

Quality Management System

Whitepaper

FEBRERO 2009

www.iquall.net/gestion_sase-quality-management-system.html



SASE

Quality management system

<h1>1</h1> <p>QUE ES SASE</p>		<p>Es un sistema de gestión multiplataforma que permite manejar un conjunto de nodos de una red de una manera sencilla y eficiente. El sistema ha sido concebido para que tareas rutinarias y complejas se transformen en actividades de fácil administración y uso.</p>
<h1>2</h1> <p>PORQUE SASE</p>		<p>Las tradicionales redes enfocadas a un solo servicio y con tecnología de un solo proveedor han sido reemplazadas por complejas redes cuya operación depende de varios sistemas de gestión. SASE proporciona una única interfaz con simples herramientas de configuración y un avanzado módulo de estadísticas.</p>
<h1>3</h1> <p>DONDE SE UTILIZA</p>		<p>SASE es una plataforma de management que puede adaptarse para varios usos, Iquall Networks cuenta con un equipo de desarrolladores que permanentemente amplían el alcance y la capacidad del sistema.</p>

Usos

Los usos más frecuentes del sistema se dan como:

- 1 NETWORK MONITORING PLATFORM
- 2 VPN/MPLS MANAGEMENT
- 3 APPLICATION MONITORING
- 4 FAULT AND PERFORMANCE MANAGEMENT
- 5 KPI MANAGEMENT
- 6 NETWORK CHANGE AND CONFIGURATION MANAGEMENT

Quality Management System

Obtenga sus indicadores de funcionamiento de la red en tiempo real en segundos usando herramientas de fácil manejo y administración

La obtención y el manejo de los indicadores de red y servicio fiables (KPI, KQI, etc) constituyen un gran desafío y una tarea nada sencilla cuando no se cuenta con los recursos adecuados para ello. Tener la posibilidad de utilizar una herramienta de sencilla operación y alta performance es un desafío a resolver por quienes ponderan la calidad del servicio como un diferencial ante sus clientes.

Otro de los inconvenientes para obtener los KPIs de una red, es la variedad de tecnologías que componen la misma, es por ello que muchas veces para obtener un indicador es necesario interactuar con varios sistemas de gestión propietarios de los distintos proveedores de nodos.

Con SASE, el manejo de KPIs se efectúa desde una sola interfaz accesible desde cualquier navegador web, empleando wizards de sencillo uso y potenciando al máximo las capacidades operativas de los nodos de la red.

Otra característica importante del sistema es su avanzado módulo de estadísticas que permite la generación online de reportes de los indicadores seleccionados, pudiendo los mismos mostrarse en forma gráfica o bien exportarlos con los formatos mas usados (txt, csv, xml, etc).

Iquall Networks permanentemente amplía el alcance del sistema, permitiendo la interacción con nuevos vendors y dispositivos de red.

El manejo de la calidad es un factor diferencial en las redes de telecomunicaciones de hoy en día, **Iquall Networks** provee las herramientas para lograrlo de una forma eficiente. Sea parte de nuestro mundo de soluciones, y compruebe como obtiene grandes resultados en el manejo de su red con inversiones acordes a su realidad tecnológica.

Copyright ©2009, Iquall Networks

Whitepaper

Casos de usos	KPI monitoring	KQI generator	Network design	Engineering Tool



Funcionamiento

Los servidores SASE centralizan la información del estado de la red periódicamente, brindando al usuario reportes estadísticos mediante la utilización de su intuitiva interfaz gráfica.

Copyright ©2009, Iquall Networks

Esquema de Funcionamiento

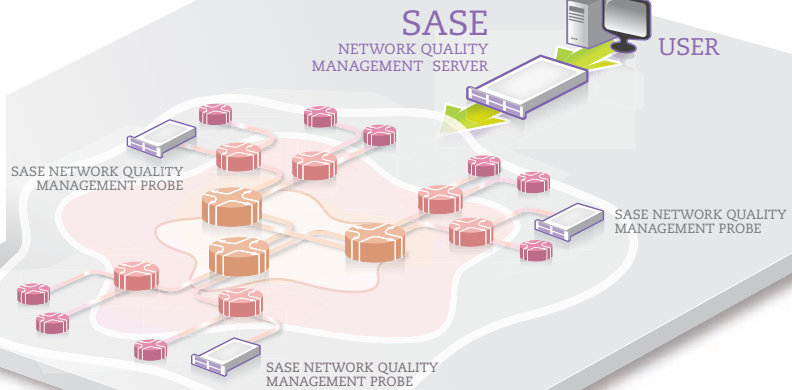
1 El sistema toma la información de los nodos de la red y probes de SASE, la procesa y almacena

2

El operador puede ver la información procesada en cualquier momento usando una interfaz web

SASE NETWORK QUALITY MANAGEMENT

Esquema de red



Síntesis

Highlights

- Alta performance y confiabilidad
- Personalización del servicio
- Solución Multimodel y Multivendor
- Herramientas de troubleshooting
- Seguridad y encriptación de datos

Beneficios

- Simplifica la operación de la red
- Centralizó la gestión
- Es independiente de la tecnología utilizada
- Soporta integración con otros sistemas de gestión mediante sus interfaces XML/Soap y Web Services

Especificaciones técnicas

Funcionalidades	Gestión de red multiplataforma y multiservicio
Plataformas soportadas	Routers, Switches y Firewalls Juniper Networks (Series M-T-MX-EX-J-E-NS) Routers Redback y Cisco (Incluye soporte de IP SLAs) Servidores Linux, Windows, Solaris, FreeBSD / OpenBSD Nodo SGSN Ericsson
Protocolos Soportados	SNMP v1, v2 y v3 XML, SOAP, Web Services Acceso a Bases de datos mediante ODBC, Oracle y MySQL Telnet y SSH Archivos en csv, txt, fixed size y ASN.1
Operación Non Stop	Soportada, puede configurarse en una arquitectura Hot Stand By de alta disponibilidad con redundancia geográfica
Capacidad	Gestión de 1000 nodos. 50 Usuarios conectados simultáneamente
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 Unix



Whitepaper

Copyright ©2009, Iquall Networks

Para mayor información contactectese
con nosotros enviendonos un mail a
sase@iquall.net



IQUALL
NETWORKS

www.iquall.net