



Allot Communications a través de sus soluciones de ancho de banda con tecnología avanzada DPI (Deep Packet Inspection) identifica y proporciona inteligencia de red a través del análisis, protección y mejora de la experiencia de usuario.

La situación actual de las redes supone que el consumo de streaming acapara un porcentaje considerable del ancho de banda global de la empresa, si a esta situación, sumamos descargas directas, incluso ataques DDoS o máquinas afectadas por malware, puede suponer la diferencia entre una red optimizada o una red problemática. Igualmente esta situación puede traducirse en una sintomatología propia como lentitud en las aplicaciones, interrupción en la continuidad del negocio o disminución de la productividad. Allot Communications puede ayudarnos enormemente a mejorar y a remediar los problemas anteriores dotando a las redes de inteligencia.

Para ello, Allot Communications proporciona solución para los siguientes casos de uso:

- Conocer al detalle el tráfico que usa la red a nivel de aplicación mediante: Dynamic Actionable Recognition Technology (DART).
 - Saber qué necesidades de conexión tienen las aplicaciones.
 - Conocer quiénes usan dichas aplicaciones.
 - Controlar, gestionar, priorizar.
 - Proteger la red frente a posibles ataques.
 - Aumentar la calidad de la experiencia de los usuarios.
 - Ofrecer soluciones adaptadas a cada necesidad. Servicios de Valor añadido.
 - Dar visibilidad y ofrecer reportes detallados.

La inteligencia de red de Allot Communications ayuda a las empresas a optimizar el rendimiento de los enlaces WAN, Internet y de sus CPD's asegurando el cumplimiento de las necesidades de los usuarios finales.

Cualquier empresa con problemas en la red, necesidad de análisis forenses o conocimiento de las conexiones y los usuarios que se conectan a través de ella, podrá beneficiarse de las funcionalidades de Allot Communications que le permiten cubrir las siguientes necesidades:

- Monitorización en tiempo real.
- Control de congestión.
- Optimización del uso de los enlaces de Internet, WAN y CPD.
- Análisis forense.

Las soluciones de Allot son líderes en tecnología de plataformas de alto rendimiento en implementaciones in-line en una alta variedad de redes. La plataforma Allot Service Gateway y Allot NetEnforcer monitorizan tráfico de datos a velocidades de 10Mbps a 160Gbps. En cada plataforma, el motor DART (Dynamic Actionable Recognition Technology) implementa múltiples métodos de inspección de paquetes profunda y analíticos para identificar tráfico de red por aplicación, dispositivo y topología de red como telefonía móvil. Allot Communications identifica las últimas aplicaciones mediante actualizaciones frecuentes y totalmente personalizables a través de su librería de firmas. Por otra parte, se puede actuar directamente en la gestión del tráfico de manera dinámica mediante la activación del servicio de políticas.

Debido a la creciente necesidad de proporcionar inteligencia de red a sus clientes, Allot Communications ha incorporado en su gama de productos funcionalidades adicionales que ofrecen valor añadido tales como:

- Redirección y balanceo inteligente de tráfico
- Control del tráfico por usuario
- Servicios gestionados en la nube
- Gestión distribuida virtualizada
- Bloqueo de URLs ilegales
- Control de DDoS y tráfico malicioso
- Cacheo de contenido web, P2P y Multimedia
- Contabilidad y facturación
- Correlación de logs e informes personalizados

