ms RTD) y la latencia de FA-1 Sur (desde Telehouse 2 de París, a 60 Hudson de NY es de 71ms RTD).

9 **APCN-2** o **Asia-Pacific Cable Network 2** es un sistema de cableado de fibra óptica submarino de 19.000 kilómetros que une Japón, Corea, China, Taiwán, Hong Kong, Filipinas, Malasia y Singapur, en una configuración en forma de anillo, con cuatro pares de conexiones de fibra óptica conectando 10 estaciones de conexión submarinas en la región de Asia. La latencia entre Singapur y Japón es de aproximadamente 86 ms en valor teórico. Los miembros del consorcio APCN-2 constan de 45 operadores de conexión en la región Asia-Pacífico, incluyendo 26 participantes iniciales. El APCN-2 tiene una capacidad de diseño de 2,56 Tbps, operando con la tecnología DWDM de 64x10 Gbps y es el primer sistema submarino que se construye con una función de autorecuperación.

10 **PC-1** o **Pacific Crossing 1** (una subsidiaria de propiedad total de NTT Commu- nications) es un sistema de cableado submarino de telecomunicaciones que conecta los EE.UU. y Japón. La latencia de Japón (Tokio) a los Estados Unidos (Seattle) es de aproximadamente de 83ms, y de Japón (Tokio) a los Estados Unidos (LA) es aproximadamente de 110ms , tanto para la ida como la vuel- ta. PC-1 ofrece capacidad protegida de transpacífico hasta 10 Gbps (SDH y de longitud de onda), así como servicios de Ethernet de hasta 10G LAN PHY y 10G WAN PHY. En Julio 2013, la red de PC-1 se actualizó con la coherente tecnología 100G, ofreciendo conexiones 100GE. Teniendo una longitud de 21.000 kilómetros, garantiza la máxima fiabilidad y la menor latencia a través del Pacífico.

11 **Cable submarino de África occidental Cable sistema (WACS)** es una fibra óptica de ultra alta capacidad. Este cable submarino une el sur de África y Europa, que abarca a través de la costa oeste de África. Este sistema de pares de 4 fibra con longitud total de 14.530 km se complementa bien con 15 estaciones terminales formando un consorcio de 17 principales a compañías de telecomunicaciones internacionales.

12 **Southern Cross Cable Network (SCCN)** comprende 28.000 kilómetros de cable submarino y 2.000 kilómetros de cable terrestre. Esta red de cable ofrece baja latencia, alta disponibilidad de servicio de soluciones de capacidad de anillo entre Australia, Nueva Zelanda, Fiji, Hawai y Estados Unidos continental. Southern Cross es una entidad independiente y es propiedad de Telecom New Zealand (50%), SingTel Optus (40%) y Verizon Business (10%).

13 **Rápido enlace Europa de Asia (REAL)** es un nuevo sistema de cable de telecomunicaciones por tierra a Hong Kong y Frankfurt a través de Kazajstán, Rusia y Ucrania. REAL es el enlace más corto entre Europa y Asia. Capacidad actual de encendido es 200 Gbit/s. RTT entre Hong Kong y Frankfurt es una verdadera ruta internacional Sra. alrededor 161 es organizado por la empresa Datagroup en cooperación con socios "Kazakhtelecom" y "Kvant-Telecom" en 2014. El objetivo principal es aumentar la participación en el tránsito terrestre de datos entre Asia y Europa.

14 **SAFE (The South Africa Far East)** (La Sudáfrica - Lejano Oriente) es un sistema de comunicaciones por cableado submarino de fibra óptica de 13.104 kilómetros de largo, que une Melkbosstrand, Sudáfrica a Penang, Malasia. Construido por los Sistemas Submarinos de Tyco (el único proveedor mundial independiente, verticalmente integrado de los sistemas y servicios de comunicación submarina). Junto con SAT-3 / WASC, proporciona redundancia para otros cableados de Medio Oriente, con enlaces digitales de alta velocidad entre Europa, África Occidental y del Sur y Lejano Oriente. Cuenta con cuatro hilos de fibra óptica, uti- lizando amplificadores de fibra óptica dopada con Erbio y tecnología WDM. La latencia en el cableado SAFE entre Mtunzini (en la Costa Sur de Sudáfrica) y Penang (en Malasia), se estima en 46 ms.

15 **EASSy (el Oriental África sistema de Cable submarino)** tiene 10.000 km de largo y se despliega a lo largo de las costas orientales y meridionales de África, a África del sur con el Sudán. Propiedad y operado por un grupo de 16 operadores de telecomunicaciones africanas e internacionales y SPs es el sistema más alto capacidad de servir el África subsahariana, con más de 10Tbps, configuración 2 par de fibra. EASSy es el único sistema con resistencia incorporada end-to-end, con conectividad entregada directo a Europa, que ofrece la menor latencia entre otros sistemas de la costa este, promete sub-200ms para S. África – Londres y estado latente end-to-end de Mtunzini (Sudáfrica) - Port Sudan (Sudán) - 94 ms.

16 **TGN-EA (TGN-Eurasia)** es un sistema de cable de multi-terabit 9.280 km enlazan a Europa a la India a través de Egipto, trayendo aumento de la capacidad, resistencia y enlaces de comunicaciones mejoradas no sólo al Medio Oriente sino para el resto del mundo vía la Red Global de Tata (TGN). TGN cable systems es la primera red del mundo alrededor el mundo fibra cable óptico, propiedad de Tata Communications Limited, un proveedor global de servicios administrados de comunicaciones a las empresas multinacionales y proveedores de servicios. El sistema ofrece a sus clientes velocidades de 2Mbit/s a 10Gbit/s y los niveles más bajos de latencia con RTD: India - Marsella: ~ 95 ms, India - Jeddah: ~ 60ms, India - Egipto: ~ 70 ms, Mtunzini (Sudáfrica) – Zafarana (Egipto): 115 ms y Mtuzini - Mumbai: 93 ms.

17 **South-East Asia – Medio Oriente - Europa occidental 3** o **SeaMeWe-3** es un cable óptico submarino telecomunicaciones enlazan a esas regiones y es el más largo del mundo! Es liderado por France Telecom y China Telecom, administrado por Singtel, un operador de telecomunicaciones propiedad del gobierno de Singapur. El consorcio está formado por 92 otros inversionistas de la industria de telecomunicaciones. 39.000 km de longitud y utiliza la tecnología WDM con transmisión SDH para aumentar la capacidad y mejorar la calidad de la señal, especialmente a largas distancias (este cable se extiende desde el norte de Alemania a Australia y Japón). El propio sistema de cable tiene 2 pares de fibra, cada uno llevando 64 longitudes de onda de 10 Gbit/s. En 01 de enero de 2015, capacidad de datos de la red submarina se incrementa significativamente con tecnologías 100 G.

18 **Sistema de Cable Gateway Asia-América (AAG)** es un sistema de cable de comunicaciones submarino largo de 20.000 kilómetros, conecta el sureste de Asia con el continente de los Estados Unidos, a través del océano Pacífico vía Guam y Hawai. El cable es capaz de entregar 2,88 Tbit/s (U.S. Hawaii y Hong Kong-Asia Sur-Oriental) y 1.92 Tbit/s (Hawaii-Hong Kong).

19 **GlobeNet** es un submarino, doble anillo de protección, sistema de cable óptico de fibra que se extiende por más de 23.500 km. une los Estados Unidos, Bermudas, Colombia, Venezuela y Brasil, tiene una capacidad de diseño de 1.36 llevado Tbit/s sobre cuatro pares de fibras de capacidad totalmente restaurables (pares de fibra Gigabit x 4 34 x 10). Fue demostrado en 2010 que el sistema de cable era capaz de soportar 5,76 Terabits en todos los segmentos construidos en 2001.

20 **Mid-Atlantic Crossing (MAC)** es un submarino, sistema de cable óptico de fibra que abarca más de 7.500 km. Fue demostrado en junio de 2000 y tiene diseño de 920 Gbps capacidad. Mid-Atlantic Crossing sistema de cable submarino es propiedad de CenturyLink y enlaces de Nueva York, Florida y las Islas Vírgenes Británicas.

21 **South East Asia–Middle East–Western Europe 5 (SEA-ME-WE 5)** es un sistema de cable de comunicaciones submarino de fibra óptica que lleva telecomunicaciones entre Singapur y Francia. El cable tiene aproximadamente 20.000 kilómetros de largo y proporciona comunicaciones de banda ancha con una capacidad de diseño de 24 Tbps entre el sudeste asiático, el subcontinente indio, Oriente Medio y Europa a través de 19 puntos de aterrizaje. La porción de Francia en Sri Lanka fue construida por Alcatel-Lucent y la porción de Sri Lanka a Singapur por NEC. La construcción comenzó el 06 de junio de 2014 y terminó en diciembre de 2016.

22 **Pan-American Crossing (PAC)** es un sistema de cable de comunicaciones submarino de fibra óptica que lleva telecomunicaciones entre Panamá, Costa Rica, México y Estados Unidos. El cable es aproximadamente de 9 600 kilómetros de largo y proporciona comunicaciones de banda ancha con una capacidad de diseño de 800 Gbps.

23 **South American Crossing (SAC)/Latin American Nautilus (LAN)** es un sistema de cable de comunicaciones submarino de fibra óptica de aproximadamente 20.000 kilómetros. Nivel 3 posee tres pares de fibra en los sistemas, que llama cruzando América del sur. Telecom Italia posee una fibra que se refiere a como Latin American Nautilus. Sólo nivel 3 tiene capacidad en la rama a Colombia.

24 **The RJCN** o **(Russia-Japan Cable Network)** es un sistema de cable submarino de 1800 km con diversas rutas de cable que conectan a Japón y Rusia. El sistema de cable tiene una capacidad de diseño de 640 Gbps. El RJCN estaba listo para el servicio el 5 de septiembre de 2008. Al conectarse con el cable terrestre de Transit Europe Asia (TEA), el RJCN y el TEA pueden ofrecer la latencia más corta (aproximadamente 196 ms) entre Tokio y Londres.

25 **PIPE Pacific Cable-1 (PPC-1)** es un cable submarino internacional que conecta Australia con Guam. El sistema de cable cubre 7.000 km. El PPC-1 está equipado actualmente con canales de 10 Gbps y es capaz de transportar 2.56 Tbps (128 × 10 Gbps canales por par de fibra).

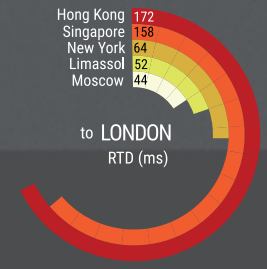
26 **FLAG North Asia Loop/REACH North Asia Loop** es la red de cable de 10.000 km que proporciona conectividad intrarregional ciudad a ciudad entre Hong Kong, Seúl, Tokio y Taipei. La red de cable fue desarrollada conjuntamente por Reach y FLAG Telecom. El F / RNAL es un cable de bucle de auto-cicatrización con tiempo de restauración de tráfico de menos de 1 segundo en caso de fallo de cable y disponibilidad de 99.99% (aproximadamente 5 minutos de inactividad por año).

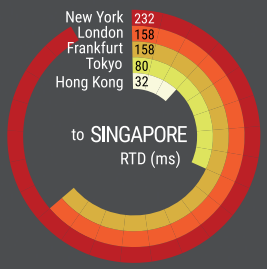
27 **SACS (South Atlantic Cable System)** a también conocido como el cable Angola-Brazil , es un cable de comunicación submarino en el Océano Atlántico Sur conectando Luanda, Angola, con Fortaleza, Brasil , tambien conecta el archipielago brasileño de Fernando de Noronha. Está diseñado para proporcionar una latencia baja en el enrutamiento entre África y América. El tráfico de datos entre Angola y Brasil ya no tendrán que pasar por Europa y los Estados Unidos, como ocurre actualmente. El cable mide 6,165 km de longitud y contienen cuatro pares de fibra, cada uno capaz de transmitir 100 longitudes de onda con un ancho de banda de 100 Gbit/s. En Fortaleza, SACS estarán interconectados a Seabras-1 mientras el extremo de Angola proporcionará conectividad en adelante por el cable SAT3/WASC.

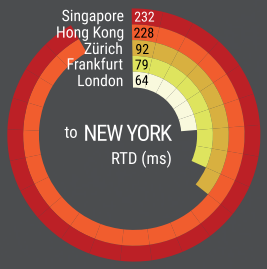
28 **Seabras-1** es un sistema de 72 Tb/s y también será el más largo del mundo construido hasta la fecha con 100 Gbit/s tecnología coherente. El sistema ofrece carrier-class POP a POP de latencia de ida y vuelta. Seabras-1's ultra-baja latencia SeaSpeed™ solución entre Carteret y Sao Paulo y el ancho de banda según la demanda también está disponible exclusivamente de Seaborn. Seaborn fue fundada por el éxito de cable submarino y operadora mayorista ejecutivos con experiencia en el diseño, construcción y operación de muchos de los más grandes del mundo redes submarinas y terrestres.

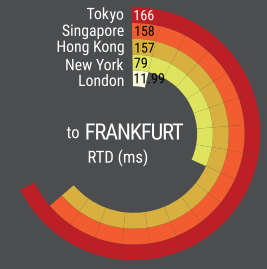
29 **Tata TGN-Pacific** es un sistema de cable de 22.800 km de longitud que forma un anillo de autocuración que conecta la isla de Guam y la parte continental de los EE. UU. con Japón. Está diseñado con 8 pared de fibra DWDM 96x10 Gbps en ambos enrutadores. Ofrece alrededor de 1,6 Tbps de capacidad iluminada. El sistema fue inicialmente construido, diseñado y operado totalmente por Tyco Telecommunications, completado en diciembre de 2002.

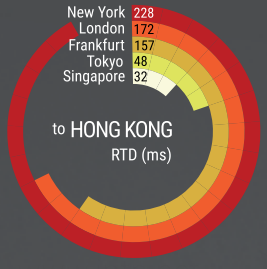
Tabla de latencia más baja:











PUNTOS DE INTERCAMBIO DE INTERNET

IPTP NETWORKS' INSTALACIONES DE PEERING

1. CoreSite - DE1
2. Denver Gas & Electric Building
3. CoreSite - LA1 - One Wilshire
4. CoreSite - LA2
5. Equinix Los Angeles (LA1)
6. Digital Realty | Telx Los Angeles
7. Equinix Los Angeles (LA5)
8. XO 600 West 7th (LA)
9. Equinix Los Angeles (LA2)
10. Equinix El Segundo (LA3)
11. Equinix El Segundo (LA4)
12. Digital Realty Trust (El Segundo)
13. Equinix San Jose (SV1)
14. Equinix San Jose (SV5)
15. Equinix San Jose (SV3)
16. 365 Data Centers San Jose (SV7)
17. Equinix San Jose (SV2)
18. Equinix Sunnyvale (SV4)
19. Equinix Sunnyvale (SV6)
20. Equinix Sunnyvale (SV8)
21. Equinix Ashburn (DC1)
22. Equinix Ashburn (DC2)
23. Equinix Ashburn (DC3)
24. Equinix Ashburn (DC4)
25. Equinix Ashburn (DC5)
26. Equinix Ashburn (DC6)
27. Equinix Ashburn (DC7)
28. Equinix Ashburn (DC8)
29. Equinix Ashburn (DC9)
30. Equinix Ashburn (DC10)
31. Equinix Ashburn (DC11)
32. Equinix Chicago (CH1)
33. Equinix Chicago (CH2)
34. Telx Chicago (600 S Federal)
35. Telx Chicago (Cermak)
36. Equinix Dallas (DA1)
37. Equinix Dallas (DA3)
38. Equinix Dallas (DA4)
39. Infomart (Dallas)
40. Digital Realty | Telx Atlanta
41. Equinix Atlanta (AT2)
42. Equinix Atlanta (AT3)
43. Colo Atl
44. Colo at 55 (Atlanta)
45. Equinix Miami (MI1)
46. Equinix Miami (MI2)
47. Equinix Miami (MI3)
48. Digital Realty | Telx New York (111 8th)
49. Equinix New York (111 8th)
50. FiberNet Telecom Group NY
51. zColo New York - 111 8th Ave
52. Equinix Secaucus (NY2)
53. Equinix Secaucus (NY4)
54. Westin Building Seattle
55. Equinix Seattle (SE2)
56. Equinix Seattle (SE3)
57. Equinix Amsterdam (AM1)
58. Equinix (AM2)
59. Equinix Amsterdam (AM3)
60. Matrix 4 (Amsterdam)
61. Matrix 3 (Amsterdam)
62. Digital Realty Amsterdam (Science Park)
63. NIKHEF Amsterdam
64. Interxion Science Park Amsterdam
65. Equinix London Slough (LD4)
66. Equinix London - Slough (LD10)
67. Equinix London Docklands (LD8)
68. Equinix London Powergate (LD9)
69. Equinix London Slough (LD5)
70. Equinix London Slough (LD6)
71. Telehouse London (Docklands N)
72. Telehouse London (Docklands E)
73. Telehouse London (Docklands W)
74. Equinix London Park Royal (LD3)
75. Equinix London City (LD1)
76. Teraco House Johannesburg JB1
77. Equinix Hong Kong (HK1)
78. Equinix Hong Kong (HK2)
79. Equinix Hong Kong (HK3)
80. Equinix Hong Kong (HK4)
81. Equinix Hong Kong (HK5)
82. MEGA iAdvantage Hong Kong
83. HKCOLO Sino Favour Center
84. Equinix Zurich (ZH1)
85. Equinix Zurich (ZH2)
86. Equinix Zurich (ZH3)
87. Equinix Zurich (ZH4)
88. Equinix Zurich South (ZH5)
89. InterXion Zurich
90. KPNQwest Milan
91. Enter Milan
92. MIX (Milan)
93. Telnet Caldera Milan
94. Netscalibur Telehouse
95. Interoute Milan
96. Equinix Singapore
97. Equinix Singapore (SG2)
98. Global Switch Singapore
99. Telehouse Paris 2 (Voltaire)
100. Interxion MRS1 (Marseille)
101. Equinix Frankfurt KleyerStr. (FR5)
102. CenturyLink Frankfurt
103. ITENOS Frankfurt
104. NewTelco Frankfurt
105. Equinix Frankfurt City (FR1)
106. Equinix Frankfurt West (FR4)
107. Equinix Frankurt North (FR2)
108. Equinix Frankfurt South (FR3)
109. Equinix Frankfurt Gutleutstrasse (FR7)
110. Equinix Toronto (TR1)
111. 151 Front Street West Toronto
112. Cologix Toronto
113. 360/GT Toronto
114. Neutral Data Toronto
115. Telehouse Canada
116. Equinix Tokyo (TY2)
117. Equinix Tokyo (TY1)
118. Equinix Tokyo (TY3)
119. Equinix Tokyo (TY4)
120. NTT DATA Otemachi Bldg
121. Moscow M9
122. IKI (Moscow)
123. Dataspace1 (Moscow)
124. St.Petersburg, B. Morskaya 18
125. NewTelco Kiev
126. Espanix(Eurociber) Mesena 80
127. Equinix Stockholm Bromma (SK1)
128. Equinix Stockholm Sköndal (SK2)
129. Equinix Stockholm Spånga (SK3)
130. K1 (Limassol)
131. U1 (Limassol)
132. Cablenet Engomi (Nicosia)
133. Beijing POP (Yizhuang EDZ)
134. Chief LY Building Taipei
135. KINX IX Center (Dogok)
136. KINX IX Center (Gasan)
137. KINX IX Center (Bundang)
138. The Data Centre (Auckland)
139. Equinix Sydney (SY1)
140. Equinix Sydney (SY2)
141. Equinix Sydney (SY3)
142. Equinix Sydney (SY4)
143. Sofia Data Center/Sofia Teleport
144. Datamena IMPZ DC1
145. TELEPOINT Sofia
146. LuxConnect, Luxembourg
147. Equinix São Paulo (SP1)
148. Equinix São Paulo (SP2)
149. Equinix São Paulo (SP3)
150. Equinix São Paulo (SP4)
151. Century Link Lima Peru
152. Mediterranean Nautilus Greece (ATH03)
153. CMC IDC Ho Chi Mihn
154. CMC IDC Hanoi
155. NXDATA-1 (Bucharest)
156. NXDATA-2 (Bucharest)
157. Equinix Dubai (DX1)
158. Equinix Dubai (DX2)

SERVICIOS GESTIONADO DE CENTRO DE DATOS

Espacio para el equipo, el ambiente controlado, alimentación redundante y conectividad de red en los centros de datos específicamente equipados

Los Servicios de Gestión de Centros de Datos son cuidadosamente diseñados para aumentar la eficiencia y la productividad de su negocio mediante la creación de un método mejorado de entrega de recursos del centro de datos, protegiendo la continuidad del negocio y mejorando la seguridad de sus datos. En IPTP nos adaptamos a las demandas actuales y futuras, asegurando que sus recursos de TIC están siempre en sintonía con sus demandas de negocio.

ALOJAMIENTO DEDICADO

Nuestros paquetes de Alojamiento Dedicado le ofrecen la oportunidad de obtener y controlar un servidor o equipo dedicado, sin la necesidad de comprar e instalar su propio equipo. Conectado a un puerto de Internet de alta velocidad e instalado en un centro de datos especialmente equipado. Este servicio está diseñado para proporcionar un entorno de alojamiento complejo que puede ser gestionado y ajustado a sus requerimientos específicos de la infraestructura. Esto incluye servidores, almacenamiento y redes. Nuestros especialistas cualificados le ayudarán a elegir los componentes y seleccionar un paquete que se adapte mejor a sus necesidades de negocios individuales, ofreciendo opciones como de balanceo de carga y clústers de alta disponibilidad. Más información en: iptp.net/dedic

COLOCACIÓN

IPTP Networks ofrece la colocación en varios centros de datos en América de norte y sur, Asia, Europa, Oriente Medio y África. Nuestros paquetes de colocación le permiten configurar su propio equipo en un centro de datos especialmente equipado y conectarlo a Internet de alta velocidad. Más información en: iptp.net/colo

WAAS GESTIONADO

Administrado calificado WAAS a través de Cisco el logró amplia área aplicación servicios (WAAS), proporcionarle los medios necesarios para ofrecer una aceleración potente aplicación y solución de optimización WAN para la sucursal y mejorar el rendimiento de cualquier aplicación basada en TCP operan en un entorno WAN. Su organización podrá consolidar sucursal costosos servidores y almacenamiento de información en centros de datos administrados centralmente, desplegar nuevas aplicaciones directamente desde un centro de datos y ofrecen un rendimiento LAN-como aplicación para sus usuarios remotos.

Nuestra ha logrado con un destino estratégico puede combinarse con algunos de nuestros otros servicios como administrados del Router y Firewall gestionado. El servicio incluye 24/7 gestión, seguimiento y mantenimiento, SLA amplia y acceso en línea a informes de rendimiento del servicio.

ALOJAMIENTO DEDICADO

BENEFICIOS:

La solución ideal para sitios de misión crítica que requieren gestión de servidor personalizado.

La solución perfecta para revendedores de hosting dedicados, desarrolladores web y diseñadores.

Una solución perfecta para webmasters que necesitan una mayor flexibilidad, fiabilidad y seguridad para sus clientes.

Un servidor robusto para el juego online, streaming de medios de comunicación y aplicaciones web.

Cualquier cosa que requiere de gran fiabilidad, velocidad y un nivel superior de seguridad.

Máxima visibilidad y transparencia a la carga de la red del sistema mundial de ayuda a reducir los gastos operacionales.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Amplia gama de servidores Supermicro probados listos para servicio en Europa, Medio Oriente, norte y Sudamérica, África, Asia y Oceanía.

Sólida, 99.99% garantizado el ancho de banda de Internet de cada 100, 1000 o 10000 Mb/puertos.

Conectividad excepcional en todo el mundo vía backbone de IPTP Networks.

Todo el equipo de red proporcionado por Cisco.

24/7 en vivo respuesta (sin tiempo de espera) telefónica de soporte técnico.

Libre actualizaciones de parches, correcciones de caliente y servicio de paquetes.

Más alto nivel de seguridad.

Reparación y mantenimiento de hardware alojado.

Informes de utilización de ancho de banda libre.

Equipo completo control remoto mediante IPMI v2.0 puerto de administración remota via APC PDU.

Totalmente personalizable, actualizable y configurable a sus necesidades específicas.

Gratis automatizado de monitoreo (Ping, servicio, sistema, procesos) de su servidor 24 x 7, incluyendo reinicios y normal mantenimiento de hardware y software.

Entorno seguro - servidor dedicado no disponen acceso de público.

OPCIONAL:

Mismo día servidor de configuración.

GEO-DNS y BGP Anycast para óptimo acceso geográfico global comúnmente exigido por CDN, cloud empresas, contenidos propios y proyectos de distribución.

Sin necesidad de personal de TI o un administrador de sistemas internos - administración completa está disponible para el equipo host.

Aparatos redes y seguridad Cisco dedicado Hosting disponible.

Soluciones de amplia gama de almacenamiento de EMC^2 o soluciones de bajo costo basadas en Supermicro/iSCSI disponible.

Misma dirección IP en diferentes regiones para la distribución de recursos globales de vanguardia.

Circuitos de línea privada internacional o EoMPLS a cualquier lugar en el mundo de la conectividad disponible.

Por encargo de Network(VPN) privadas virtuales disponibles.

Gestión de soluciones de virtualización RHEV/VMWare/ Xen/Hyper-V y asistencia disponible.

SERVICIOS DE COLOCACIÓN

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

Paul Dalziel, Business Relationship Manager at CardPay Inc.

IPTP Networks tiene 20 años de experiencia salvaguardando sus datos de misión crítica. Nuestra Colocación. Los servicios le permiten acceder y alojar sus servidores de forma remota y garantizar un alto nivel, profesionalmente. Mantenimiento, instalación segura. Le conectamos a una variedad de proveedores de servicios de telecomunicaciones y de red y ofrecemos niveles excepcionales de seguridad - con un coste y esfuerzo mínimos de su parte

IPTP Networks Data Center Servicios de Colocación resultó ser eficaz para:

Plataformas de negociación automatizadas, medios de transmisión y otras aplicaciones críticas de alto ancho de banda que requieren seguridad y disponibilidad de alto nivel.

Medios de comunicación, corporaciones financieras, bancos, mercados de Forex, desarrolladores de juegos y grandes empresas de datos.

PCI DSS (Seguridad standart de datos de la industria de tarjetas de pago) ubicaciones certificadas y puntos de presencia, empresas dedicadas al manejo y almacenaje de la información del titular de la tarjeta para todas las empresas de tarjetas.

Sitios de misión crítica que requieren servidor personalizado administración.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Rock-sólido, ancho de banda de Internet garantizado de 10M,100M, 1G, 10G, 100G puertos con SLA hasta 99.99% para N + 1 soluciones redundantes.

Puerto de administración remota de energía a través de APC PDU.

24/7 Soporte técnico en vivo con tiempo de espera cero.

Portal de clientes que permite acceder a un rendimiento en tiempo real informes y funciones de facturación.

Centros de datos TIER-III y TIER-IV.

Excepcional conexión mundial a través de redes IPTP.

Profesionalmente personalizable, actualizable y configurable a su modelo de negocio específico.

Seguridad líder en la industria.

Fuente de alimentación redundante a través de generadores privados.

Reparación y mantenimiento gratuitos del hardware alojado.

Todos los equipos de red son proporcionados por Cisco y respaldado por nuestros ingenieros certificados.

Puerto de control remoto completo del equipo.

OPCIONAL:

La conectividad perfecta se proporciona a través de circuitos de línea privada internacional de baja latencia o EoMPLS a cualquier parte del mundo.

Soluciones personalizadas de redes privadas virtuales.

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^2.

La misma dirección IP en diferentes ubicaciones para el estado de la técnica distribución de recursos globales.

Manejo y administración completo del equipo, elimina la necesidad de un departamento interno de TI.

Configuración del equipo el mismo día.

Rack de alta densidad.

Digital Realty
Amsterdam
120
Nikhef
amsix
105
Interxion
Science Park
amsix
121
amsix
amsterdam
internet exchange
to EvoSwitch
AMS1 (Haarlem)
to Equinix
AM1/AM2
IPTP Networks
Matrix III
402
IPTP Networks
Matrix IV
404
IPTP Networks
www.iptp.net
Equinix
AM4
610
Equinix
AM3
610
AMSTERDAM
SCIENCE PARK
INSTALACIONES
DE INTERCONEXIÓN

CENTRO DE DATOS MATRIX 4

AMSTERDAM SCIENCE PARK

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

VENTAJAS

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

La superficie bruta es de 700 m^2 (7500 pies cuadrados).

Acceso 24x7 a los servicios técnicos especializado.

Resiliencia mejorada.

Simplicidad de concepto, diseño e instalación.

Gabinetes 48U en lugar de los estándar 42U.

Rack de alta densidad hasta 70+Kilovatios por rack.

Planificación de operaciones rápida y sin esfuerzo.

N + 1 planta enfriadora.

La recuperación rápida del mal funcionamiento es logrado mediante módulos intercambiables.

Redundancia completa de todolos sistemas y centros de dato de acuerdo con la ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 4+ estándares de la industria.

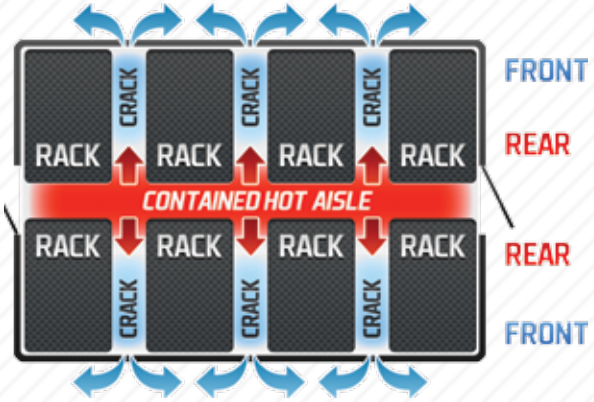
A + B Diseño de UPS.

Alta escalabilidad.

ACCESO A 10 PRINCIPALES CENTROS DE DATOS A TRAVÉS DE FIBRA OSCURA

Equinix AM1/2/3 • NIKHEF (AMS-IX)
Digital Realty • Interxion Science Park
Matrix 3/4 Science Park • Switch
• EvoSwitch Haarlem

Infraestructura propia y de los socios que conecta los principales centros de datos en la zona de Amsterdam Science Park



HACS — Sistema de contención de pasillo caliente

InfraStruxure

Matrix 4 se basa en la InfraStruXure de APC, una solución innovadora, líder en el sector de la infraestructura del centro de datos con una escalabilidad sin rival, la fiabilidad y la más alta calidad, así como la asignación de fuente de alimentación por estante que supera con creces las soluciones de la competencia.

Eficiencia energética

El indicador aceptado por la industria de la eficiencia del centro de datos es PUE (Eficacia de Uso de Potencia). Este indicador provee una excelente representación de eficiencia en cada centro de datos a la solución de refrigeración, así como los sistemas eléctricos e infraestructura. El promedio aproximado de la industria es un PUE de 2,5 con un esfuerzo generalizado entre los proveedores se reduce esta cifra a 1,3. El datacenter Matrix 4 está diseñado con lo último en tecnología eficiencia energética para alcanzar una relación PUE de 1,08, dependiendo de la carga y de 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 "refrigeración libre". Esto nos permite minimizar los gastos de refrigeración, así como contribuir a una mejor eficiencia global del centro de datos, dadas las condiciones climáticas en Amsterdam, con un máximo anual medio de 12,8 y un mínimo de 7,5.grados centígrados.

Densidad de poder

Nuestro centro de datos Matrix 4 tiene una subestación dedicada con capacidad de 2MW, conectada a la red de alimentación del Amsterdam Science Park. Esto asegura un suministro completamente redundante de electricidad para la instalación

Escalabilidad

APC InfraStruxure es el pináculo de una arquitectura de sala de TI altamente escalable y adaptable. Todos los componentes son Pre-probado como parte de un sistema unificado ultra funcional. Nuestras instalaciones están diseñadas pensando en los clientes corporativos, lo que resulta en un rendimiento sin competencia, flexibilidad y control de tu negocio.

Adelanto

IPTP Networks implementa, exclusivamente, equipos de vanguardia proporcionados por Cisco como la columna vertebral de nuestro centro de datos Infraestructura de red. Con nuestro equipo de ingeniería interno certificado por Cisco, podemos garantizar el más alto nivel de rendimiento ininterrumpido e intransigente de toda su red Recursos.

Seguridad

Nuestras instalaciones de Matrix 4 han mejorado con los sistemas de acceso avanzados y una supervisión y mantenimiento 24x7. Nuestro sistema electrónico profesional multinivel cuenta con las tecnologías de autentificación biométrica, sistema de videovigilancia y muchas otras soluciones innovadoras, garantizando seguridad de sus datos en todo momento.

Matrix 4 está vinculado a numerosos centros de datos principales en Amsterdam Science Park, así como nuestras instalaciones en Matrix 3 y la nueva construcción K1 (Kermia 1, Limassol, Chipre) lo que les permite servir como nodos de recuperación de incidencias para la instalación.

CENTRO DE DATOS KERMIA 1

LIMASOL, CHIPRE

Kermia 1 es la instalación neutral de portadoras de IPTP en Chipre, un destino estratégico en el corazón de Oriente Medio, en la encrucijada de Europa, Asia y África. Premium-nivel y nuevo, el K1 Centro de datos hace uso de nuestra infraestructura de red mundial establecida y se construye utilizando innovadoras, soluciones y tecnologías líderes en la industria, ofreciendo escalabilidad, confiabilidad y seguridad incomparables.

INFRAESTRUCTURA GLOBAL

IPTP Networks opera su propia infraestructura de red mundial, lo que nos permite servir como un puente, conectando clientes de todo el mundo a los principales intercambios de internet y a los centros financieros.

ÚLTIMA SEGURIDAD

La instalación de Kermia 1 se ve reforzada por nuestra solución de automatización espacios inteligente desarrollada internamente, así también por IPTP Video Sistema de vigilancia. La combinación de ambos nos permite garantizar la seguridad completa de todos sus datos corporativos con características de seguridad de última generación como el mantrap (portal de control de acceso) con control de acceso de verificación en dos pasos. Materiales a prueba de balas para ventanas y paredes del edificio, así como numerosas cámaras de seguridad internas y externas.

AVANZADOS

IPTP Networks implementa, exclusivamente, el equipo de vanguardia proporcionado por Cisco como columna vertebral de nuestros datos Centro de la red. Con nuestro equipo de ingeniería certificado por Cisco, garantizamos el nivel más alto de rendimiento ininterrumpido e intransigente de todos sus recursos de red.

REDUNDANCIA COMPLETA

El centro de datos Kermia 1 está equipado con una fuente de alimentación autónoma y está conectado a canales de comunicación redundantes. Nuestro Diagrama de Red en Vivo se puede ver a través de: iptp.net/weathermap

"IPTP Networks nos proporcionó una solución fiable, robusta, segura y de fácil acceso para apoyar nuestra plataforma inter-cloud global"

Peter So, Vice President at Power-All Networks Ltd

VENTAJAS:

La cobertura óptima de la red y el aumento logrado por canales reservados

Conectividad global a través de nuestra infraestructura red MPLS privada global

Redundancia completa de todos los sistemas de centro de datos, Cumplimiento de ISO 27001, PCI DSS, ISO 9001, TIA-942, Tier 3+ estándares de la industria

Acceso 24/7 a nuestro soporte técnico calificado, Disponible en inglés, ruso y chino

Un suministro de electricidad totalmente redundante para la instalación se logra mediante una alimentación de 100KW, respaldada con 100KW GENSET

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

24/7 monitoreo y mantenimiento de las instalaciones

Sistemas de acceso avanzado

Simplicidad de concepto, diseño e instalación

¿Sabías que?

Proporcionamos los canales de comunicación de alta velocidad dedicados a equipos remotos, incluso sobre la base de la construcción de último kilómetro a la oficina del cliente. Usted puede comprobar las características de los canales principales mediante el uso de herramienta IPTP Looking Glass, disponible en: iptp.net/lg

SERVICIOS GESTIONADOS DE COMUNICACIÓN UNIFICADA

Servicios gestionados de comunicaciones unificadas es un conjunto completo de soluciones seguras y probadas en la industria IP que han estado brindando Telefonía IP a más compañías que ninguna otra. Fabricadas por Cisco, estas soluciones incluyen productos de datos, voz, video y movilidad que facilitan la comunicación.

"Gracias a IPTP Networks, unificamos todas nuestras comunicaciones en un único sistema basado en IP plataforma. Dado que nuestra empresa reduce considerablemente los costos de comunicaciones mientras aumenta la productividad de los empleados"

Chryso Panayi, KPM Consulting, Chipre

VENTAJAS

Diseñado para ayudar a su empresa en el despliegue de tecnologías avanzadas con riesgo reducido y bajo costo

Proporcionar amplias capacidades que cualquier tipo de negocio, independiente de la escala

Conectar personas en lugar de dispositivos

Comunicaciones estrechamente integradas con procesos comerciales

Entrega de información de presencia y preferencia que ayude a asegurar una entrega rápida de las comunicaciones a través del medio más efectivo

Comunicaciones Unificadas de Negocios

A través de este servicio, IPTP Networks proporciona comunicaciones unificadas de voz, vídeo, datos y movilidad para su ambiente empresarial. Le conectamos a dispositivos de comunicación (PC, teléfonos) y aplicaciones (videoconferencia, calendario) De modo que puedan ser accedidos en cualquier momento y desde cualquier lugar, todo ello a la vez que soportan interfaces abiertas que permiten otros tipos de aplicaciones que se añadirán. Como resultado, recibirá un servicio Cisco de alta calidad que garantiza una experiencia consistente y capacidades de seguridad avanzadas.

Comunicaciones Unificadas Alojadas

Con este servicio de Cisco, usted no necesita poseer una red de comunicaciones IP para adquirir todos los beneficios de uno. Le permite obtener ingresos sin costo adicional, apoyando extensas funciones de telefonía IP y proporcionándole. Un plan de marcado único, un conjunto de números de teléfono, correo de voz y otros recursos que le ayudan a ahorrar tiempo y dinero.

Centro de Contacto Unificado

Nuestro servicio de centro de contacto unificado gestionado por Cisco ofrece una infraestructura centralizada basada en IP que admite numerosos sitios distribuidos. Ofrecemos un conjunto completo de servicios de administración de contactos y opciones de control administrativo para su entorno, así como capacidades para integrar herramientas de colaboración Web, pantallas de pantalla CTI y muchas otras funciones útiles.

SERVICIOS DE ADMINISTRACION DE COMUNICACIÓN MÓVIL

LAN inalámbrica gestionada

Nuestra LAN inalámbrica administrada de Cisco incluye Funciones de seguridad que protegen tanto el dispositivo como la red disponibilidad y fiabilidad de la calidad de Servicio (QoS), apoyando, Capacidades inalámbricas avanzadas como la itinerancia sin interrupciones. Este servicio amplía su red corporativa de una manera segura, sus empleados para realizar negocios en cualquier lugar, en cualquier momento y desde Cualquier dispositivo.

MVNO administrado

Nuestro servicio MVNOs administrado (operadores de red virtual móvil), Proporciona un conjunto completo de soporte a partir del diseño de soluciones, Entregando todos los componentes y administrando la infraestructura básica. La solución MVNO está diseñada para ayudar a las empresas a lanzar nuevos MVNO operaciones, expandir y capturar nuevas fuentes de ingresos, ofreciendo una experiencia superior al cliente y aumentando su ventaja competitiva.

VENTAJAS

Aumente la productividad y la capacidad de respuesta de su empresa, adaptandose a las demandas empresariales actuales y futuras

Proporcionar capacidades de seguridad excepcionalmente confiables, disponible en todo momento

Soporta capacidades inalámbricas avanzadas, como multimedia y movilidad sin interrupciones

Ofrecen la flexibilidad de una red inalámbrica, con la gestión de una red cableada

IPTP NETWORKS' DESARROLLO IN-HOUSE HARDWARE/SOFTWARE

IPTP DMMS CONTRA DDOS. Servicio Administrado de Mitigación Distribuida contra DDoS. Página 37

IPTP ERP Y CRM. Planificación de Recursos Empresariales y Relación con el Cliente, Software de gestión a través de la plataforma SaaS. Página 40

WHERR TRACKING SOLUTION de Polaris Telematics, IPTP Networks, compañía subsidiaria. Página 48

VIGILANCIA DE VIDEO IPTP. Software para la seguridad del hogar, oficinas y como recipiente de sistemas de seguridad. Página 52

IPTP SMARTSPACES. Controlador de aparatos automáticos para el hogar, Office y soluciones de automatización de buques. Página 56

PARA NEGOCIO

El software IPTP está diseñado y desarrollado completamente en la empresa por los ingenieros de IPTP Networks y se implementa en nuestra infraestructura de red propietaria. Nuestro desarrollo de software se basa en la amplia experiencia de la compañía en el diseño e implementación de soluciones de gestión empresarial, infraestructura y seguridad para clientes corporativos en todo el mundo. Está basado en soluciones escalables y personalizadas diseñadas para clientes corporativos que demandan servicios no empaquetados de alto nivel adaptados a sus distintos modelos comerciales.

PARA COBERTURA

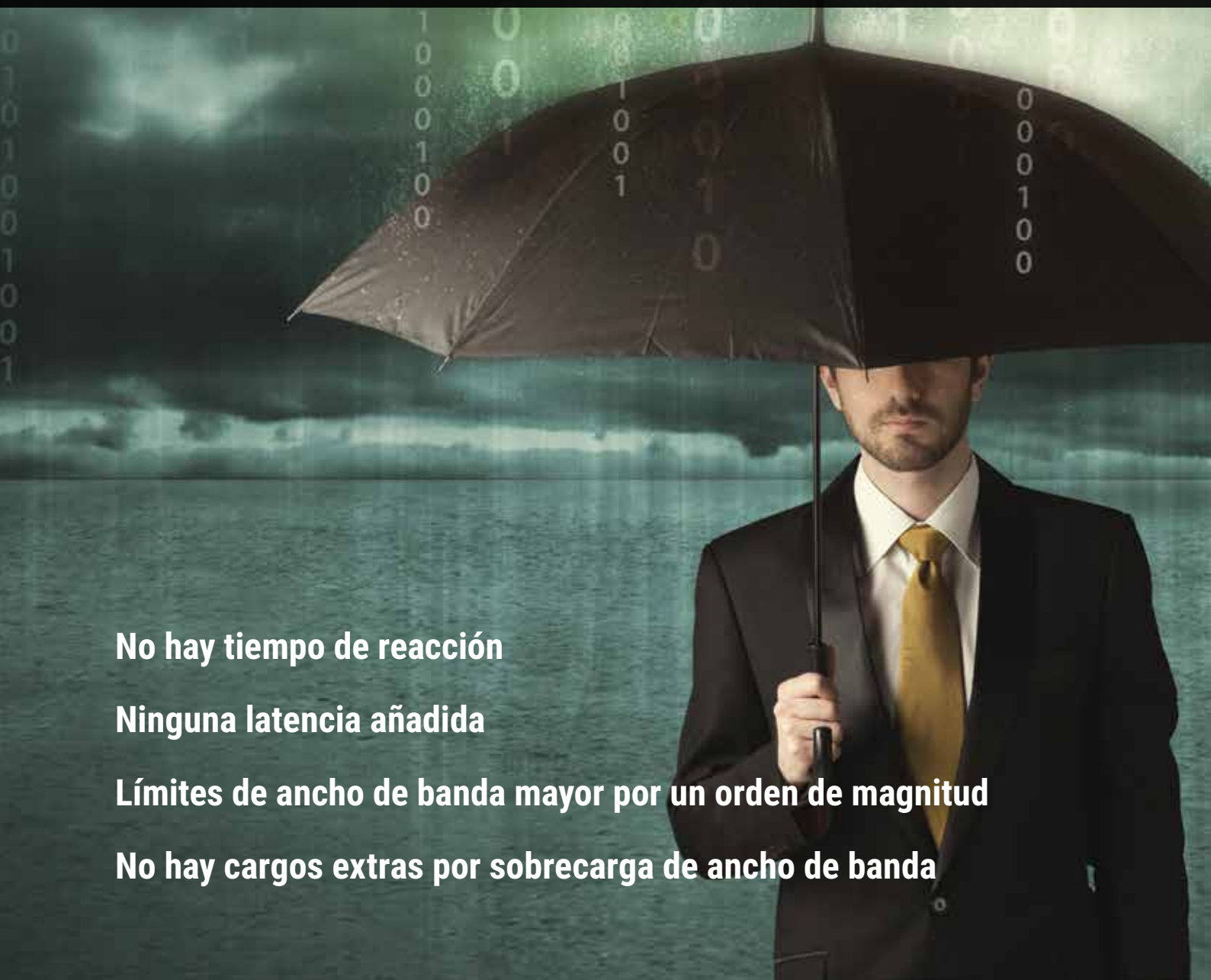
Nuestra red Multiprotocol Label Switching (MPLS) privada es propia, altamente adaptable y proporciona una base sólida sobre la cual más de 3000 clientes y revendedores han construido sus servicios. IPTP Networks coopera con cerca de 1000 socios homólogos de todo el mundo para garantizar la máxima cobertura y velocidad en todo momento. Nuestra cobertura geográfica global nos da acceso a todos los intercambios de Internet y centros financieros mundiales claves, lo que contribuye a un servicio global rápido, fluido e ininterrumpido.

PARA CRECIMIENTO

Nuestro personal supervisa constantemente los últimos desarrollos en el mercado de las telecomunicaciones y las soluciones de redes que acumulan las herramientas necesarias para preservar nuestra ventaja competitiva. La experiencia y el conocimiento de nuestro equipo nos permite ofrecer software multifuncional hecho a medida. Con soporte mejorado, administración y mantenimiento las 24 horas, nuestro producto está diseñado para impulsar el funcionamiento cotidiano de su empresa y su vida cotidiana con facilidad de acceso y minimizar la falta de comunicación, simplificando la forma en que accede a sus datos.

SERVICIO ADMINISTRADO DE MITIGACIÓN DISTRIBUIDA DE IPTP CONTRA DDOS VOLUMÉTRICOS

Los ciberataques son cada vez más problemáticos para las organizaciones que realizan negocios en línea. Hoy son motivo de gran preocupación los ataques distribuidos de denegación de servicio (DDoS). DDoS es un tipo de ataque distribuido que permite generar tráfico malintencionado para congestionar líneas de acceso a Internet, lo que lleva a la denegación de servicio y, como resultado, daña la reputación de una organización y puede generar pérdida de ingresos, pérdida de clientes valiosos y pérdida de reputación en el mercado. . Todos los días, 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.



No hay tiempo de reacción

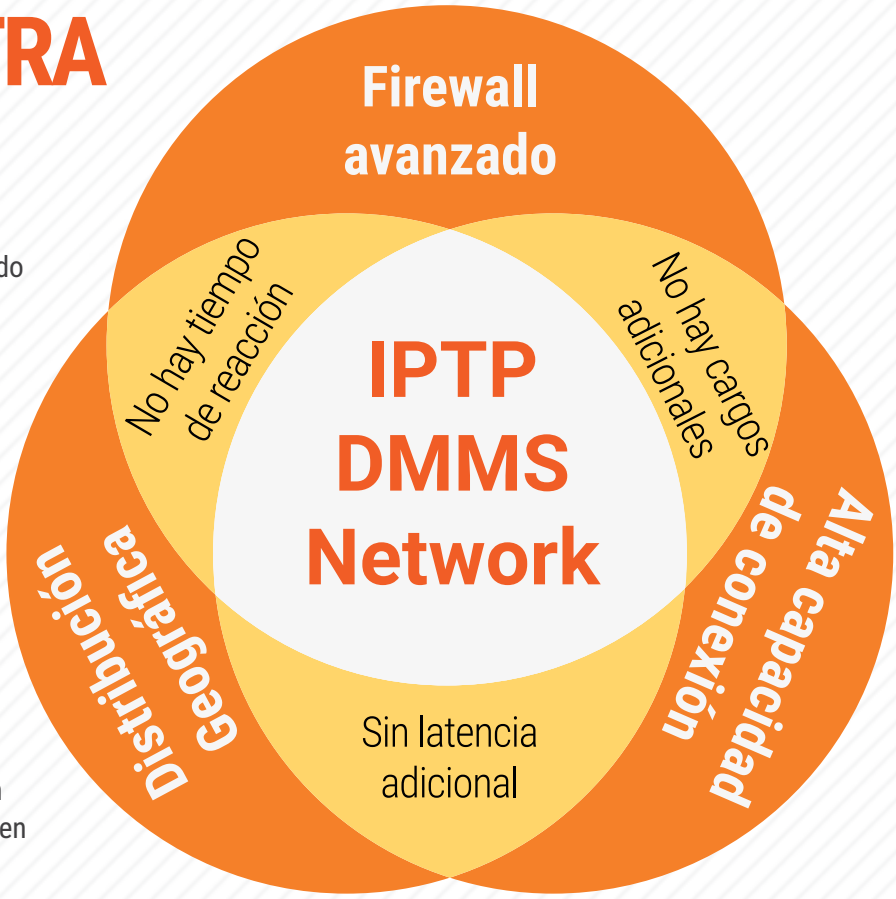
Ninguna latencia añadida

Límites de ancho de banda mayor por un orden de magnitud

No hay cargos extras por sobrecarga de ancho de banda

ACERCA DE IPTP DMMS CONTRA DDOS

En IPTP Networks, hemos desarrollado una manera de proteger su negocio y base de clientes, diseñada específicamente para proporcionar una protección sin precedentes, DDoS volumétrico y asegurar el funcionamiento continuo de su red. Una infraestructura de red de alto rendimiento propiedad de IPTP, Permite el manejo de inmensas cantidades de tráfico instantáneo de los ataques, proporcionando un poderoso rechazo y subsecuentes. Mitigación de una posible amenaza. Como resultado, dejamos su red con estrictamente legítimo tráfico, y usted en completo control sobre su negocio.



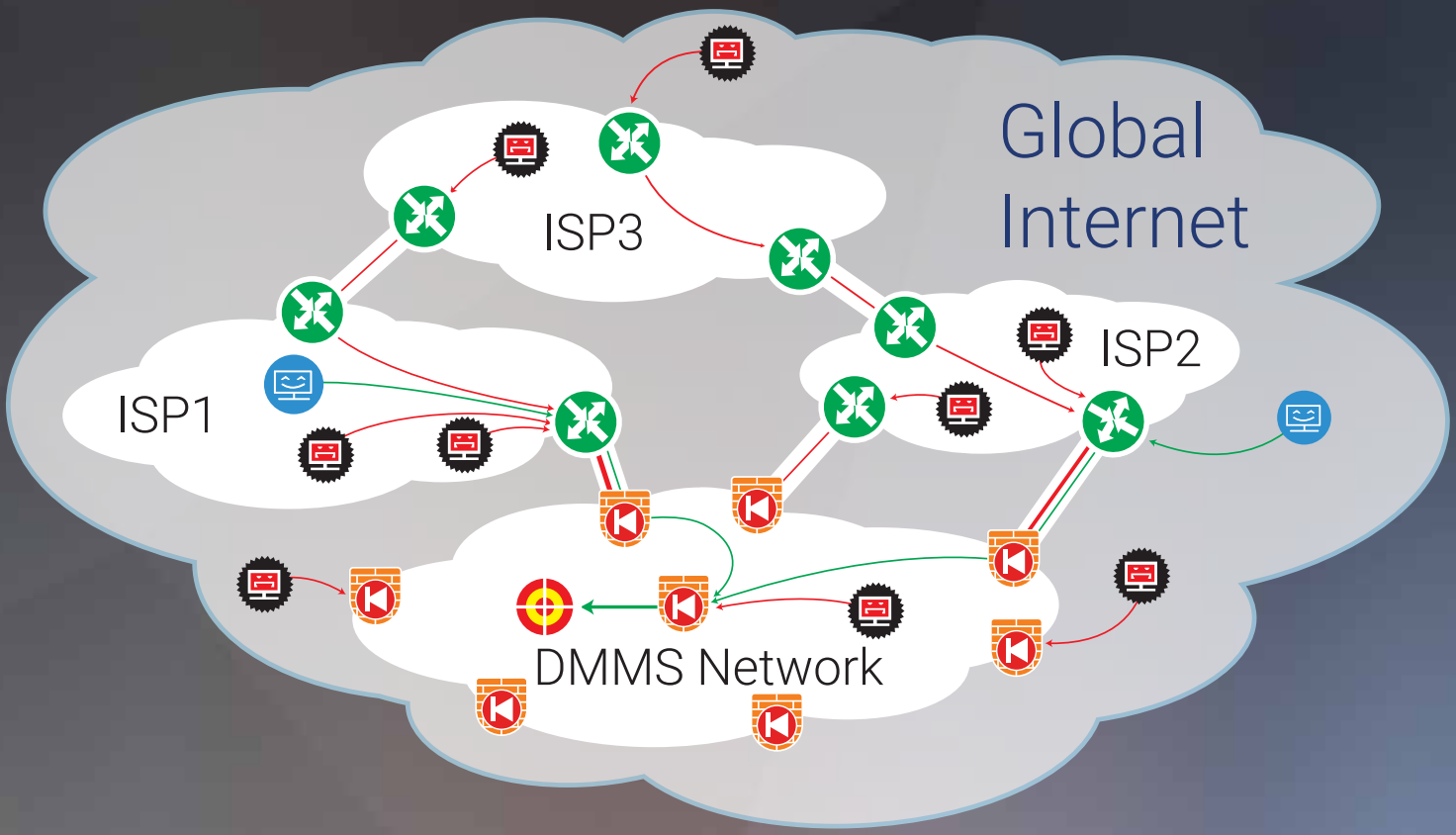
VENTAJAS

No hay latencia añadida. No hay tiempo de reacción. El diseño distribuido de la topología de defensa de mitigación DDoS de IPTP permite limpiar el tráfico directamente en el borde de nuestra red (en Menos de 1 ms) sin desplazamiento de traficó a un centro de limpieza y viceversa, eliminando así cualquier retraso de activación / respuesta y proporciona una mitigación verdaderamente transparente.

Límites de ancho de banda más altos por orden de magnitud. A diferencia de otras compañías que ofrecen protección DDoS a través de centros de limpieza limitados, operamos nuestra propia red de limpieza global en su lugar. 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 una capacidad total de red de más de 30 Tb/s nos permite soportar ataques de ancho de banda intenso. IPTP DMMS Network es una solución definitiva para proteger sus recursos contra la mayoría de los tipos de ataques DDoS volumétricos.

Sin cargos adicionales por sobrecarga de ancho de banda. El tráfico se distribuye entre múltiples puntos, por lo que ningún volumen combinado de tráfico llega a alcanzar un solo nodo de red. Una gran ventaja 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 el ancho de banda adicional.

Solución técnicamente avanzada contra DDoS. Redes IPTP Los firewalls altamente personalizados de DMMS pueden manejar cualquier tipo de protocolo, desde HTTP estándar hasta cualquier TCP e incluso protocolos privados cifrados basados en UDP utilizados en sectores financieros, asegurándose de que cada solicitud recibe servicio. Los firewalls avanzados dentro de la red IPTP DMMS pueden manejar múltiples gigabits de tráfico y filtrar todos los tipos de inundaciones de tráfico, que incluyen pero no se limitan a ICMP, UDP y SYN. Nuestros especialistas calificados se ocupan diariamente de grandes cargas de tráfico y operan en equipos de red de alta gama de Cisco, un proveedor líder de la industria, para garantizar que su empresa reciba el rendimiento sostenido sin precedentes y la protección continua que requiere.



El Servicio Administrado de Mitigación Distribuida (DMMS) es la tecnología para mitigar ataques DDoS usando un perímetro de red. Equipado con una cadena de cortafuegos afinados de gran alcance. Nuestra solución tiene cuatro ventajas clave sobre la técnica clásica de mitigación de DDoS llamada "conducto limpio" o "centro de limpieza".

Primero, la latencia: el tráfico se mitiga directamente en el perímetro de la red, evitando la necesidad de redirigir el tráfico al "Centro de limpieza".

El siguiente aspecto es el tiempo de reacción: los estrictos firewalls detectan automáticamente la mayoría de los tipos de inundaciones e inmediatamente comienzan el proceso de mitigación haciendo que el tiempo de reacción sea casi nulo.

Otra ventaja del servicio IPTP DMMS es una capacidad de red masiva de más de 30 Tb/s que permite resistir los ataques DDoS de gran ancho de banda sin el riesgo de degradación del servicio.

Y por último, pero no menos importante, son los costos. La mitigación con el enfoque clásico de "Centro de limpieza / limpieza de conducto" da como resultado la concentración del alto volumen de tráfico en un solo punto, que generalmente requiere la compra de ancho de banda adicional. El uso de una red distribuida a nivel mundial IPTP DMMS firewall ayuda a los clientes a evitar estos costos inesperados distribuyendo el tráfico entre múltiples puntos en nuestra red y eliminando la alta carga combinada en un solo nodo.

ERP Y CRM DE IPTP

Sus actividades corporativas están respaldadas por un software de gestión de procesos empresariales diseñado y desarrollado exclusivamente en la empresa por ingenieros de IPTP Networks.

IPTP ERP & CRM es un ecosistema escalable, y fácilmente ampliable, basado en suscripción que consta de 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 inventario hasta análisis financieros, gestión de recursos humanos, gestión de pedidos de venta y mucho más. El sistema IPTP ERP & CRM es una solución de programación compleja con más de 540,000 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 comerciales y le ayuda a planificar con precisión sus ingresos para el futuro cercano.

Un completo paquete todo en uno de funciones básicas de ERP:

ANÁLISIS FINANCIERO

- INFORMES GERENCIALES Y FINANCIEROS
- ANÁLISIS DE RENTABILIDAD
- GESTIÓN DE FLUJO DE EFECTIVO

GESTIÓN DE RRHH

- ADMINISTRACIÓN DE EMPLEADOS
- TIEMPO Y ASISTENCIA
- NÓMINA Y NOTIFICACIONES LEGALES

ANALÍTICA DE OPERACIONES

- ANALÍTICA DE INVENTARIO Y ALMACÉN
- ANALÍTICA DE VENTAS

GESTIÓN DE INVENTARIO Y ALMACÉN

- DEPÓSITO Y ALMACENAMIENTO
- INVENTARIO FÍSICO

APROVISIONA-MIENTO

- PROCESAMIENTO DE SOLICITUD DE COMPRA
- PROCESAMIENTO DE ORDEN DE COMPRA
- GESTIÓN DE CONTRATOS
- ARREGLO FINANCIERO

GESTIÓN DE PEDIDOS

- PROCESAMIENTO DE CUENTAS
- PROCESAMIENTO DE CONSULTAS
- PROCESAMIENTO DE PRESUPUESTOS
- PROCESO DE ORDEN DE VENTAS
- PROCESAMIENTO DE CONTRATOS
- FACTURACIÓN
- GESTIÓN DE COMISIONES

INFORMACION GENERAL:

Automatiza completamente los principales procesos de negocio, reduciendo significativamente los costos, sistematizando su trabajo, tareas y marginando el error humano.
La implementación a través de SaaS y la naturaleza le permite evitar los costes adicionales que involucra la compra de equipos adecuados, proporcionando la forma más rentable de apoyar sus actividades corporativas.
Asegura el funcionamiento rápido de todos sus procesos empresariales: todas las aplicaciones ERP comparten información entre sí perfectamente, mejorando su negocio con facilidad de acceso y minimización falta de comunicación como resultado.
Ofrece facilidad de despliegue e integración perfecta con el mantenimiento profesional específicamente. Adaptado a sus necesidades, manteniendo al mismo tiempo flexibilidad para acomodar su crecimiento.

VENTAJAS

No es necesario comprar equipos costosos

Sistema de alta disponibilidad: tiene acceso seguro a sus datos corporativos

Informes generados por software en tiempo real

Ampliable a través de módulos de negocios específicos hechos a medida

Seguridad de grado empresarial

La naturaleza basada en suscripción permite que los módulos sean completamente intercambiables y ajustados según a las necesidades empresariales individuales

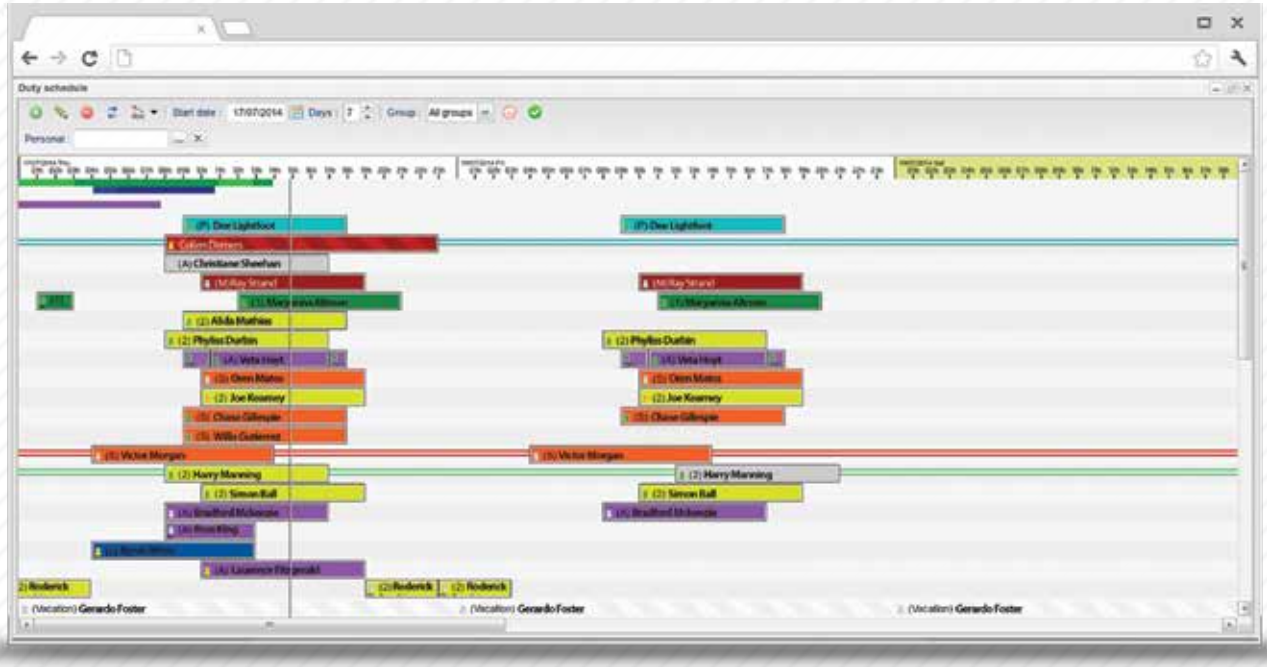
Aplicación web: se puede acceder a la interfaz flexible, ejecutar de forma remota y segura como una aplicación web Navegador instalado en cualquier sistema operativo

El sistema ERP se implementa comúnmente en servidores IPTP, que son extremadamente confiables y mejorados con una protección sin igual

ERP Y CRM DE IPTP CARACTERÍSTICAS:

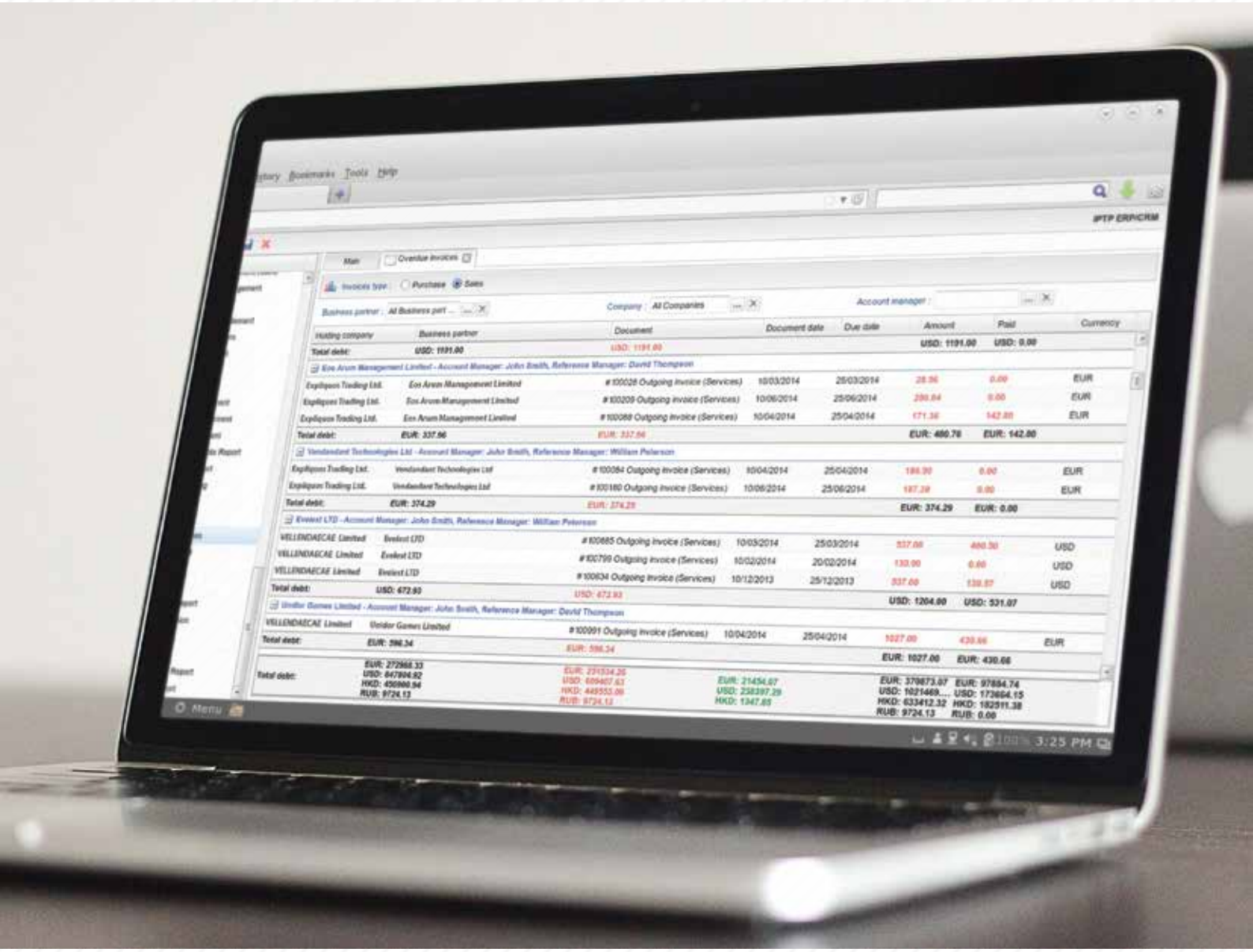
PROGRAMA DE TRABAJO

El monitoreo del horario de trabajo y la disponibilidad de cada empleado puede realizarse directamente desde la interfaz principal, Permitiendo a los gerentes planificar y designar tareas de forma fácil y rápida. La página principal muestra el horario de trabajo de los empleados de la empresa e información adicional sobre el usuario actual que se muestra junto con el número de horas trabajadas por semana. La información sobre los empleados que no están disponibles también se muestra y un nuevo documento para licencia por enfermedad, desempleo y etc. se puede crear en la sección personal. El sistema de telefonía incluye el número de extensión personal de cada empleado que puede utilizarse en el El IVR. El Registro permite distribuir deberes entre los empleados donde cada empleado puede asumir un deber en el momento de su turno. Cuando el empleado asume el deber, él / ella se hace responsable de responder a las solicitudes de los clientes para un departamento para el cual él trabaja (ventas, soporte técnico, contabilidad, logística, etc.) hasta que su turno termine y / o el deber sea tomado por el siguiente empleado. Este sistema ayuda a distribuirlos a su vez asegura que todos los clientes reciben soporte - 24/7.



AGENDA INTELIGENTE

Esta función IPTP ERP & CRM permite rastrear las liquidaciones con clientes y proveedores de forma automática, simplificando procesos relacionados y marginando el error humano. 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 del cliente se pueden configurar manualmente, con la opción de crear una lista separada de aquellos clientes para los que se pueden hacer excepciones. El sistema también está diseñado para ayudar a sus usuarios a enviar facturas generadas automáticamente para recibos y servicios usados.

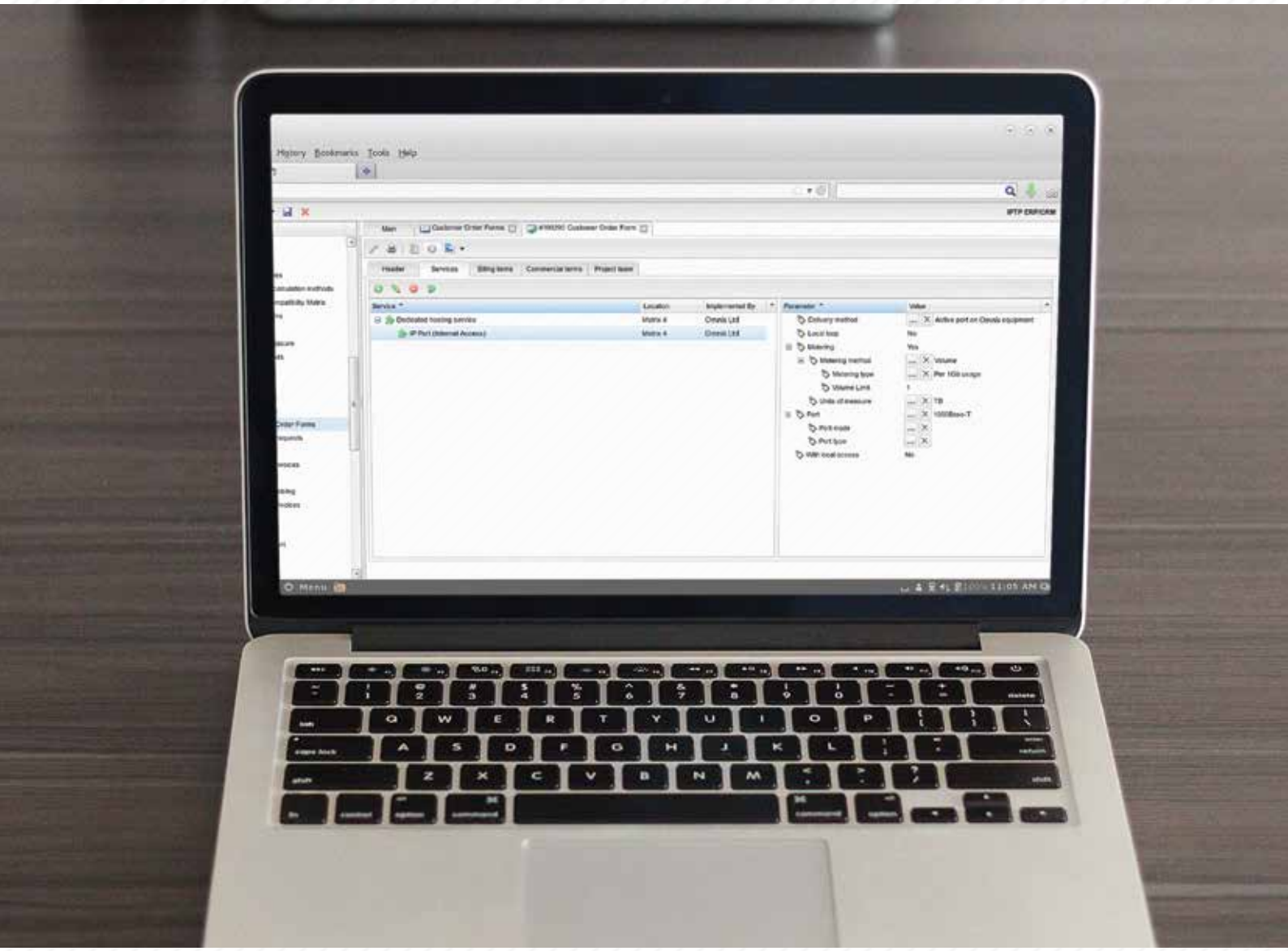


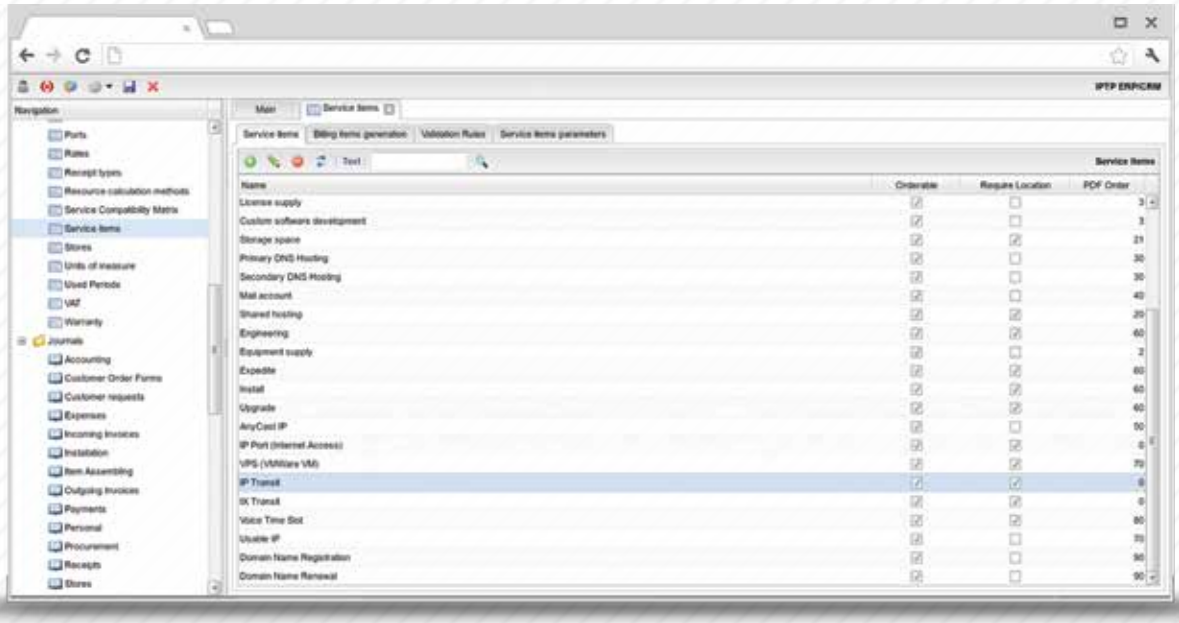
SERVICIOS

FORMULARIOS DE PEDIDO DEL CLIENTE

La creación de formularios para los servicios al cliente es una característica muy conveniente que ayuda a organizar toda la información requerida sobre los pedidos de los clientes y permite una configuración de parámetros flexible. La formación de paquetes de servicios permite la creación de combinaciones de opciones personalizadas para cualquier tipo de servicio y se puede construir en base a cualquier especificación.

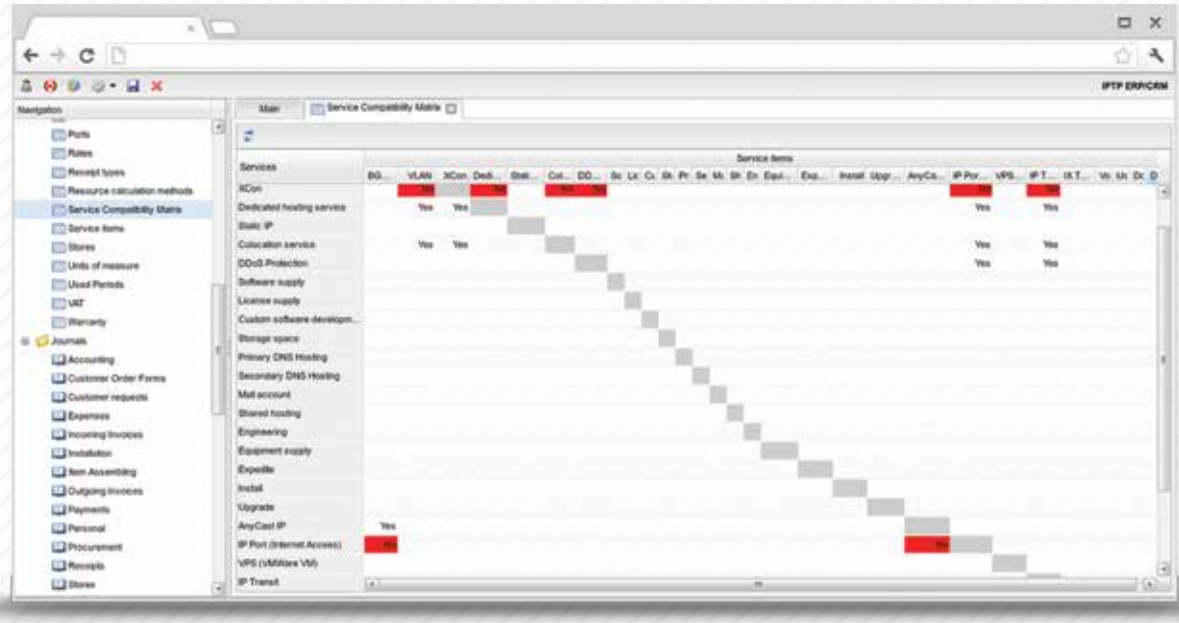
La formación del paquete está diseñada de una manera que permite que se personalice, lo que da como resultado paquetes que se adaptan a los requisitos individuales de cada cliente. Un conjunto de reglas integradas asegura que toda la información completa sea válida en todo momento. El formulario completo puede imprimirse o enviarse a un cliente, y una versión firmada se puede adjuntar como un archivo y almacenarse en el sistema.





ELEMENTOS DE SERVICIO

Los formularios de pedidos de los clientes pueden contener muchos tipos de servicios diferentes. Todos los servicios se pueden ajustar con una cantidad ilimitada de Elementos de Servicio (SE). Los elementos de servicio son objetos ERP "inteligentes" que contienen información sobre el tipo o característica 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 elementos de servicio no incluidos aquí que necesita, ¡siempre puede definir uno nuevo! Las SE también se pueden usar para controlar servicios específicos y enviar notificaciones en los casos en que podrían haberse configurado incorrectamente.

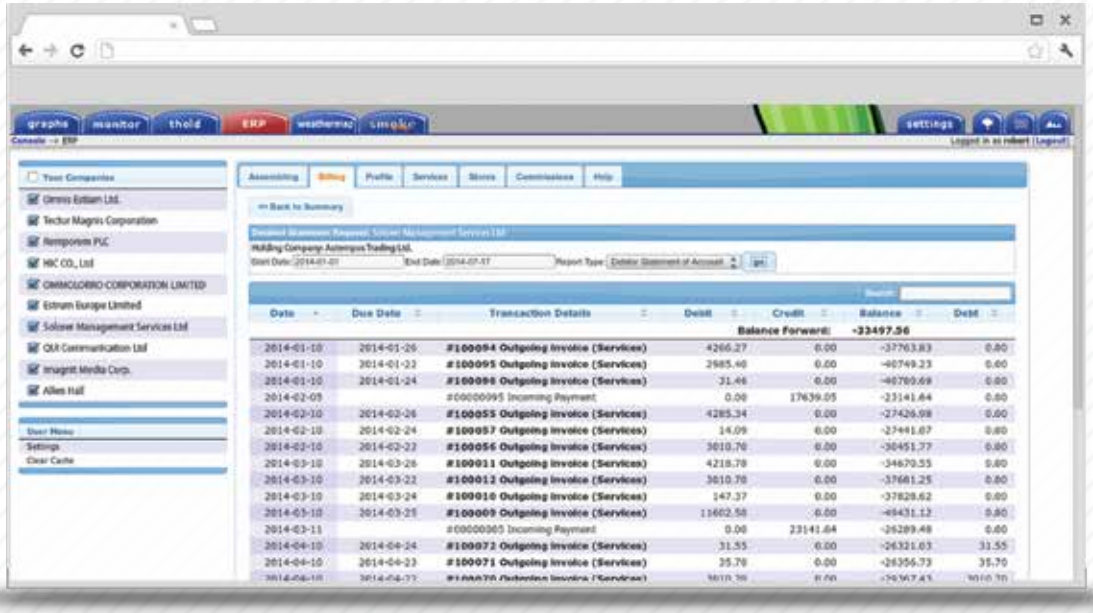


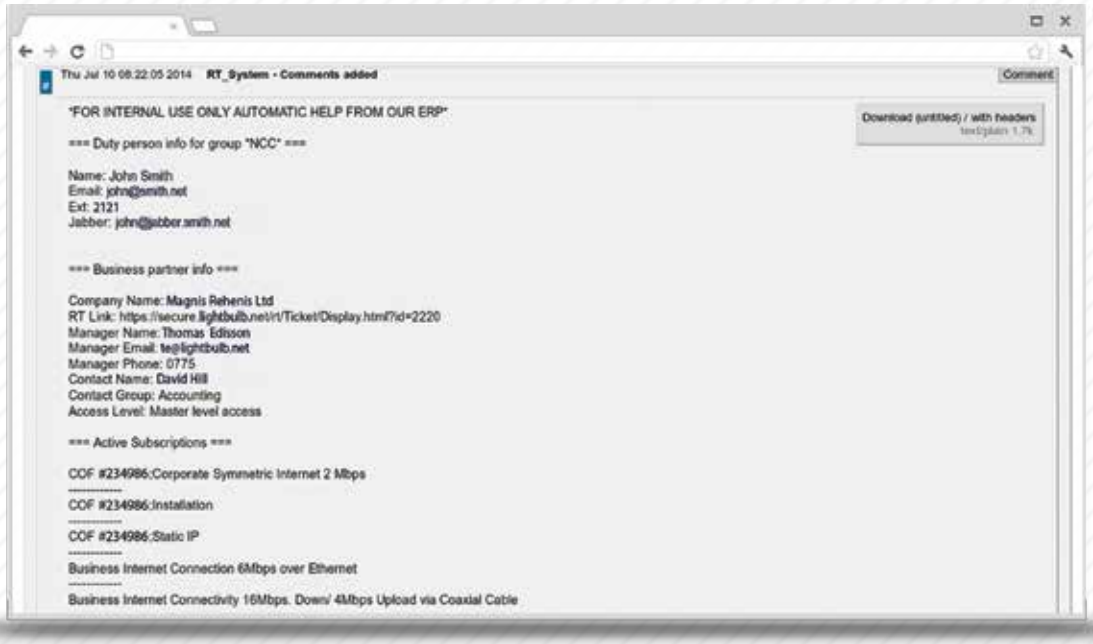
MATRIZ DE COMPATIBILIDAD DEL SERVICIO

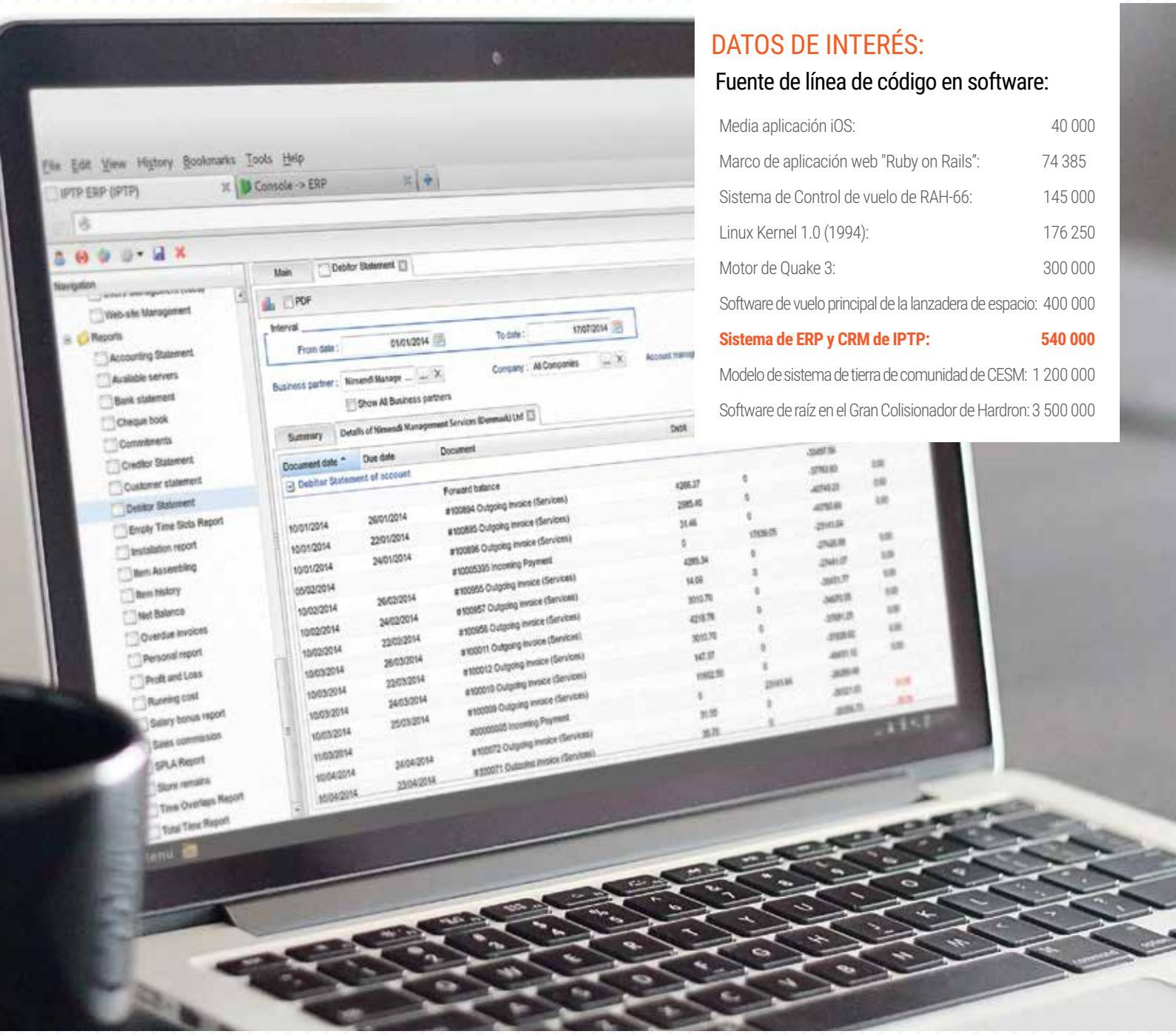
Esta función está diseñada para mostrar la coherencia de los servicios y establecer su dependencia mutua. Esto es particularmente útil cuando se trata de combinar servicios que solo se pueden vender juntos. Los parámetros en la matriz de compatibilidad de servicios pueden variar y la combinación de servicios individuales que son codependientes permite la formación de paquetes finalizados y más complejos que están listos para ser vendidos.

INTERCAMBIO DE DATA E INTEGRACIÓN

PTP ERP & CRM opera en una API abierta (Interfaz de Programación de Aplicaciones) lo que significa que todas las características de ERP se pueden integrar con cualquier sistema de terceros, permitiendo el intercambio de datos sin interrupciones y el acceso a ambos, resultando un solo sistema unificado de información.







DATOS DE INTERÉS:

Fuente de línea de código en software:

Media aplicación iOS:	40 000
Marco de aplicación web "Ruby on Rails":	74 385
Sistema de Control de vuelo de RAH-66:	145 000
Linux Kernel 1.0 (1994):	176 250
Motor de Quake 3:	300 000
Software de vuelo principal de la lanzadera de espacio:	400 000
Sistema de ERP y CRM de IPTP:	**540 000**
Modelo de sistema de tierra de comunidad de CESM:	1 200 000
Software de raíz en el Gran Colisionador de Hardron:	3 500 000

ERP es una estructura central que puede interactuar con el sistema RT (Pedido de Rastreo) y Cacti. La información de la cuenta del cliente se puede acceder directamente desde Cacti sin necesidad de crear una cuenta separada para el sistema ERP. Integración del sistema ERP con la 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 entrar en Cacti, entra en la sección ERP requerida , podrá ver y modificar toda la información necesaria. También puede exportar Datos a software de contabilidad.

WHERR © SOLUCIÓN DE RASTREO

Wherr es una solución de seguimiento de vanguardia que cuenta con hardware compacto (una tarjeta de seguimiento) y un software fácil de usar (la plataforma Wherr©). En combinación, Wherr© admite el seguimiento diario de objetos, activos o personas. Esto hace que su vida sea más fácil, sus objetos de valor sean seguros y las personas que le importan estén seguras. Wherr© utiliza redes inalámbricas para rastrear, y extensiones opcionales de Wi-Fi y / o módulos GPS también están disponibles.

WHERR© TARJETA DE SEGUIMIENTO

Es una tecnología de rastreo de última generación y fácil de usar rediseñada e implementada internamente por Wherr. La tarjeta sirve como núcleo para su dispositivo de rastreo, estableciendo conectividad en todo el mundo en cualquier tipo de red inalámbrica (GSM, Wi-Fi o GPS) disponible.

WHERR© PLATFORMA

Es un software de monitoreo único diseñado para complementar la tarjeta de seguimiento Wherr©. Una interfaz flexible y fácil de usar muestra todos los datos recopilados por un dispositivo de seguimiento 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 uso multipropósito, con aplicaciones empresariales y cotidianas prácticamente ilimitadas.

PARA USO PERSONAL:

- Seguimiento de paquetes y equipajes.
- Protección de activos.
- Monitoreo de personas con discapacidades, personas mayores o niños.
- Deportes y estilo de vida activo (por ejemplo, escalar, carrer, pesca)
- Servicios de emergencias.

PARA USO PROFESIONAL:

- Para profesionales de transporte y logística
- Operación de grandes flotas (vehículos, camiones, Envío)
- Operación de reenvío (máquinas, contenedores, cargas, envío valioso)
- Operadores que tienen una carga de trabajo dinámica
- Investigación científica (por ejemplo, migración de vida silvestre Seguimiento de patrones)
- Cumplimiento de la ley
- Servicios de emergencia

wherr
tracking card

global, fácil, asequible

RASTREO

*La tarjeta de seguimiento Wherr© utiliza uno de las ampliamente utilizadas redes celulares a nivel mundial: GSM**

¿Cómo funciona el seguimiento GSM?

1. Primero, determina la ubicación de la tarjeta escaneando torres celulares en el área y determinando su intensidad de señal.

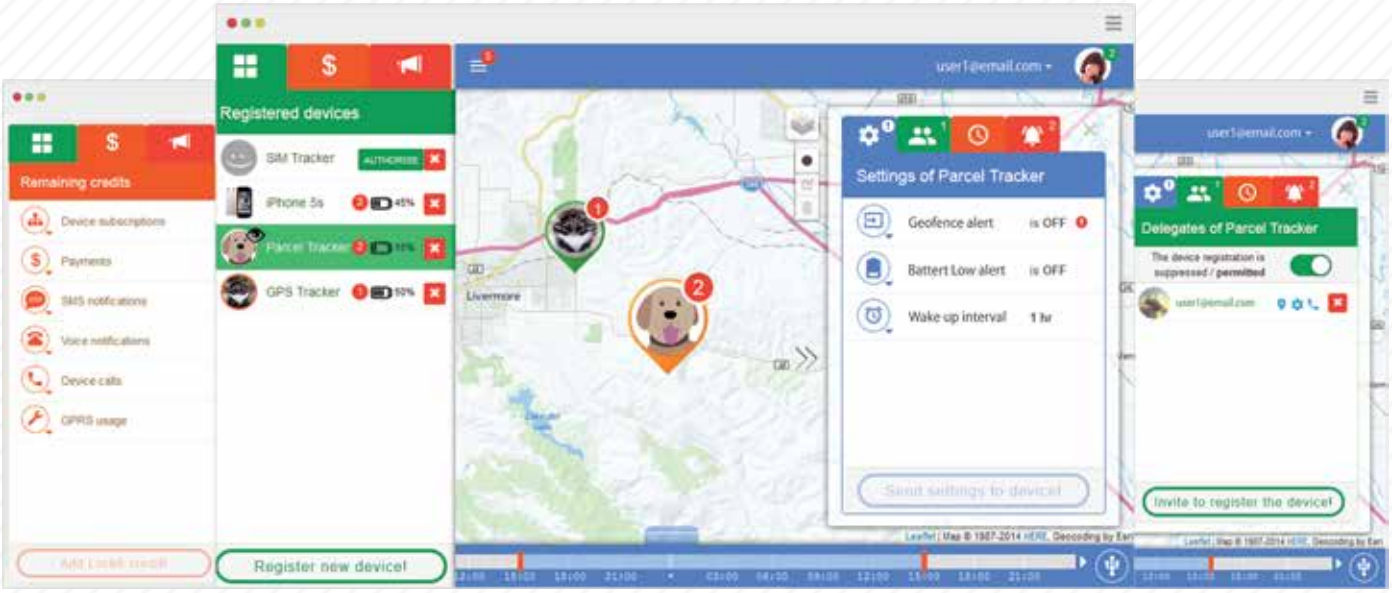
2. Luego transfiere los datos recogidos al backend, que a su vez, entrega la ubicación de la tarjeta, permitiéndole rastrear y monitorear instantáneamente sus objetos, activos o personas.

** - Como una característica adicional, la tarjeta de seguimiento de Wherr® también puede ser equipada con módulos Wi-Fi o GPS.*

Distancia

• 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 en el rango, más precisos serán los datos.

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



¿PORQUÉ WHERR?

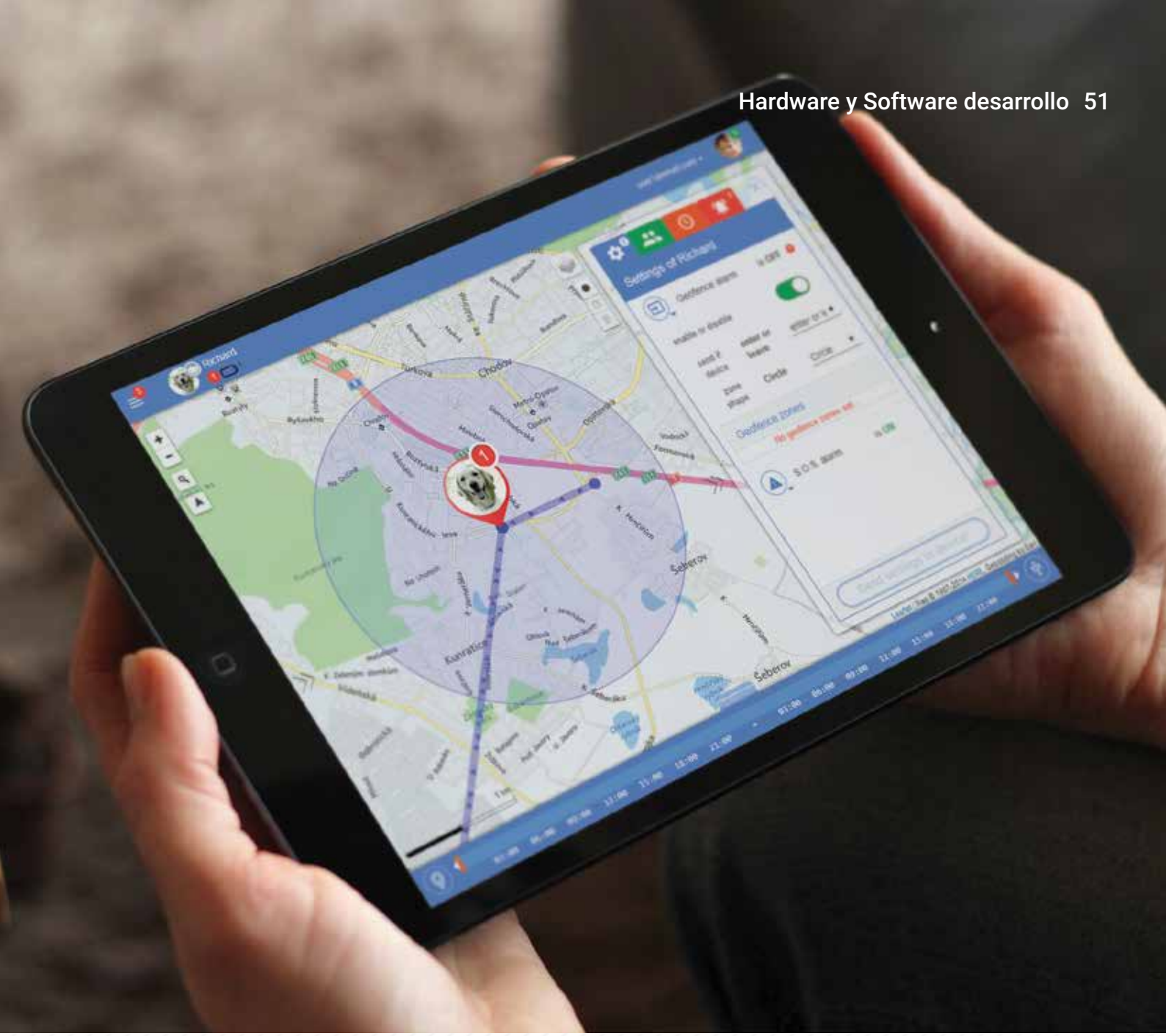
Asequible

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

** El precio varía dependiendo de la suscripción, el plazo y el número de Aparatos comprados.*

Diseño compacto

La tarjeta de seguimiento Wherr© es una solución práctica. Se introduce fácilmente en una cartera, el paquete más pequeño o un maletín. También puede ser un cinturón, el cuello de un perro o simplemente bolsillo. La tarjeta es ligera como una pluma (25 g) y pequeña como una tarjeta de crédito (86x54x5,3 mm). Los diseños pueden modificarse para incluir el logotipo de una empresa de la tarjeta de seguimiento. La forma y / o el color de la caja pueden ser cambiado a demanda de los clientes y a expensas de ellos. La carga inalámbrica está disponible bajo petición.



Larga duración de la batería

El consumo de energía es un problema importante cuando se trata de seguimiento global. Incluso los dispositivos más avanzados tienen una duración de la batería limitada a varios días. Wherr© seguimiento Tarjeta le permite ajustar la frecuencia con la que la tarjeta reporta su ubicación, desde unas pocas veces en una hora a una vez al día. Además, el modo de ahorro de energía * permite que el dispositivo funcione a partir de 1 mes y hasta 1 año sin recargar el batería. La longevidad de la batería es se gradúa, dependiendo en los ajustes predefinidos.

** Nuestro software interno permite Wherr a permanecer en reposo la mayor parte del tiempo, permitiendo un mínimo consumo y duración de la batería óptima.*

Flexible

• La tarjeta de seguimiento Wherr© le permite realizar un seguimiento sin ubicación de los dispositivos a petición, así como la trayectoria su movimiento en el pasado.

• La plataforma Wherr está disponible a través de todos los dispositivos web y móviles interfaces y es compatible con la mayoría de los dispositivos.

• Wherr© Mobile Application puede descargarse gratuitamente y es compatible con Android, Windows Phone, BlackBerry y otros paneles virtuales. Se acerca una aplicación de iOS pronto.

WHERR© PLATAFORMA

Wherr© Plataform es un software de seguimiento exclusivo diseñado, desarrollado e implementado internamente por Wherr©. Una interfaz flexible y fácil de usar muestra todos los datos recopilados por un dispositivo de seguimiento 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.

• Seguimiento de varios dispositivos con una sola cuenta de usuario.

• Agregar un número ilimitado de dispositivos a una cuenta y localizarlos en el mapa.

• Compartir sus dispositivos con otros usuarios que tengan cuentas activas.

• Varios usuarios pueden rastrear dispositivos compartidos simultáneamente, mientras que en sus cuentas individuales pueden agregar sus dispositivos individuales.

Tipos de comandos

Alerta de batería baja: Ambas alertas se utilizan para advertir al usuario si la batería del dispositivo es baja o agotada.

Alerta de Geolocalizacion: Esta función es particularmente útil cuando se usa en la supervisión de niños, ancianos y personas con discapacidad. Puede designar un radio en el mapa y si su dispositivo sale de ese área, se le alertará en forma de un mensaje de confirmación, SMS* o correo electrónico. Historia del movimiento: Esta función le permite observar el historial de movimiento del dispositivo en un mapa interactivo dentro de los ajustes manuales de la hora período.

Historial de movimiento: esta característica le permite observar el historial de movimiento del dispositivo en un mapa interactivo dentro de la configuración manual del período de tiempo.

** — pueden aplicarse cargos adicionales.*

wherr
tracking card

DISPONIBLE EN TODO EL MUNDO

La tarjeta de seguimiento Wherr © opera en 100 * territorios de todo el mundo. Considerando que las soluciones se limitan generalmente a aproximadamente 30 países.

Armenia, Albania, Australia, Austria, Azerbaiyán, Belarús, Bélgica, Benin, Brasil, Bulgaria, Canadá, Chad, Chile, China, Congo Dem. República, Côte Croacia, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, 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, Nuevo Zelanda, Noruega, Papua Nueva Guinea, Filipinas, Polonia, Portugal, Rumania, Rusia, Rwanda, San Marino, Santo Tomé, Arabia Saudita, Serbia, Singapur, Eslovaquia, Eslovenia, Sudáfrica, Corea del Sur, España, Sri Lanka, el Sudán, Suecia, Suiza, Taiwán, Tayikistán, Tanzania, Tailandia, Tonga Islas, Trinidad y Tobago, Turquía, Uganda, Ucrania, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido, Jersey, EE.UU., Uzbekistán, Ciudad del Vaticano, Vietnam, Vanuatu República, Samoa Occidental, Zambia, Zimbabwe.

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

VENTAJAS

- Opera en Europa, Asia, África, Oriente Medio, las Américas y Oceanía
- Compatibilidad con Wi-Fi y GPS.
- Soporte de redes GSM
- Tarjeta SIM preinstalada
- Las tarifas de itinerancia, Incluido en la cuota de suscripción
- Compatibilidad: PC, Mac, iOS, Android, Windows Phone, BlackBerry y otros Paneles virtuales
- Tipo de batería: Li-Pol, no reemplazable
- Tamaño: 86 x 54 x 5,3 mm
- Peso: 25 g
- Hasta 1 año de duración de la batería*
- Aplicación Web fácil de usar
- Seguimiento de multiusuario

* – depende del modo de operación, medio ambiente y red.

VIGILANCIA DE VIDEO IPTP

IPTP Vigilancia de Video es una solución de integración completamente escalable y altamente confiable que se convierte en un elemento valioso y una inversión a largo plazo en la estrategia de seguridad para su empresa y sus instalaciones. El servicio puede ser respaldado por la administración, monitoreo y mantenimiento, nuestros ingenieros de ventas, lo último en seguridad y tecnología de TI le ayudará a elegir el paquete de vigilancia que es mejor para el individuo y a las necesidades de seguridad que se alinean con su negocio, los factores de riesgo y de valor.

Económico, Videovigilancia multifuncional para una multitud de cámaras

Software de vigilancia de video IPTP

Nuestro software de vigilancia de video desarrollado internamente está diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los clientes con tecnología o requisitos de seguridad complejos y está para satisfacer desafíos únicos de las pequeñas y medianas empresas. En comparación con los sistemas de videovigilancia relativamente baratos con funciones limitadas como DVRs, y sofisticadas, pero a menudo con precios excesivos y sobre-licenciados soluciones de gama alta, IPTP El software de vigilancia de video ofrece un equilibrado y asequible alternativa. A differencia de los sistemas DVR, nuestro software incorpora un solo archivo mejorada con administración centralizada y puede admitir desde uno hasta varios cientos de cámaras de diversas categorías simultáneamente. Al mismo tiempo, en comparación con la gama alta de soluciones disponibles en el mercado IPTP Networks ofrece un punto de precio significativamente más competitivo. Completamente personalizable a los requisitos de su negocio, nuestro software nos ayuda a trabajar dentro de su presupuesto, ajustándose a su modelo de negocio y complementando sus inversiones tecnológicas existentes.

IPTP Video Surveillance Software es implementado con éxito por IPTP Networks en centros de datos de empresas, como nuestras empresas en todo el mundo, demostrando la eficacia de la solución como una forma integrada y proteger tanto los activos de la empresa como las personas.

UN ÚNICO ARCHIVO

En sistemas alternativos, tales como DVRs y otras Soluciones, a fin de extraer grabaciones de una serie de Archivos individuales, el usuario debe referirse al mismo número De DVRs separados. Con el software de vigilancia de vídeo IPTP todos los archivos de todas las cámaras y servidores se pueden acceder en un solo lugar mientras que todos los datos se almacenan de forma sencilla y segura.

SOPORTE DE DIFERENTES ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTOS CON CAPACIDADES VARIADAS

El almacenamiento de datos en un sistema DVR aumenta significativamente el pérdida de datos debido a posibles fallos de disco. Videovigilancia IPTP Software resuelve este problema de una vez por todas, la flexibilidad del almacenamiento y una variedad de opciones que a servicio a sus necesidades. Hay opciones para conectar un Disco o almacenar vídeo en un recurso compartido de red, como NFS, los discos iSCSI se pueden almacenar en una configuración RAID. Alternativamente, un archivo se puede organizar como una colección de discos que garantizará que sus datos permanezcan disponibles incluso en el caso del fallo de uno de sus discos . El video se puede grabar en almacenamiento y, a continuación, archivado en un almacenamiento de red de gran capacidad. También se pueden almacenar en un recurso compartido de red o, en caso no es necesario, hay una opción para configurar un servidor sin disco.

UN NÚMERO ILIMITADO DE ASIENTOS DE OPERADOR

La posición del operador está normalmente ligada por un número restricciones. Algunos sistemas de videovigilancia requieren licencias de cada puesto y aplicar otras restricciones, tales como tener un monitor conectado a un DVR para registrar cámaras. Software de vigilancia de vídeo IPTP requiere un solo operador para inspeccionar cámaras de todos los servidores, proporcionando una forma centralizada de monitorear sus activos. Un número total de posiciones de operador depende de los requisitos del cliente y puede ser prácticamente ilimitado.

RECODIFICAR UN VIDEO DE ARCHIVO

La recodificación establece la relación calidad / capacidad última para El archivo, lo que permite al sistema almacenar un archivo de un año de duración. En sólo 2 a 3 discos duros. Si el video se está grabando a un nivel alto resolución y ocupa demasiado espacio, la recodificación permite solucionarlo con resolución más baja, manteniendo el archivo en sincronía con sus demandas de capacidad y capacidades.

Caracteristicas:

Supervise su tienda, oficina o buque utilizando su PC, Pocket PC o TV con una cámara de red.

Los datos se le envían a través de conexión de internet, que le permite inspeccionar sus locales desde cualquier ubicación.

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

Ver video de flujo completo o las imágenes en movimiento cuando sucede, desde múltiples ubicaciones, minimizando así el ancho de banda / tráfico.

Migración de video CCTV a IP

Visualización Móvil / Remota

Las imágenes se cargan en el servidor web y pueden ser entregado a su pantalla de TV, un PC, Pocket PC o el teléfono IP de Cisco

Diseño de redes inalámbricas y cableadas

La integración con teléfonos Cisco está habilitada mediante la extracción de tramas separadas de una secuencia de video y almacenar en un archivo separado

Integración con control de acceso & Sistemas de alarma

La videovigilancia IPTP puede configurarse para interactuar con cualquier otro sistema de TI o seguridad, empleando la cámara. A su máximo potencial. Basado en los requisitos individuales de los clientes, la solución puede ser entregada. Ya sea sobre la base del software interno de video vigilancia desarrollado por IPTP y desplegado en cualquier hardware, Completamente Cisco o basado en el sistema de videovigilancia de Cisco.

VIGILANCIA DE VIDEO DE CISCO

Las cámaras de seguridad tienen por objeto mejorar la seguridad del personal, del público en general y de las instalaciones. Hay tres características que define buena vigilancia de video: alta resolución, retención a largo plazo y fiabilidad. Cisco ha desarrollado un sistema que impulsa significativamente el despliegue de su solución de videovigilancia, aumentando la flexibilidad y la escalabilidad al tiempo que reduce los costes de explotación y la creación de un entorno fiable de gestión de riesgos.

VENTAJAS:

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

Respuesta más rápida a los incidentes, investigación y resolución

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

Interoperabilidad de múltiples proveedores para el mejor tipo de Sistemas de Videovigilancia

Despliegue simplificado y control de nuevas aplicaciones de seguridad

Ahorro de costes al utilizar la red IP para voz y datos

Las soluciones de videovigilancia de Cisco soportan transmisión de video, monitoreo, grabación y administración. Puede mejorar su Seguridad y seguridad mediante el uso de estos productos con su equipo de videovigilancia analógico existente y sin problemas. Migrar a un sistema de seguridad física basado en red. Como usuario de seguridad física en red y como asesor de confianza, Cisco. Desarrollando constantemente su red y sigue ganando experiencia para garantizar la máxima seguridad. Vigilancia de video de Cisco. Fue diseñado para ayudarle con la construcción de una impresionante operación de seguridad física en red que maximiza el valor de su, Inversiones e información de video, mientras que le permite centrarse en la seguridad de su gente y la seguridad de sus activos.

IPTP SMARTSPACES SOLUCIÓN DE AUTOMATIZACIÓN

Una solución de integración de 1 parada, diseñada para proporcionar control centralizado y automatización de aparatos motorizados o manejables en sus instalaciones, oficina o buque de motor.

El desarrollo interno de las redes de IPTP - El regulador de los dispositivos conducidos automáticamente proporciona una sola interfaz el control de toda la electrónica en su hogar, oficina o buque, eliminando la necesidad de múltiples interruptores, paneles de control y controles remotos. La solución IPTP Espacios inteligentes es compatible con Linux-MCE, una plataforma de software modular que integra perfectamente medios y entretenimiento, domótica y seguridad, telecomunicaciones e informática. Se puede acceder desde cualquier tipo de hardware: PC, smartphone, teléfono de Cisco, TV, tableta u otro dispositivo de su que le da control remoto completo sobre la solución desde todos los rincones de sus locales y del mundo.

IPTP CADA
(Controlador de dispositivos automáticos)

CADA es el software de desarrollado propio de IPTP y uno de los componentes principales de la solución de automatización SmartSpaces de IPTP. Combinando datos de todos los sensores/detectores en sus instalaciones, IPTP CADA lo procesa y responde en consecuencia, atendiendo sus tareas cotidianas a través de configuraciones automáticas preestablecidas. Basado en equipos del tipo "LinCon-8000" de ICP DAS, CADA es un componente independiente de la solución con un modo de funcionamiento automatizado con fines de resistencia a fallas, proporcionando un nivel básico de automatización en situaciones extremas.

Funciones:

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

ADAPTACIÓN
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 / agua caliente, apertura y cierre de compuertas/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 diaria sea más cómoda.

TELÉFONO
Un subsistema de teléfono puede organizarse como un sistema independiente o ser una extensión de un sistema de oficina existente, incluso si la oficina está ubicada en el extranjero. Si es necesario, el subsistema del teléfono puede organizarse de manera que ciertos números de teléfono de otro país se puedan conectar al sistema telefónico del local. También es posible proporcionar una conexión telefónica gratuita con otra ubicación que tenga el mismo equipo, es decir, con una oficina u otra casa. Si los teléfonos estacionarios tienen un panel sensor, se pueden usar para controlar cualquier elemento de la solución. Los teléfonos WiFi inalámbricos también se pueden conectar.

SEGURIDAD
Con una amplia variedad de sensores, podemos proporcionar un sistema excepcional de seguridad y prevención de incendios que puede integrarse con un sistema de extinción de incendios automático y ponerse bajo el mantenimiento de una empresa de seguridad.

VIGILANCIA REMOTA
El subsistema de vigilancia remota permite la integración con una amplia gama de sistemas de instalaciones de vigilancia para la observación interna y externa. Este subsistema también lleva a cabo la función de un intercomunicador en cada entrada de las instalaciones, lo que permite 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 seguras.

LÍNEA DE COMUNICACIONES
Se puede establecer una red de comunicación en los locales, conectando el Canal de Comunicaciones Seguras a otros locales, Una conexión segura con un mando a distancia. A través de Internet, esto le da acceso transparente a otra red, lo que sería útil para crear, por ejemplo, un entorno de red idéntico con una oficina.

TELEVISIÓN INTERACTIVA
El subsistema de televisión permite la televisión común, así como una selección de elementos adicionales que la transforman en un sistema multimedia. Entre estos elementos se incluyen: acceso a una biblioteca de películas, música, karaoke, videoclips, una opción de grabación de programas de televisión para verlos más tarde, importación de blue-ray en la biblioteca y mucho más. Usted tiene el control total de las instalaciones directamente desde el televisor a través de un menú en pantalla. El modo de video-teléfono y el control de volumen desde cada esquina de las instalaciones también están disponibles.

ELECTRODOMÉSTICOS
Todos los electrodomésticos y otros generadores de energía (apertura automática de puertas, motores de bombas, cerraduras de puerta, grifos controlados eléctricamente, calefacción / aire acondicionado, sistemas de control de piscinas / rociadores, etc.) se pueden controlar desde cualquier dispositivo conectado.

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

Para 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 un solo interruptor. La solución utiliza tecnología centralizada para controlar la iluminación, los aire acondicionadores y los electrodomésticos; también se integra con otros sistemas, como seguridad, videovigilancia y telefonía, mejorando el espacio de la oficina con un rendimiento sostenible, eficiencia operativa y una mayor comodidad.

¿Cómo funciona?

Todo el espacio de la oficina está cubierto por múltiples sensores de luz, movimiento y temperatura, además de Wi-Fi. Dependiendo de la hora del día, las condiciones climáticas y las configuraciones preestablecidas por los empleados, la iluminación se ajusta automáticamente a través de atenuadores y persianas eléctricas que se mueven hacia arriba o hacia abajo según la hora del día y cantidad de luz solar El sistema también actualiza constantemente información sobre factores externos a fin de mantener la temperatura en la oficina a un nivel óptimo para que los empleados nunca se sientan demasiado calientes o demasiado fríos.

El control de acceso se mejora mediante la verificación en dos pasos: reconocimiento de huellas digitales que está programado para ser utilizado por todos los empleados y el código que se ingresará 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 lugar del mundo, por lo que incluso durante las vacaciones un empleado designado puede ajustar las configuraciones del sistema de forma remota.
Los materiales a prueba de balas se pueden usar para ventanas, puertas y paredes del edificio, manteniendo todos los activos bajo llave. Cuando la oficina tiene visitas y suena el timbre, la alerta puede ajustarse para enviarse a cualquiera o a todos los dispositivos de la oficina, ya sea un televisor, un teléfono fijo o una tableta. Un empleado responsable del sistema puede usar cualquiera de los dispositivos antes mencionados para abrir puertas y monitorear visitantes a través de múltiples cámaras instaladas dentro y fuera de la oficina.

Para casa

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

¿Cómo funciona?

Cuando el ocupante se acerca a su edificio, el hogar inteligente ya detecta su llegada y abre la puerta o puerta automáticamente. Un teléfono o una tableta también pueden usarse para controlar puertas o portones.
Se instala una estación meteorológica en el techo para medir la humedad, la temperatura, la velocidad del viento, la densidad de la nube y otros factores externos, y se configura para reconocer, memorizar y aplicar los 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 demasiado alto, el sistema de riego no se encenderá ese día. Si, por el contrario, es demasiado soleado de un día, el sistema no calentará el tanque de agua, ya que los paneles solares lo calentarán a lo largo del día. Para que el agua se precaliente por adelantado, el propietario también puede ajustar la configuración para poder ducharse tan pronto como se despierte.
La solución también cubre la seguridad de la casa: todas las ventanas y puertas tienen sensores que detectan movimiento y rotura. La función 'Cortina láser' también se aplica por razones de seguridad; si se detecta que alguien ingresa o sale de una puerta en ausencia del ocupante, se activará una alarma y todas las puertas se bloquearán. Si se produce una entrada no autorizada, el sistema tomará fotografías del intruso y llamará al propietario y a la policía.

Para el buque

La solución Smart Spaces puede ser entregada a los buques, proporcionando entretenimiento, comunicación y recolección de información automatizados a través de un solo sistema, no importa cuán lejos de la costa que está.

¿Cómo funciona?

El yate está equipado con dos enlaces de conectividad redundante de datos para uso de voz, internet y control remoto. Con el fin de proporcionar una conectividad de datos confiable a bordo, se instalaron un par de sistemas de transmisión / recepción de satélites de seguimiento.
Los propietarios del yate pueden mantenerse en contacto con el teléfono de su oficina y amigos sin costo adicional a través de Internet; el sistema usa docenas de líneas telefónicas para números en tierra simultáneamente. Los propietarios también tienen la capacidad de realizar llamadas gratuitas desde y hacia móviles registrados dentro del buque.
La conexión rápida a Internet permite la disponibilidad permanente de cualquiera de los servicios de Internet, sin costo adicional; conexiones inalámbrica de alta velocidad están disponibles en todo el buque. Los propietarios del yate pueden ver y grabar sus programas de TV favoritos en cualquier momento, incluso cuando perdieron al aire. También tienen una amplia selección de archivos blue-ray y MP3 disponibles entre miles de títulos encontrados en la biblioteca multimedia.
El Sistema de Entretenimiento Interactivo de Televisión hace posible el envío y recepción de mensajes entre todos los usuarios del sistema. La flexibilidad del sistema permite el reconocimiento de grupos, lo que ayuda a evitar el diálogo no autorizado entre los miembros de la tripulación y los propietarios y visitantes del yate. Al mismo tiempo, esto permite que todos los usuarios autorizados del yate envíen mensajes de texto a todas las cabinas en caso de una emergencia. En este escenario, las pantallas de televisión inactivas se activan y el mensaje de texto interrumpe la visualización del canal actual o cualquier otra actividad.

Aparatos adicionales

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

RACK

El rack se utiliza para contener componentes como el bloque de alimentación eléctrica ininterrumpida, el Core, el Router, el switch LAN, el controlador de dispositivos eléctricos, el panel de distribución de cables y otros dispositivos adicionales

CONTROL DEL CLIMA / PISCINA / RIEGO

Los termorreguladores se utilizan para controlar el clima en las instalaciones y automatizar los procesos utilizando parámetros establecidos.

LAN SWITCH

Una parte esencial que proporciona una interrelación entre los componentes a través de un cable TP, entregando la cantidad vital de puertos que los conectan. Para una conexión inalámbrica, se pueden usar puntos de acceso WiFi.

BLOQUE DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ININTERRUMPIDO

Se recomienda encarecidamente un bloque de fuente de alimentación 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 sostenida.

CONTROL DE PISCINA

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

Sistema de Teatro casero con LinuxMCE instalados

Compatibilidad con LinuxMCE

Los principales componentes de la solución son compatibles con el desarrollo interno del IPTP Networks y son compatibles 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 funcione como una PC de home theater (HTPC) para la sala de TV, grabadora de video personal y el hogar sistema de automatizacion. Permite el control de todo en el hogar, desde iluminación y clima hasta cámaras de vigilancia y seguridad doméstica.

ROUTER

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 VPN, ya que proporciona a la solución una funcionalidad de red crucial.

EL CORE

El Core del sistema, es necesario para llevar a cabo tareas más complejas que la automatización elemental. El Core es un software ejecutado en un servidor profesional altamente confiable. Se puede configurar para adaptarse a los requisitos individuales (la cantidad de discos y sus tamaños, la cantidad de RAM, el número de procesadores y sus modelos, la cantidad y los tipos de tarjetas DVB y RAID), todos ellos determinados 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 es utilizado para regular los dispositivos de audio / video.

WIRELESS ORBITER

El control remoto principal para la solución que lo conecta al controlador de medios a través de una red inalámbrica, usando tabletas, 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 simplemente a altavoces con alimentación. El uso de la conexión inalámbrica le deja sin restricciones por cables o conectores. Además, Audio Player incluye un directorio de miles de estaciones de radio y te conecta con bases de datos musicales en línea que analizan tus gustos musicales y permite crear listas de reproducción en consecuencia.

¡GRACIAS!

IPTP Networks Corporate Magazine es Publicado anualmente y está disponible en siete idiomas: inglés, chino (simplificado y tradicional), japonés, ruso, español y francés.

Agradecimientos especiales a:
Vladimir Kangin, Dmitry Fantalin, Ivan Soldatov, Alexandra Goncharuk, Felipe Villada Vargas, Vladimir Sporykhin, Cristina Silverio, Dmitry Dubishkin, Mónica Alejandra Gálvez Leiva, Geovanne Rommel Saldana Delgado, Oscar Barreto – Texto
Artur Norman y Yury Alimov – Fotos
Yury Alimov and Kirill Makarov – Ilustraciones
Fondos fotográficos y fuentes de ilustraciones en las páginas:
1,4,5, 15, 17, 18, 19, 23, 60, 61 diseñado por Pressfoto - Freepik.com y son libres para uso comercial con atribución (Visite www.freepik.com para más detalles).

¿Alguna pregunta?

Para una respuesta más rápida con nuestros clientes contamos con una web simple y fácil de usar servicio disponible 24/7. Únete a nuestro "live chat" escaneando este código QR y hablar directamente con nuestra red de apoyo, ventas o contabilidad.

Erasmus+

IPTP Networks forma parte del Programa Internacional Erasmus, un programa Europeo de intercambio de estudiantes fundado en 1987, que ofrece a los estudiantes universitarios la posibilidad de estudiar o trabajar en el extranjero, en un país europeo. El programa Erasmus ofrece la posibilidad de cooperación en toda Europa, permitiendo que los aspirantes a profesionales cooperen con los expertos cualificados, enriqueciendo el período de los estudios a través de la práctica en el campo, adquiriendo conocimientos y mejorando el lenguaje y la comunicación. Nuestra empresa siempre da la bienvenida a los estudiantes para la formación a través del programa de prácticas internacionales Erasmus, proporcionándoles una valiosa experiencia y un importante primer paso en su futura carrera.

CONTACTO

/IPTP Networks

REGION DE LAS AMERICAS

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

IPTP Networks S.A.C
Calle de las aguilas 293,
Surquillo, Lima, Peru
email: bd@iptp.pe
phone: +51 1 642 00 63

FEDERACIÓN RUSA

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

UNIÓN EUROPEA

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

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

REGION DE ASIA

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

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