

SISPRO Application Manager – Global Controller: Análisis de Tráfico de Alto Desempeño

SISPRO Application Manager- Global Controller (SAM-GC) es el sistema de Análisis de Tráfico de Alto Desempeño diseñado para centros de datos y sitios de red centrales que permite capturar, procesar y almacenar información para la generación de reportes sobre el comportamiento continuo del tráfico en la red de su organización.

El SAM-GC le ayuda a vigilar y mantener segura la infraestructura de telecomunicaciones al analizar la totalidad de puertos IP disponibles y prevenir así amenazas a la seguridad informática y sirviendo como herramienta para comprobar la correcta utilización de la red por parte de los usuarios internos y externos. Asimismo, es un potente instrumento que le permitirá obtener la mejor relación costo-beneficio de la inversión en su infraestructura de telecomunicaciones.

El SAM-GC puede interactuar con varios SAM-LC (SISPRO Application Manager-Local Controller) instalados en sitios remotos para reunir información completa de lo que sucede tanto en sitios principales como en secundarios, contando en todo momento con información unificada, centralizada y correlacionada con base en la estructura del negocio del cliente.

SAM-GC: Beneficios

Conoce la información que se transmite por la infraestructura de comunicaciones para detectar tráfico no deseado o no vital para el negocio, evitando así gastos innecesarios en ampliaciones de anchos de banda o crecimiento en equipamientos de comunicaciones y seguridad perimetral.

Acceso rápido e intuitivo a estadísticas sobre los usuarios que más tráfico generan en su red y las aplicaciones más demandadas, lo que permite tomar decisiones sobre asignaciones de calidad de servicio, regionalización o consolidación de infraestructura IT, aplicación de filtros de seguridad, entre otras.

SAM-GC: Información Obtenida

Volumen de Tráfico Global de la Red (por período de tiempo predefinido o configurable por el usuario).

Volumen de Tráfico por segmento de red WAN y por dirección IP.

Volumen de información transmitida por dirección IP, por Host (si está disponible) y por conexiones realizadas.

Volumen de tráfico por protocolo.

Detalle de la información transmitida entre dos dispositivos específicos.

Relación de dispositivos a los que un solo host transmitió información.

Relación de dispositivos de los que un solo host recibió información.

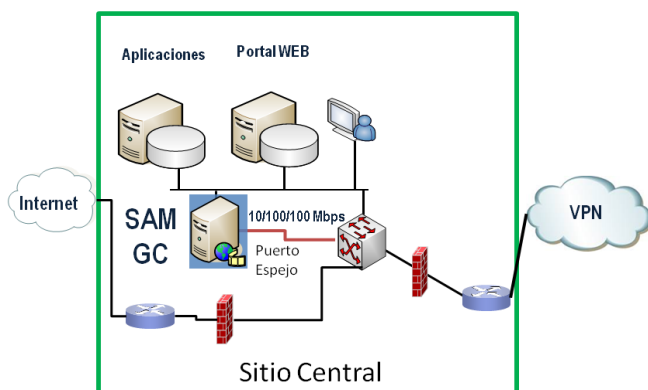


Fig. 1. Funcionamiento del SAM-GC

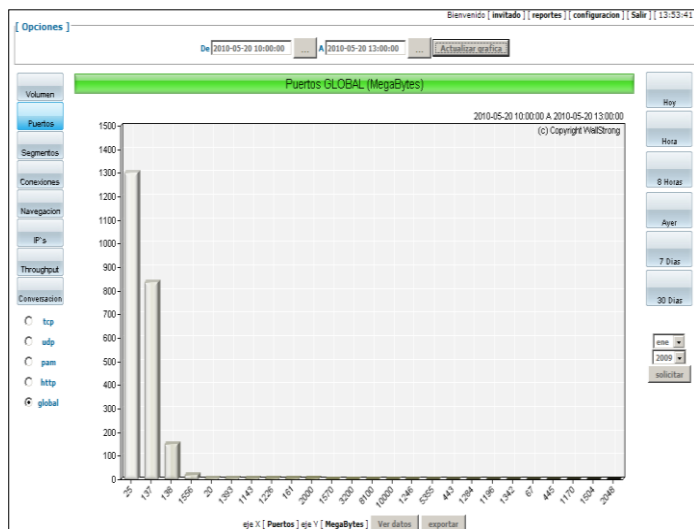


Fig. 2. Reporte de utilización por puertos

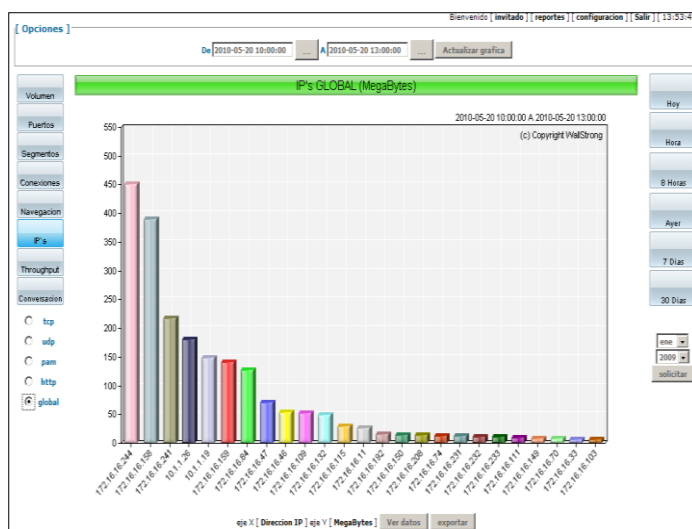


Fig. 3. Reporte de utilización por dispositivo

Flexibilidad y personalización

Accesibilidad y flexibilidad para diferentes perfiles de usuario.

Interfaz sencilla e intuitiva para la utilización del sistema.

Exportación de información para realizar análisis e informes personalizados

Integración con el GCP-BSCN (Global Control Panel – Balanced Score Card Networking) de GDC para la explotación de la información generada por el sistema y la creación de reportes para la toma de decisiones sobre el comportamiento del tráfico en la infraestructura de telecomunicaciones de su organización

Especificaciones Técnicas

Nombre de Producto	SAM-GC
Procesador	Quad-Core Intel Xeon X5460 (3.16 GHz, 120 Watt, 1333 FSB)
Memoria Cache	12MB (2X6MB) cache de nivel 2 – Procesador Intel Xeon de 5400secuencias
Memoria	4GB (4X1GB PC2-5300 DIMM DDR2-667 con ECC avanzado)
Controladora de Red	2 adaptadores superpuestos para servidores multifunción Gigabit NC373i
Controladora de almacenamiento	PA400/512MB BBWC
Almacenamiento interno	1.168 TB (con disco duro opcional)
Drive óptico	Combo IDE DVD-ROM/CD/RW
Dimensiones	Rack altura 8.59 cm, profundidad 66 cm
Disponibilidad	Completamente HOT -PLUG, con fuentes de poder y ventiladores redundantes