

Iquall Networks

Productos y servicios

En **Iquall Networks** buscamos agregar valor de manera efectiva, optimizando los recursos existentes en las redes y con un costo operativo acorde con las demandas actuales.

Viva la experiencia de incorporar a su red sistemas y servicios de excelencia aumentando su competitividad.



www.iquall.net

Argentina: +54 11 4115 2672 USA: +1 253 242 2447 España: +34 9 1187 7628



Cientes

Argentina

Argentina

Aventis Pharma
Dell Argentina
Ericsson Argentina
Itcom S.A. Internet Service Provider
Juniper Networks Argentina
Minder S.A. Oracle Consulting
Movistar Argentina
Multicanal Argentina
NEC Argentina
Nextel Argentina
Nokia Siemens Networks Argentina
Star Technologies

Bolivia

Bolivia

Entel Bolivia
Hansa Telecomunicaciones

Chile

Chile

Ericsson Chile
Movable Chile
Nokia Siemens Networks Chile

Costa rica

Costa Rica

Alcatel-Lucent Costa Rica
Ericsson Costa Rica

Colombia

Colombia

Nokia Siemens Networks Colombia

España

España

XtraTelecom España (The Phone House Movil)

Mexico

Mexico

Content 4 Mobile

Paraguay

Paraguay

Ericsson Paraguay

Perú

Perú

Nokia Siemens Networks Perú

Rep. Dominicana

Republica Dominicana

Ericsson Republica Dominicana

Venezuela

Venezuela

Nokia Siemens Networks Venezuela

SMPP Gateway

Introdúzcase al mundo SMS sin necesidad de ser un experto. Utilice sus plataformas actuales para conectarse a una red de telefonía celular.

El SMPP Gateway es un convertor de protocolos para interconectar sistemas existentes (XML, SMTP, APIs, etc) con servicios de SMPP para mensajería SMS.

Este producto permite una fácil integración entre las plataformas de SMS y/o cualquier tipo de aplicación externa de una manera sencilla y transparente.

De esta manera se logra un acceso al mundo SMPP que posibilita el envío de SMS con calidad de servicio y tasas de transferencia preferenciales.

El Gateway acepta mensajes originados desde una aplicación o sistema que envíe un mail vía SMTP y los envía hacia las plataformas de SMS usando el protocolo SMPP.

Adicionalmente posee una entrada XML que permite lograr una conversión similar.

Como facilidad complementaria, el Gateway permite comunicaciones bidireccionales, es decir que el destinatario del mensaje pueda responder al mismo desde su celular y que dicha respuesta sea recibida vía SMTP por la aplicación de origen.

Es ideal para el intercambio de mensajes con distintos operadores y tecnologías (GSM, TDMA, iDEN, 3G y CDMA) en forma simultánea y con el uso de una sola interfaz.



Especificaciones Técnicas

Nombre del Producto	SMPP GW
Código	SMPP0003
Protocolos soportados	SMPP v4.3 EMI/UCP (Utilizando el SMPP Router de Iquall Networks) SMTP SOAP XML
Operación Non Stop	Soportada, el SMPP GW puede configurarse en una arquitectura Hot Stand By de alta disponibilidad
SMSC Soportados	Logica, Huawei, Motorola, Sema, Converse
Capacidad	Mas de 1000 SMS/seg.
Load balancing	Soportada
Gestión Remota	Soportada, la gestión se efectúa desde una interfaz web accesible mediante el uso de un browser comercial
Hardware	El sistema puede instalarse en cualquier HW que soporte Linux o Unix. No es necesario el uso de placas de red específicas
Sistemas Operativos Soportados	Linux y Unix

MMS Gateway

Resuelva los problemas de conectividad y portabilidad numérica desde y hacia en el mundo MMS (MMSE).



El MMS Gateway es una completa solución que soluciona de manera sencilla y eficiente el encaminamiento y ruteo de mensajes entra plataformas multimedia (MMSC).

Este producto resulta fundamental para interconectar plataformas de mensajes de distintos operadores utilizando un protocolo estándar de alta performance (MM4).

A su vez, nuestro producto resuelve una de los grandes desafíos del mercado: el manejo eficiente de planes de numeración sumamente complejos y las necesidades incipientes de portabilidad numérica (MMS number portability).

Todo el sistema se maneja desde una intuitiva interfaz web based lo cual hace posible una operación dinámica y efectiva aun sin ser un experto en el protocolo MM4 y los sistemas multimediales de envío de mensajes.

Otra característica propia de la plataforma es el control del flujo de mensajes, ya sea por volumen de tráfico o bien mediante una integración con los sistemas de tasación del Operador Celular. Esto permite solucionar en una plataforma los problemas asociados a los picos de tráfico e implementar esquemas inteligentes de tasación (especialmente con los clientes prepagos).

La solución incorpora un avanzado módulo de estadísticas y billing que posibilita obtener información online de los parámetros de tráfico y tasación.

Este sistema puede instalarse tanto en ambientes Linux como Unix, lo cual permite una rápida y efectiva instalación con diversas configuraciones de HW (desde una simple y económica PC industrial hasta servidores en cluster con varios procesadores).

mmsgateway@iquall.net
www.iquall.net

Especificaciones Técnicas

Nombre del Producto	MMS GW
Código	MMS0006
Protocolos soportados	SMPP v4.3 MM3 MM4 MM7
Operación Non Stop	Soportada , el MMS GW puede configurarse en una arquitectura Hot Stand By de alta disponibilidad
MMSC Soportados	Huawei, Comverse, Ericsson, Jinny, NowSMS
Capacidad	Mas de 500 MMS/seg. Hasta 1023 conexiones simultáneas
Load balancing	Soportada
Gestión Remota	Soportada, la gestión se efectua desde una interfaz web accesible mediante el uso de un browser comercial
Hardware	El sistema puede instalarse en cualquier HW que soporte Linux o Unix. No es necesario el uso de placas de red específicas
Sistemas Operativos Soportados	Linux y Unix

SMPP Router

Interconecte sus plataformas de SMS y Aplicaciones de VAS de manera sencilla y eficiente. Resuelva sus problemas de portabilidad numérica y SMS interworking en un solo nodo.



El SMPP Router constituye la solución ideal cuando se necesita la interacción entre distintas plataformas de SMS y aplicaciones externas de terceros (ESME) que brindan servicios de valor agregado. De esta manera, las arquitecturas de red y servicios basados en SMS que cada día se hacen más complejos pueden manejarse en forma sencilla desde un único nodo centralizado.

Adicionalmente optimiza eficientemente los recursos de la red mediante la distribución temporal y espacial del tráfico de SMS proveniente de otros operadores.

El SMPP Router permite una definición ilimitada de reglas de ruteo, con una capacidad de más de 1000 conexiones simultáneas y un tráfico que supera los 5000 SMS por segundo.

Este sistema puede instalarse tanto en ambientes Linux como Unix, lo cual permite una rápida y efectiva puesta en marcha con diversas configuraciones de HW (desde una simple y económica PC industrial hasta servidores en cluster con varios procesadores).

La conversión de numeración basada en prefijos y la entrega de mensajes tomando como referencia tanto el origen como en el destino de los mismos puede ser manejada con suma simpleza. Con esta facilidad el sistema resulta ideal para el intercambio de mensajes entre distintos operadores y tecnologías (GSM, TDMA, CDMA, iDEN, UMTS o IP based).

Todo el sistema se maneja desde una intuitiva interfaz web lo cual hace posible una operación dinámica y efectiva aun sin ser un experto en el protocolo SMPP.

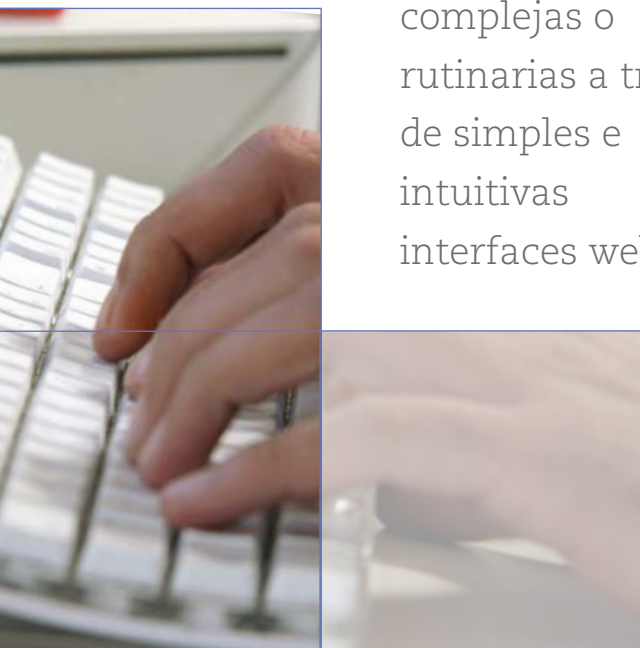
El sistema cuenta con posibilidades de control de flujo de mensajes basándose en el volumen de tráfico o bien mediante una integración con los sistemas prepagos del Operador Celular.

Especificaciones Técnicas

Nombre del Producto	SMPP Router
Código	SMPP0007
Protocolos soportados	SMPP v4.3 EMI/UCP
Operación Non Stop	Soportada, el SMPP Router puede configurarse en una arquitectura Hot Stand By de alta disponibilidad
SMSC Soportados	Logica, Huawei, Motorola, Sema, Converse
Capacidad	Más de 5000 SMS/seg. Hasta 1023 ESMs simultáneos.
Load balancing	Soportada
Gestión Remota	Soportada, la gestión se efectúa desde una interfaz web accesible mediante el uso de un browser comercial
Hardware	El sistema puede instalarse en cualquier HW que soporte Linux o Unix. No es necesario el uso de placas de red específicas
Sistemas Operativos Soportados	Linux y Unix

SASE

Gestione sus redes de manera sencilla, efectuando operaciones complejas o rutinarias a través de simples e intuitivas interfaces web.



El importante crecimiento en los requerimientos en las redes de telecomunicaciones modernas hace que sea necesario dar de alta y baja servicios sobre las mismas de manera permanente. Uno de los problemas con que los players se encuentran, es la multiplicidad de tecnologías y especialidades que se han desarrollado, lo cual requiere contar con un staff de que operadores expertos en los distintos temas para poder manejar la red.

Como solución a esta coyuntura, Iquall desarrolló una poderosa herramienta (SASE) que ofrece una amigable y sencilla interfase que permite mediante un simple wizard operar las redes en toda su extensión y generar nuevos servicios de manera simple y efectiva.

El hecho de adoptar esta tecnología, se traduce sin duda no solo en ahorros económicos, sino también en un aumento diferencial de la calidad de los servicios que se prestan a los clientes.

Las acciones ejecutadas por SASE son controladas por administrador del sistema, quien decide cual es la configuración a aplicar en cada uno de los nodos de la red.

El sistema implementa interfaces para poder comunicarse con las distintas plataformas que componen la red utilizando Web Services, SOAP/WSDL y APIs específicas.

Toda la información del sistema es almacenada en una base de datos y puede ser requerida a través de una interfaz web de fácil manejo.

sase@iquall.net
www.iquall.net

Especificaciones Técnicas

Nombre del Producto	SASE
Código	SASEVPN03, SASERSVP02, SASEAPN02
Facilidades soportadas	Gestión de APNs Estadísticas de uso por APN Troubleshooting Accounting Grupos administrativos (Affinities) Explicit Routes (Paths), Policers LDP Tunneling, CSPF, Fast Reroute Reservas de ancho de banda, Clases de servicio VPNs de capa 3 MP-BGP (RFC2547bis Layer 3 VPN) VPNs de capa 2 MP-BGP (Kompella Layer 2 VPN) Servicios de LAN/MPLS VPLS Circuitos virtuales de capa 2 LDP (Martini Layer 2 Circuit)
Operación Non Stop	Soportada, SASE GPRS/APNs cuenta con una arquitectura redundante para Alta Disponibilidad
Tecnologías Soportadas	Ericsson CGSN Ericsson Juniper Networks Mobile IP GGSN (I20 GGSN) Juniper Networks series M-T Juniper Networks series E Juniper Networks series J Cisco IOS RedBack Networks SmartEdge series
Capacidad	Gestión de 1500 LSPs* 50 Usuarios simultáneos* <i>*Depende del Hardware y la arquitectura</i>
Gestión Remota	Soportada, la gestión se efectúa desde una interfaz web accesible mediante el uso de un browser comercial
HW	El sistema puede instalarse en cualquier HW que soporte Linux o Unix.
Sistemas Operativos Soportados	Linux, Solaris, *BSD

Training & Consulting

Obtenga un análisis detallado de sus sistemas y proyectos, realizado por técnicos especializados de primer nivel. Incremente la eficiencia operativa capacitando a su equipo de trabajo con conceptos de avanzada.

Contamos con un grupo de consultores especializados en resolver las diferentes problemáticas que se presentan a la hora de brindar los nuevos servicios que surgen de la incorporación de las innovaciones tecnológicas.

Poseemos una gran experiencia en el diseño de redes MPLS para operadores triple play, donde la combinación de redes privadas virtuales (VPNs), funcionalidades de Ingeniería de tráfico (RSVP-TE), protección de tráfico (Fast Reroute) y la implementación de soluciones de calidad de servicio (DiffServ-TE) son un requerimiento indispensable.

Nuestros cursos de tecnología brindan la base necesaria para la implementación de nuevas redes y servicios. Contamos con cursos de Networking, GPRS, Multiprotocol Label Switching (MPLS) y de diseño y planificación de redes para operadores triple play.

Realizamos cursos a demanda en toda la región, adaptándolos a las necesidades que aplican en cada caso.

A través de nuestras implementaciones, logramos una gran experiencia en el soporte de redes multi-servicio implementadas con tecnología y proveedores de primera línea: Juniper Networks en routing, Ericsson en redes celulares (Centrales AXE, Mobile Packet Backbone Network (MPBN), GPRS y 3G).

Principales clientes

- Ericsson
- Juniper
- NSN
- Nextel
- Movistar
- Telefónica
- ICE Costa Rica

Tecnologías

- Routing (Cisco, Juniper, Redback)
- Conmutación (Ericsson, Siemens, NSN, Alcatel)
- Redes de paquetes (Ericsson, Juniper, Cisco)
- MPLS
- VPN

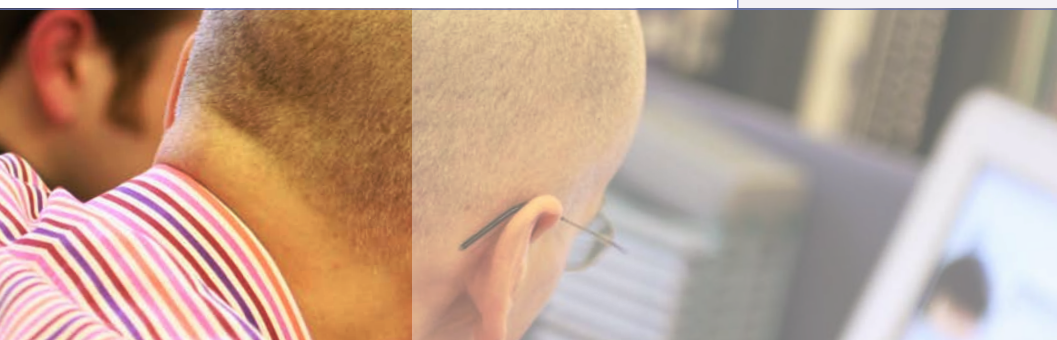
Especialidades

- Diseño de redes
- Capacitación
- Instalación y despliegue
- Troubleshooting
- Redes próxima generación

Cursos

- Configuración de routers
- Operación y Troubleshooting de routers
- Routing Avanzado
- Routing Advanced Policing
- Redes Privadas Virtuales
- Clases de Servicio
- Operación y Mantenimiento
- Configuración de routers
- Broadband Remote Access Server
- MPLS (Introducción, Aplicaciones, Interconexión)
- Diseño y Planificación de Redes

consulting@iquall.net
www.iquall.net



Contacto

Padilla 448
C1414AGF Capital federal
República Argentina

Argentina: +54 11 4115 2672

USA: +1 253 242 2447

España: +34 9 1187 7628



www.iquall.net