

MMS Gateway

Whitepaper

MESSAGING

www.iqall.net/mensajeria_mmsgateway.html



MMS Gateway

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

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).

Copyright ©2009, Iquall Networks

Whitepaper

Casos de usos	Interoperabilidad e Intercarrier Messaging	VASP Management	Absorción de Picos de Tráfico	Portabilidad Numérica

MMS Gateway



Funcionamiento

Las redes celulares, se encuentran en un estadio tecnológico en el cual la complejidad de los sistemas de mensajería ha aumentado. Ya no se trata sólo de una

Esquema de Funcionamiento

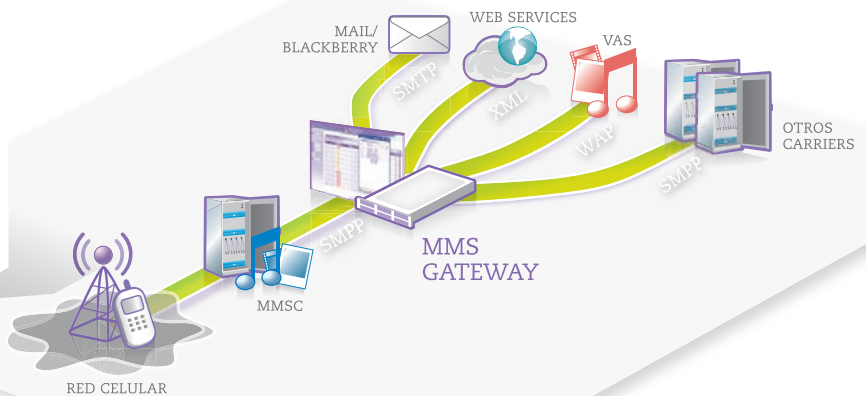


CONEXIÓN PRIMARIA
CONEXIÓN BACKUP



CONEXIÓN PRIMARIA
CONEXIÓN BACKUP

Esquema de red



Síntesis

Highlights

- Protocolos MM3, MM4, MM7 y SMPP
- Alta capacidad y disponibilidad
- Optima interacción con MMSC
- Adaptación de contenidos SMS/MMS
- Manejo de picos de tráfico
- Portabilidad numérica
- Manejo simple e intuitivo

Beneficios

- Alta performance y escalabilidad
- Adaptación de formato de numeración
- Manejo inteligente de los MMS
- Interoperabilidad MMS garantizada
- Billing con Prepaid Systems
- Administración centralizada del tráfico

Especificaciones técnicas

Funcionalidades	Intercarrier MMS VAS Concentrator Interacción con Prepago Adaptación avanzada de numeración Portabilidad Numérica Store & Forward
Protocolos soportados	SMPP v3.3 y v3.4 MM3 MM4 MM7
Operación Non Stop	Soportada , el MMS GW puede configurarse en una arquitectura Hot Stand By de alta disponibilidad
SMSC Soportados	Huawei, Comverse, Ericsson, NowSMS
Capacidad	Más de 200 MMS/seg.
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 necesario el uso que soporte Linux o Unix. No es de placas de red específicas
Sistemas Operativos Soportados	Linux y Unix



Copyright ©2009, Iquall Networks

Whitepaper

Para mayor información contactese
con nosotros enviendonos un mail a
mmsgateway@iquall.net



IQUALL
NETWORKS

www.iquall.net