

Plataforma Allot de Inteligencia y Aseguramiento de Tráfico

Aplicación Allot Control Gateway

Obtenga Visibilidad y Control sobre su red y las aplicaciones con un bajo TCO

Tanto si se trata de una pequeña empresa sin experiencia en TI, como de una empresa mediana en crecimiento o de una gran empresa con sucursales y oficinas distribuidas, el conocimiento y el control inteligente de sus aplicaciones y del comportamiento de los usuarios es fundamental para el éxito y la reputación de su empresa.

El Allot Application Control Gateway (ACG) es la próxima generación en la gestión de aplicaciones y redes. Es un poderoso dispositivo que unifica gestión avanzada, capacidades analíticas de ML & AI, y capacidades de control de la red basadas en la Dynamic Actionable Recognition Technology (DART) de Allot.

Allot ACG le permite controlar el rendimiento de la aplicación para satisfacer las prioridades de su negocio, con un bajo TCO.



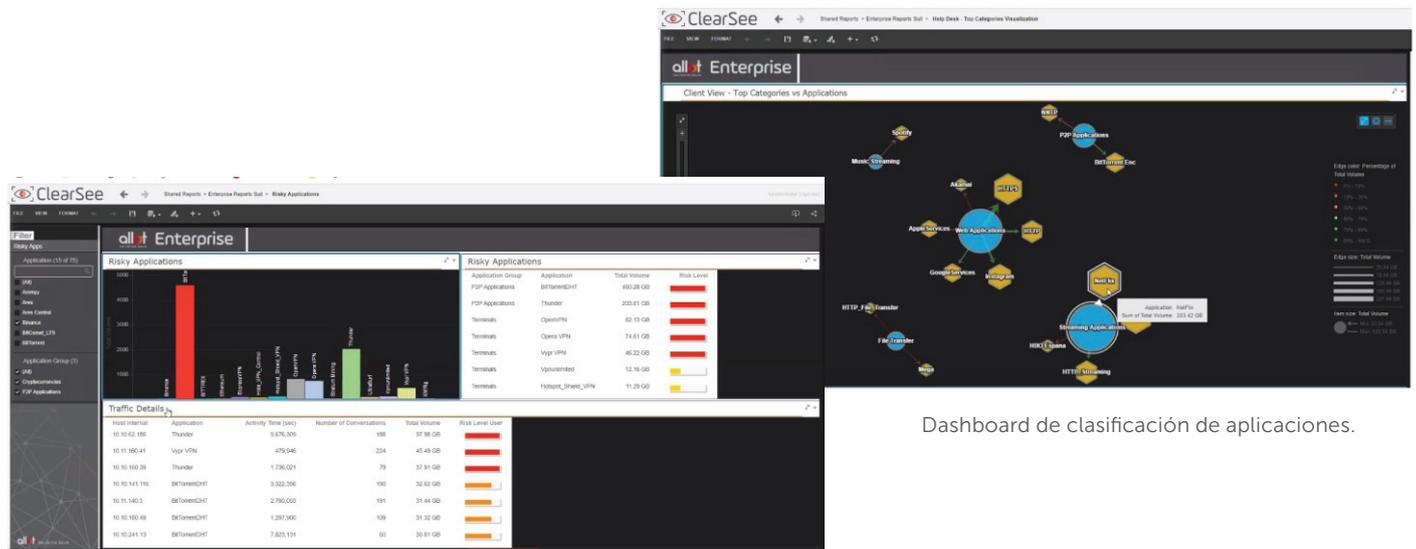
Con una interfaz de usuario intuitiva y capacidades de administración incorporadas, le permite ahorrar sus recursos de TI y configurar rápida y fácilmente las políticas para garantizar que las aplicaciones críticas para la empresa reciban la máxima prioridad.

Principales Funcionalidades

- Visibilidad completa de los eventos de tráfico y seguridad con tableros de uso y análisis de eventos personalizables.
- Inteligencia de red para identificar y gestionar aplicaciones comerciales sobre aplicaciones recreativas, de tecnología de la información en la sombra y otras aplicaciones no autorizadas
- Control de tráfico Granular: El motor de la Tecnología de Reconocimiento Dinámico Accionable (DART), integrado en la plataforma, inspecciona cada paquete y clasifica el tráfico por aplicación, usuario, dirección IP, ubicación y por cualquier elemento de política estático o dinámico.
- Automatizar la detección de anomalías en el comportamiento del host y de la red en toda la red.
- Identificar los problemas de la red de manera precisa y rápida con tableros de monitoreo y reporte en tiempo real, y con un fácil desglose de los datos más granulares de tráfico y amenazas.
- Conjunto de herramientas sencillo de políticas para el mapeo de políticas de calidad de servicio (QoS), dirección, mitigación y filtrado a complejas topologías de centros de datos y nubes.
- Interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar para el despliegue autogestionado, su uso regular y mantenimiento

Análisis avanzado de la Red para una Mayor Comprensión del Uso y el Comportamiento

Los cuadros de mando de informes y análisis de Allot convierten los datos de su red en información significativa para los responsables de la toma de decisiones de su organización. La supervisión en tiempo real, las métricas de uso, la QoE y los tableros de comportamiento en línea le ayudan a visualizar el tráfico de aplicaciones, usuarios y puntos finales, a analizar su impacto en el rendimiento de la red y a solucionar rápidamente los problemas. Los informes de los tableros están interrelacionados y son interactivos. Al profundizar o cambiar los campos de datos de un informe, se actualiza instantáneamente y se actualiza la visualización de los otros informes en el tablero. Es fácil personalizar las vistas del tablero, de modo que los datos que desea están siempre al alcance de su mano. Para compartir los informes con otras personas de su organización, puede programar los informes para su generación y distribución automática en formatos PDF, HTML, XML y CSV.



Dashboard de clasificación de aplicaciones.

Risky application dashboards

Control de Tráfico Granular

El Allot Application Control Gateway permite realizar una partición virtual de los recursos de LAN, WAN e Internet, de modo que los usuarios y las aplicaciones ya no compitan entre sí por el ancho de banda y la calidad del servicio (QoS). La visibilidad altamente granular que proporciona Allot le permite actuar con el mismo nivel de granularidad para mantener una eficiencia óptima de la red y un alto rendimiento de las aplicaciones. Las potentes herramientas de políticas y la intuitiva interfaz de usuario le ayudan a definir y aplicar la Política de uso aceptable y a priorizar las aplicaciones que son críticas para su negocio. Por ejemplo, para mejorar la experiencia del usuario, se puede dedicar un ancho de banda mínimo a aplicaciones

o dar prioridad a las transacciones de puntos de venta e inventarios en tiempo real sobre el tráfico no esencial. Asimismo, puede bloquear el acceso Shadow IT o limitar el uso de aplicaciones recreativas que podrían afectar a la seguridad de la red y de los datos.

Las capacidades de control incluyen:

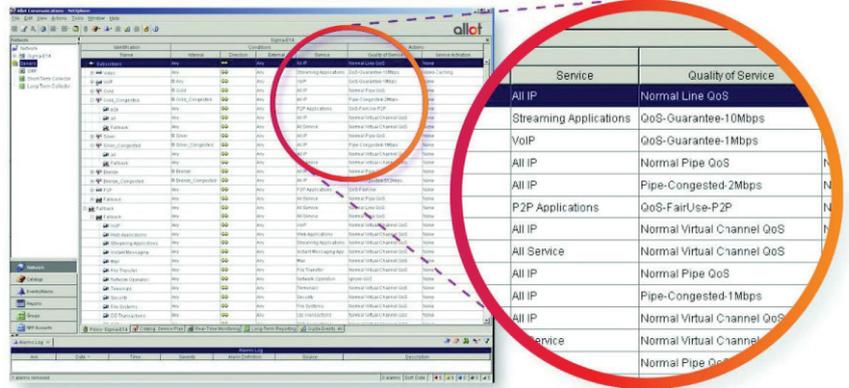
- Gestión de la políticas QoS
- Apoyo a cientos de miles de políticas de tráfico dinámicas
- Aplicación basada en umbrales (por ejemplo, CER, conexiones en directo)
- Alarmas accionables: puede bloquear el acceso a Shadow IT o limitar el uso de aplicaciones recreativas que podrían afectar a la seguridad de la red y los datos.

Dynamic Actionable Recognition Technology (DART)

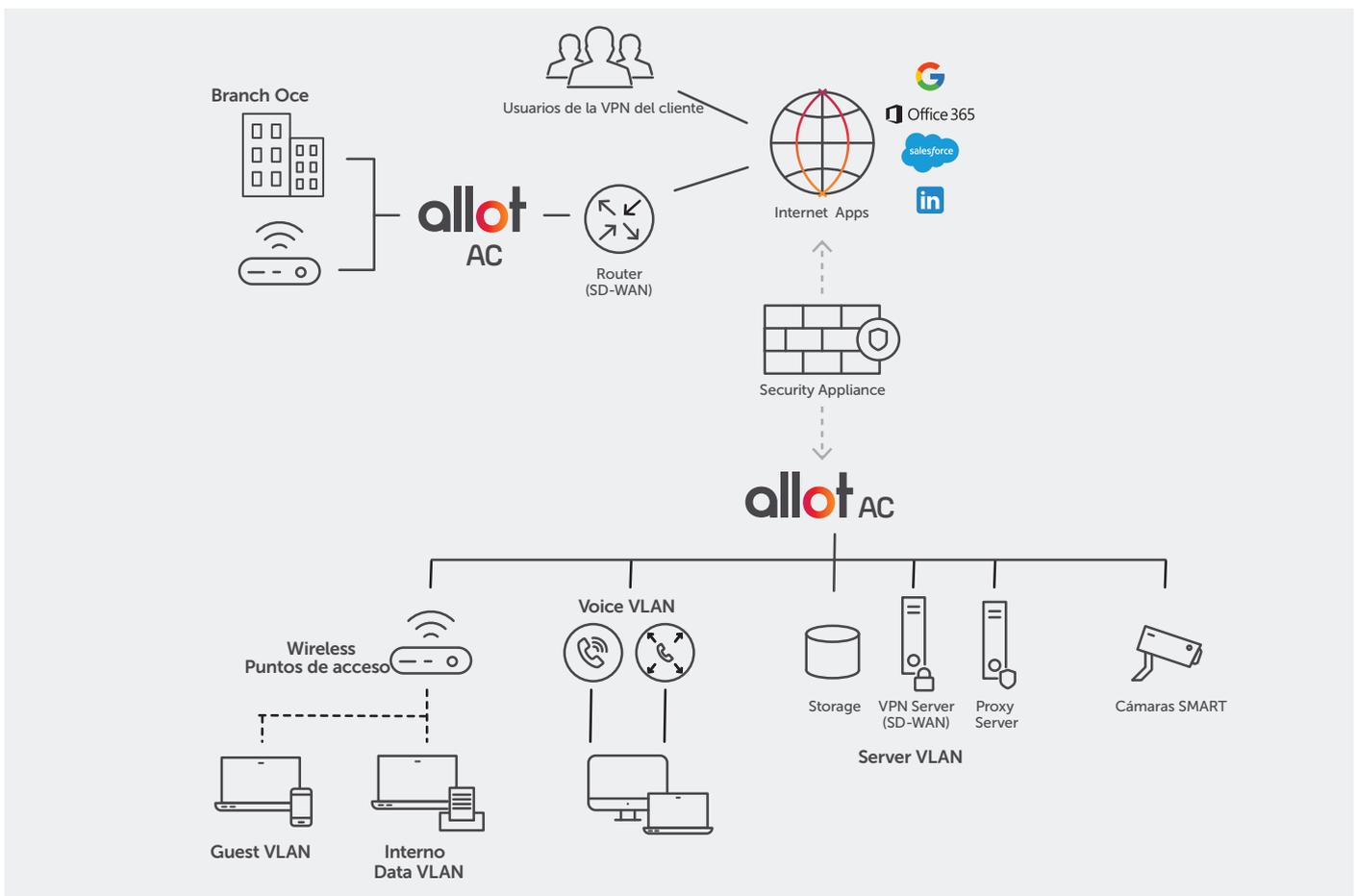
El motor DART de Allot, integrado en la plataforma, inspecciona cada paquete y clasifica el tráfico por aplicación, usuario, dirección IP, ubicación y por cualquier elemento de política estática o dinámica que defina. La extensa biblioteca de firmas de Allot identifica miles de aplicaciones y protocolos web y también soporta firmas definidas por el usuario. Las actualizaciones automatizadas de paquetes de protocolos DART desde la nube de Allot mantienen su despliegue actualizado con los últimos desarrollos de aplicaciones y de la web para asegurar una clasificación precisa del tráfico.

Potente Control de Políticas

El editor de Políticas de Aplicación de Allot le permite definir políticas de gestión de tráfico que vinculan el rendimiento de la red y de las aplicaciones con los objetivos empresariales y las expectativas de los usuarios. Un marco jerárquico intuitivo facilita la definición de políticas dinámicas de aplicación de la calidad de servicio que se activarán automáticamente cuando cambien las condiciones del tráfico. Una política puede incluir cualquier combinación de acciones de acceso, prioridad, asignación de ancho de banda, configuración, dirección y bloqueo que se apliquen al tráfico de aplicaciones y usuarios.



Editor de políticas de aplicación



Asignar la arquitectura del ACG con el ecosistema de oficinas remotas de PYMES/empresas

Beneficios

- Control de aplicación de bajo TCO:
 - Ahorro de recursos informáticos a través de una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar, que permite el despliegue DIY y el uso continuo del sistema.
- Protege la reputación del negocio:
 - Asegura que las aplicaciones críticas para el negocio reciban la máxima prioridad.
- Minimizar la pérdida de ingresos, debido al tiempo de inactividad de la red:
 - RT solución de problemas de red y aplicaciones e identificación rápida de anomalías de comportamiento en su red y servidores en segundos
- Empodera a tus expertos en IT:
 - El Allot ACG le da a su equipo de TI una significativa visión e inteligencia en sus aplicaciones y red, todo en un solo aparato.

Aplicación Allot Control Gateway

La aplicación Allot Control Gateway está disponible preinstalada en un dispositivo de servidor 1Uis

Aplicación Allot Control Gateway

Capacidad Máxima*	
Rendimiento	2Gbps
Flujos de IP	4 millones
Políticas de control de tráfico: Líneas / Tuberías / Canales virtuales	512/40,000/80,000
Interfaces del sistema	
Network I/O ports (with Bypass Capacity)	4x1GE/10GE (SFP+)
Interfaces de Red	10GBASE-SR/LR 1GBASE-LX/SX (Dual rate) Copper
Managment	2 x 1GE Copper iLO (RJ45)
Disponibilidad	
Bypass externo	Unidad de Bypass independiente y pasiva. Todas las unidades son de montaje en rack 1U 19".
HD Multi-Port Bypass Units	8-port unit 2.44kg (5.38lb)
Management	Active-Standby HA on management ports
Capacidad*	
Número de anfitriones / empleados	2,000
Retención de Datos	Tiempo real: 5-minutos data: 12 hora Datos por hora: 31 days Data por día : 62 days Data por mes: 12 months
Dimensiones	
Appliance form factor	Standard 1U by 19" rack mount
Tamaño (L x W x H)	69.85cm (27.5") x 43.47cm (17.11") x 4.32cm (1.7")
Peso (max)	15.31 kg (33.3 lb)
Potencia	
Input	100-127 VAC / 200-240 VAC
Numero de PSUs	2
PSU Redundancia	1+1
Output Potencia Total	800W
Disipación de calor	3207 BTU/hora (máximo)
Entorno operativo	
Temperatura	10° to 35°C (50° to 95°F) a nivel del mar
Humedad	8% to 90% humedad relativa
Altitud	3050 m (10,000 ft)
Regulaciones y seguridad	
FCC Clasificación	Clase A
Seguridad	EN 60950-1; IEC 60950-1
EMC (Electromagnetic Compliance)	AS/NZS CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003; CNS13438; GB9254, K22;K24; 61000-3-2; EN 61000-3-3

*La medición del rendimiento y el rendimiento real depende de las características habilitadas, la política configuration, la mezcla de tráfico y otras características del despliegue.