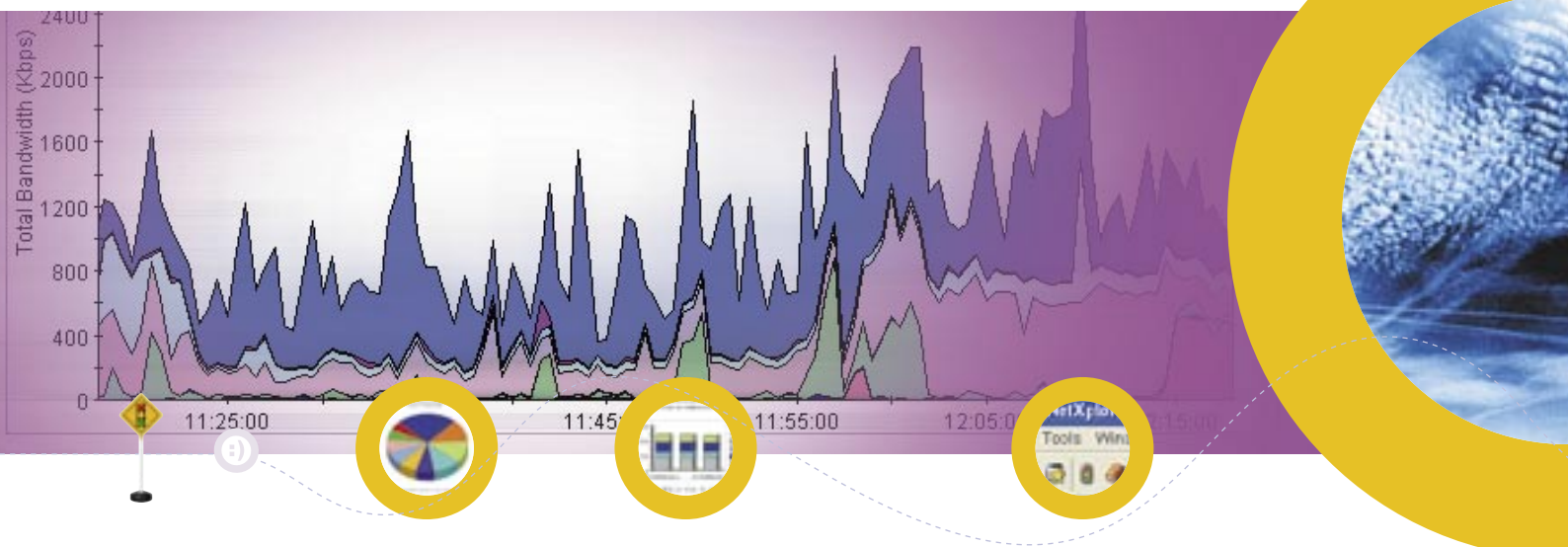


NetXplorer

Administración centralizada y pro-activa de todo el tráfico de la red



Utilice NetXplorer para una visibilidad y control completos

La administración de redes no es únicamente velocidad, alimentación y capacidad de ancho de banda. La administración de redes también tiene que ver con ofrecerle al usuario la visibilidad de uso de la red y del comportamiento del usuario y del negocio. Al trabajar juntos, los dispositivos NetXplorer y NetEnforcer® de Allot, combinan la visibilidad global, el control activo y la tecnología de inspección profunda de paquetes (DPI) para lograr un nivel de inteligencia de red que garantice el óptimo desempeño, la seguridad y la administración, además de satisfacer las necesidades de la aplicación, del usuario y del suscriptor.

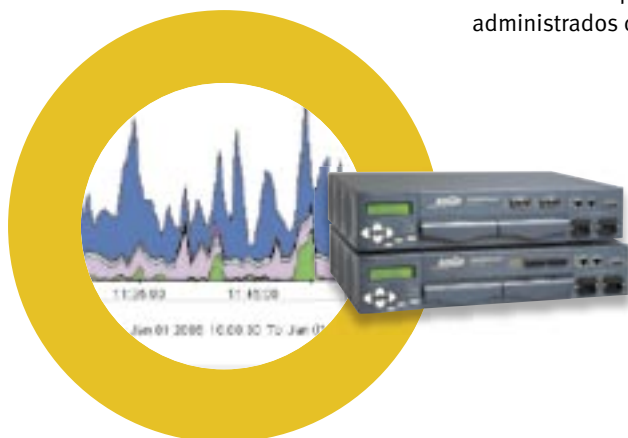
Alineación entre las metas del negocio y el tráfico de la red

NetXplorer proporciona una visión profunda y análisis necesarios para entender las redes y hacer el enlace directo entre las metas del negocio y el tráfico y comportamiento de la red. NetXplorer facilita el proceso de toma de decisiones y racionaliza la eficiencia de la red, siendo un sistema altamente escalable con interfaz gráfica de usuario (GUI), para ofrecer un inigualable análisis de red, apropiado para la localización de averías a corto plazo o para entender los patrones de uso y las tendencias a largo plazo. La capacidad de control incluye, el aprovisionamiento simultáneo de políticas y configuración, así como la actualización y distribución de datos a todos los dispositivos a NetEnforcer administrados de Allot.

Para los proveedores de servicio,

NetXplorer proporciona la visibilidad y las herramientas que entregan la información y el control del tráfico y de los suscriptores en las redes de banda ancha. Esto es especialmente importante para controlar los costos de operación, reducir la deserción de suscriptores, incrementar los ingresos (ARPU) y proporcionar nuevos servicios diferenciados.

Para las empresas, NetXplorer ofrece la visibilidad de red que se extiende más allá de la infraestructura y permite enlazar las políticas de negocios con las acciones específicas de la red, lo cual es especialmente importante para que los gerentes garanticen las aplicaciones de misión crítica y controlen los costos de la red.



Poderoso análisis de red y administración centralizada para visibilidad y control óptimos



“Es muy útil tener una sola plataforma que pueda proveer una vista clara del uso por toda la red. Con NetXplorer esto es fácil, ya que toda la información que necesitamos está en la punta de los dedos. Sabemos cuándo y dónde ocurren las alarmas críticas. Sabemos cuáles políticas se aplican en la red. Las llamadas a la “mesa de ayuda” (Help Desk) que recibimos ahora son sólo una fracción de las que recibíamos antes de que tuviéramos la administración inteligente centralizada de tráfico de Allot”

Mark Burchfield
Director de Ventas
Cablecom Networking Ltd.,
Reino Unido

Visibilidad global para un análisis a profundidad

Óptima visibilidad por toda la red mediante la tecnología DPI, incluyendo la identificación de las tendencias del tráfico y la búsqueda inteligente hasta el dispositivo individual, nivel de usuario o de aplicación para el análisis de averías en tiempo real y una completa visibilidad de la red para todos los dispositivos NetEnforcer, desde una sola intuitiva interfaz para el usuario.

Interfaz intuitiva

Control sin precedentes rápido y sencillo, mediante una interfaz amigable para el usuario, que ofrece una perspectiva lógica de toda la red, así como el poder para navegar rápidamente hasta el nivel del dispositivo, del usuario o de la aplicación.

Generación detallada de informes y análisis

Análisis de la información en tiempo real y periódica, para la generación de informes a largo plazo, la planeación de la capacidad, el seguimiento de uso y la optimización del paquete de servicios.

Seguridad de Vanguardia

Monitoreo global del tráfico para una variedad de tráfico sospechoso, lo que permite la fácil detección de posibles ataques de DoS/DDoS o de ataques a la seguridad surgidos desde la red, definición de umbrales para monitorear las condiciones de la red, generación de alarmas, ejecución automática de las acciones correctivas y definición de reglas globales para bloquear el tráfico malicioso y mitigar su efecto.

ROI rápido

Administración centralizada completa y eficiente, que garantiza la aplicación global y el control a nivel de usuario, reduce la complejidad y los costos de operación en curso e incrementa el tiempo activo de la red. Esto permite mantener el óptimo rendimiento de la operación del negocio y de la red.

Amplia gama de características

Monitoreo y análisis

- Capacidad de análisis en profundidad, incluida la búsqueda inteligente hasta las sesiones de un solo usuario y aplicaciones simples, a fin de localizar y diagnosticar problemas y cuellos de botella en la red.
- Monitoreo en tiempo real para un profundo entendimiento de la red, mediante el monitoreo de alta resolución de 30 segundos de los pocos minutos previos.
- Monitoreo a corto plazo para la recopilación de información altamente granular, con datos de 30 segundos que representan las últimas horas y datos de 5 minutos que visualizan los últimos días.
- Almacenamiento de actividades de la red en un almacén de datos de alta resolución.

“La capacidad de agrupar de forma lógica diferentes fuentes de datos, es una de las cosas que más nos gusta de NetXplorer de Allot. Por ejemplo, podemos fácilmente generar informes para obtener un desglose completo del tráfico por tipo de aplicaciones sobre nuestra red MPLS, o encontrar cuánta mensajería instantánea están usando nuestras oficinas remotas en un periodo de tiempo. Ahora, cuando tenemos una pregunta sobre un comportamiento específico de la red, sabemos que podemos generar un informe que nos da la respuesta correcta”

Bruno Delphin
Gerente de Red TI
Veolia Proprete, Francia

Generación de informes

- Generación de informes a largo plazo para la evaluación de las tendencias y la planeación precisa de la capacidad, mediante las estadísticas de horas y de días almacenadas durante meses o años y para dar seguimiento al uso para propósitos de auditoría o de cobro utilizando informes basados en el volumen.
- Cientos de formatos de informes personalizables acerca del tráfico de la red, incluyendo el seguimiento de la utilización y las estadísticas de la política, la distribución de la red y de las actividades.
- Fácil navegación (acercamiento / alejamiento, o desplazamiento), para observar todos los datos del informe, incluyendo la personalización por intervalos de tiempo deseados, el formato de gráfico o de tabla, la clasificación, el filtrado y opciones para ver datos adicionales.
- Fácil integración de informes con sistemas externos para el cobro y la facturación con base en el uso.
- Generación automática y programada de informes, guardados o enviados por correo electrónico en diferentes formatos de archivo.
- Extensa producción de informes y formatos de exportación, incluyendo la vista gráfica interactiva, JPEG, PNG, HTML, XML y CSV.

Creación de políticas

Centralización de todos los datos, tales como definiciones de servicio, definiciones de protocolos y listas de “host”, que permite el rápido despliegue de servicios o de cambios de servicios, así como la distribución automática de configuraciones y cambios a todas las unidades NetEnforcer administradas.

Configuración y aprovisionamiento de la política

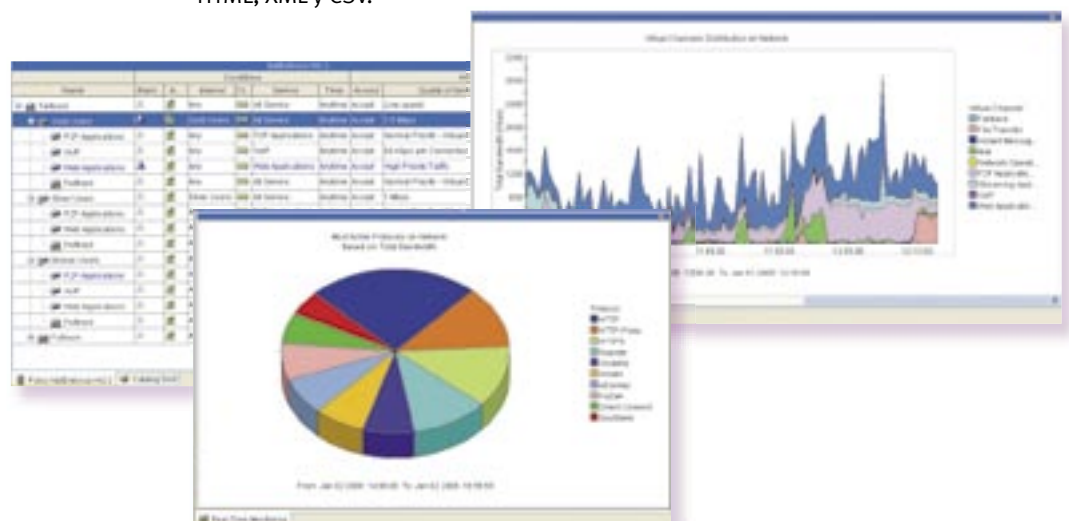
Acceso a la configuración y a las políticas de los NetEnforcer administrados, sin iniciar sesión en cada dispositivo, incluyendo la copia y el uso de políticas en todos los NetEnforcers.

Seguridad de la red

Seguimiento de las velocidades de conexión excesivamente altas, que pueden indicar posibles ataques, definición de umbrales, generación de alarmas de red e implementación de acciones correctivas automáticas para NetEnforcer individuales o múltiples.

Alarmas inteligentes

Definición de umbrales para acontecimientos anormales que disparen alarmas tales como, trampas SNMP y mensajes de correo electrónico o SMS e invoquen automáticamente acciones correctivas antes de que el problema se vuelva costoso.



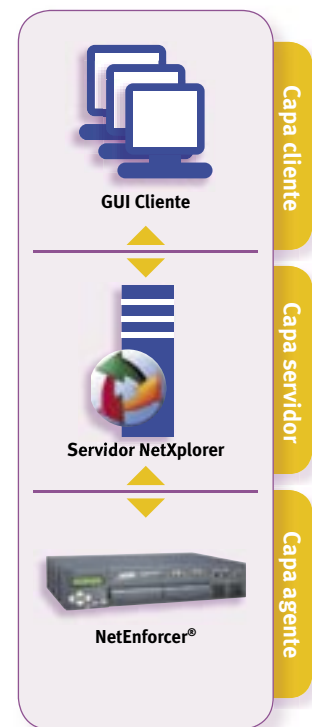
Arquitectura Óptima del Sistema

NetXplorer se basa en una arquitectura altamente escalable, que impulsa el monitoreo de todos los dispositivos NetEnforcer desde una sola interfaz intuitiva. Un paquete de instalación sencillo para servidores Windows XP y Windows 2003, la arquitectura del sistema está formada por tres capas:

La capa de cliente es la aplicación GUI NetXplorer, que comprende diferentes clientes que se conectan al servidor NetXplorer.

La capa de servidor incorpora la aplicación NetXplorer, incluyendo la base de datos. Al administrar y comunicarse con diferentes clientes que acceden al sistema, facilita la configuración de NetEnforcer, el aprovisionamiento de la política, las alarmas, el monitoreo y la generación de informes. El NetXplorer también incluye un recolector de datos integrado, que realiza la recopilación de datos requerida de los dispositivos NetEnforcer.

La capa de agente es un componente opcional que permite que NetEnforcer sea administrado por el NetXplorer y soporte todas las funciones administrativas.



Especificaciones

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos	Requisitos recomendados
Intel Pentium 4 2.8 GHz o superior	Xeon Dual 2.8 GHz o superior
Basado en juego de chips Intel (925 o 955)	4 GB de RAM (Canal dual)
2 GB de RAM (Canal dual)	Controlador RAID con batería de caché de escritura, con mínimo 128 MB de RAM (política de escritura optimizada). Modo RAID 0.
Disco Duro 1x80 GB, 8 MB de caché (se recomienda la interfaz SATA)	Disco Duro SCSI 5x36 GB U320; 15,000 RPM o mayor.
Windows XP Professional, Service Pack 2 (inglés de USA)	Windows 2003 SP1 (inglés de USA)

Dispositivos NetEnforcer soportados

AC-402, AC-404, AC-802, AC-804, AC-808, AC-1010, AC-1020, AC-1040

Acerca de Allot Communications

Allot Communications se dedica en su totalidad a proveer soluciones para la administración de tráfico de banda ancha para redes inteligentes. Diseñadas para carriers, proveedores de servicios y compañías, las soluciones de Allot aplican la tecnología de inspección profunda de paquetes (DPI) para transformar los conductos de banda ancha en redes inteligentes. Esto crea la visibilidad y el control fundamentales para administrar las aplicaciones y los servicios, garantizar la calidad del servicio (QoS, por su sigla en inglés), racionalizar los costos de operación y maximizar las utilidades. Allot cree en escuchar a los clientes y les brinda acceso a su red global de visionarios, innovadores e ingenieros de soporte.

www.allot.com info@allot.com

- **Américas:** 7664 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 USA · Tel: (952) 944-3100 · Libre de cobro: (877) 255-6826 · Fax: (952) 944-3555
- **Europa:** NCI – Les Centres d’Affaires Village d’Entreprises ‘Green Side’ Batiment 7, 400 Avenue Roumanille, BP309, 06906 Sophia Antipolis Cedex, Francia · Tel: 33 (0) 4-93-001167 · Fax: 33 (0) 4-93-001165
- **Asia - Pacífico:** 6, Ubi Road 1, Wintech Centre 6-12, Singapur 408726 · Tel: 65 6841-3020 Fax: 65 6747-9173
- **Japón:** Puri-zaido Ochanomizu 301, 4-2-3 Kanda Surugadai, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 · Tel: 81 (3) 5297-7668 · Fax: 81 (3) 5297-7669 · www.allot.jp
- **Israel:** 22 Hanagar Street, Industrial Zone B, Hod-Hasharon, 45240, Israel · Tel: 972 (9) 761-9200 · Fax: 972 (9) 744-3626