

ClearSee Network Analytics

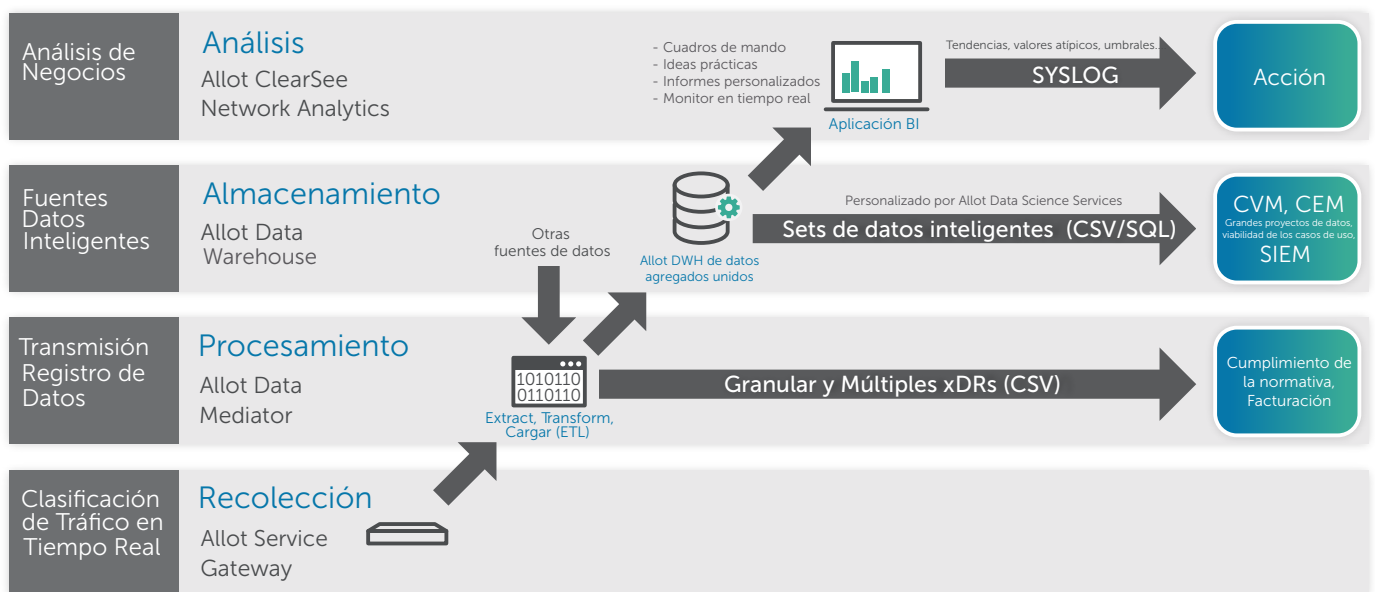
Visibilidad empresarial de todo el tráfico de red

El rendimiento de los servicios de la red y la satisfacción de los usuarios son fundamentales para el éxito y la productividad de las empresas. Con Allot business analytics usted obtiene una comprensión significativa a partir de los datos de uso de la red, y aumenta la capacidad de tomar las decisiones empresariales correctas para alcanzar sus objetivos.

Allot ClearSee Network Analytics incluye un completo conjunto de herramientas para ver y comprender todo lo que sucede en la red de su empresa. Como resultado, su equipo de TI puede actuar con mayor rapidez y decisión para hacer que la red de cualquier tamaño funcione mejor, más rápido y más seguro.

Al proporcionarle la cadena de valor completa, desde la recopilación de datos con Allot Service Gateways, hasta el análisis de negocios con ClearSee, usted obtiene una gran variedad de registros de aplicaciones, usuarios, dispositivos, calidad de experiencia (QoE) y datos de seguridad en tiempo real.

Esta mayor visibilidad proporciona a los equipos de seguridad y de TI los conocimientos necesarios sobre cómo asegurar y proteger los servicios y el rendimiento de la red.



Allot ClearSee Network Analytics ofrece a las empresas una solución innovadora para la inteligencia empresarial en red

Clearsee Network Analytics

Comprensión más profunda. Comprensión Crítica de los Negocios.

Ya sea que opere un negocio en red o una red de negocios, Allot business analytics le ofrece un entendimiento más profundo de su red y el comportamiento de sus usuarios y aplicaciones.



El personal de TI de la empresa obtiene conocimientos vitales a partir de informes visuales y del análisis del tráfico de la red, de la actividad en línea, y de los inusuales volúmenes de tráfico, junto con información que señala las causas. Por ejemplo, los informes en tiempo real pueden mostrar cuales aplicaciones y dispositivos consumen el ancho de banda en un enlace crónicamente congestionado, mientras que el análisis histórico puede utilizarse para identificar las tendencias del tráfico y su efecto en el rendimiento de la red a lo largo del tiempo. Informes diarios o semanales que muestran el consumo de ancho de banda y los volúmenes de uso por aplicación, usuario y sitio, QoE y otras estadísticas vitales permiten al equipo de TI identificar las áreas problemáticas y tomar medidas inmediatas.



La gestión de la tecnología de la información adquiere una visión consolidada crucial de la red corporativa, lo que les permite definir mejor las políticas de gestión del tráfico para cumplir los objetivos empresariales y mantener a los empleados productivos. El análisis de negocios permite tomar decisiones informadas y basadas en datos sobre temas como las inversiones en infraestructura y las actualizaciones dónde y cuándo sean necesarios. Los tableros basados en la Web para ClearSee pueden verse en múltiples dispositivos desde cualquier lugar.



Allot ClearSee sirve tanto para las operaciones de la red como para las funciones de seguridad, le ayudarán a preservar la limpieza de la red mediante el seguimiento del comportamiento de sus usuarios y aplicaciones, algo crítico en la era de BYOD y la shadow IT. Por ejemplo, puede identificar el abuso de la red y el riesgo innecesario de las siguientes maneras:

- Identificar el uso indebido de los recursos de la red para uso recreativo y personal, como el VOD de los usuarios de streaming (por ejemplo, Netflix).
- Identificar el uso de VPNs privadas que podría utilizarse para eludir los controles de seguridad.
- Identificar el uso de aplicaciones peer-to-peer que plantean una responsabilidad por el contenido pirata y pueden introducir malware con software "sin licencia".
- Identificar aplicaciones como la cripto-minería que indicaría un servidor comprometido o un abuso de los recursos de la empresa.

Nuestra experiencia demuestra que una vez que la solución ClearSee está en funcionamiento, nuestros clientes encuentran formas nuevas e innovadoras de crear valor a partir del análisis de redes y negocios. Un ejemplo de ello: Un minorista multinacional utilizó las gateways de servicio de Allot y ClearSee para supervisar y controlar el tráfico de forma centralizada a miles de salidas de sus centros de datos. Además de optimizar las transacciones financieras y las aplicaciones de colaboración comercial, también observaron el comportamiento en línea de los clientes de las tiendas. Se descubrió una oportunidad con respecto a los patrones de compra; tomaron esa información y la usaron para posicionar promociones dirigidas y de alta relevancia.

Un Poderoso enfoque de Autoservicio para el Análisis.

Allot ClearSee proporciona un completo conjunto de herramientas para analizar los datos de uso de la red de la empresa con extrema facilidad y eficiencia. Reunimos todas las herramientas importantes que necesitará en una sola pantalla, incluyendo:

- Monitor de Red en tiempo real
- Métricas de red
- Reportes de autoservicio

Monitoreo en Tiempo Real

El tablero de monitoreo en tiempo real de Allot le permite visualizar el uso de la red y de las aplicaciones en el momento en que suceden. Las métricas de rendimiento en vivo reportan actividad anómala de la red en cuestión de segundos. Las vistas generadas en tiempo real también incluyen el tráfico de acuerdo con los elementos de aplicación de políticas que tiene definido por aplicación, por empleado, por ubicación, por enlace, etc. Con este nivel de granularidad, es fácil rastrear la actividad en tiempo real y solucionar problemas relacionados con usuarios individuales, ubicaciones remotas, enlaces WAN, aplicaciones o cualquier otro elemento que ha sido asociado con una política de aplicación de la ley. Además, las vistas del tablero de mandos en vivo pueden ser personalizadas para atender a sus necesidades precisas y a las de los profesionales de la empresa.

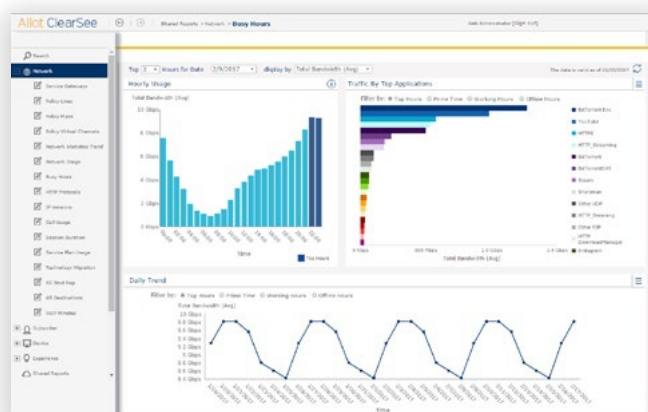
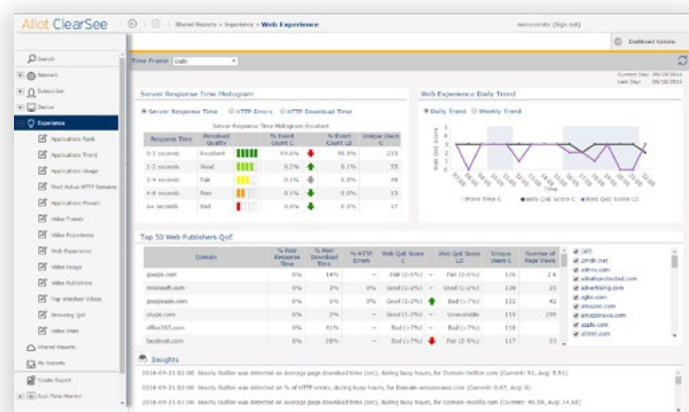


Tablero del monitor en tiempo real- Allot

Medición Detallada de la Red

Los tableros de informes de Allot ClearSee facilitan al personal de TI la medición y visualización de la red y la actividad de los usuarios con más importancia. Los informes de los tableros están interrelacionados y son interactivos. El hecho de desglosar o cambiar los campos de datos de un informe actualiza instantáneamente y actualiza la visualización de los otros informes en el tablero. Además, los informes individuales y los tableros de control son fácilmente personalizables. Los tableros de informes se organizan en dominios relevantes para cada administrador de red: Red, Usuario, Experiencia y Seguridad.

Dominios de Análisis	Tableros de información
Red	Tiempo real, análisis de congestión, hora ocupada, período de pico, Uso de la aplicación/popularidad, uso del protocolo y más.
Usuario	Uso de la aplicación, Uso del dispositivo, Contenido consumido, Video y Uso de VoIP, métricas de QoE y más.
Experiencia	Los mejores contenidos, los mejores consumidores, las mejores aplicaciones web, los videos y HTTP QoE por aplicación/subdispositivo/ dispositivo, y más.
Seguridad	Los tableros de seguridad muestran la actividad en la web, los eventos de amenaza, y objetivos bloqueados.



Tableros de métrica de la red

Minería de Datos de Autoservicio

Allot ClearSee Network Analytics no está limitado a un conjunto predefinido de informes o a una forma específica de analizar los datos. A medida que surgen nuevos requisitos o se presenta nueva información de datos, nuestro módulo de análisis de autoservicio le ayuda a modelar sus preguntas y a encontrar respuestas a problemas empresariales complejos. Por ejemplo, los tableros de validación de SLA aseguran la satisfacción a través de una QoE aceptable para aplicaciones críticas como la colaboración y las conferencias web, o transacciones financieras, CRM y servicios basados en la nube.

Si bien el módulo de Autoservicio es lo suficientemente fácil de usar para cualquier persona, constituye una excelente herramienta para los analistas experimentados que tienen acceso a fuentes de datos variadas, detalladas y precisas. Se pueden elaborar análisis e informes personalizados y adicionar hoc sin necesidad de desarrollar o actualizar programas informáticos. Los cambios y los escenarios hipotéticos se pueden probar sobre la marcha. Con el autoservicio, se pueden encontrar respuestas a preguntas específicas, explorar posibles cursos de acción y, a menudo, descubrir problemas y oportunidades que no se habían previsto.

Múltiples formas de compartir

Los informes de tablero y de autoservicio pueden compartirse con otros a través de la interfaz gráfica de usuario y exportarse en diversos formatos, como Excel (texto sin formato o con formato), PDF y archivo CSV.

GDPR Compliance

La privacidad y la integridad de los datos son las principales preocupaciones de los administradores de TI. Allot proporciona una sólida configuración de seguridad que cumple los requisitos de la GDPR, permitiendo a los administradores controlar el acceso a las aplicaciones así como los privilegios de uso/visualización de los datos y de las diferentes herramientas de análisis. El administrador del sistema controla los siguientes ajustes de seguridad:

- La autenticación de acceso controla los permisos de acceso.
- Los Privilegios Funcionales controlan las funciones que cada usuario/grupo puede utilizar.
- Los Permisos de Objeto controlan los objetos de negocio que cada usuario/grupo puede utilizar.
- Los filtros de seguridad de datos controlan los datos a los que cada usuario/grupo puede acceder o ver.
- La seguridad de la base de datos controla el acceso directo al almacén de datos de Allot.

Servicios de ciencia de Datos

Los expertos del Servicio de Ciencia de Datos de Allot pueden ayudarle a identificar y obtener los conjuntos de datos correctos y a construir informes personalizados para casos de uso específicos que necesiten un análisis específico. Nuestra pericia y experiencia pueden ahorrarle tiempo y dinero, ya que ayudamos a agregar los conjuntos de datos correctos, generar y construir informes y tableros personalizados que rápidamente le dan una visión crítica del uso de la red.

Dimensionamiento

Los paquetes de software y hardware de Allot ClearSee Network Analytics pueden adquirirse en configuraciones de nodos diseñadas para respaldar la recopilación y exportación de datos para PYMES y grandes empresas, así como centro de datos y proveedores de servicios en la nube. El sistema es altamente escalable, diseñado para soportar redes de operadores y millones de endpoints. El software Allot ClearSee puede instalarse en máquinas físicas y virtuales. Para obtener más detalles sobre la edición virtual, el tamaño individual y los requisitos de instalación, consulte a su representante de Allot.