

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.

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.