

LEVEL 3 DDoS MITIGATION



Solución de alta capacidad y baja latencia, provista a través de ocho centros globales propios de depuración

SOLUCIONES DE NEGOCIO

Los clientes de Internet de Level 3 ya cuentan con un nivel inicial de protección. En caso de padecer un ataque cuentan con un filtrado de IP básico y enrutamiento nulo de direcciones IP maliciosas, de manera temporal y a pedido. Sin embargo, en el sofisticado entorno actual de ataques se recomienda invertir en una solución permanente, como la que ofrece el Servicio DDoS Mitigation de Level 3, basada en la red y totalmente gerenciado que, independientemente de la operadora que se utilice, redirige el tráfico hacia uno de sus ocho centros de depuración globales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Servicios DDos Mitigation:

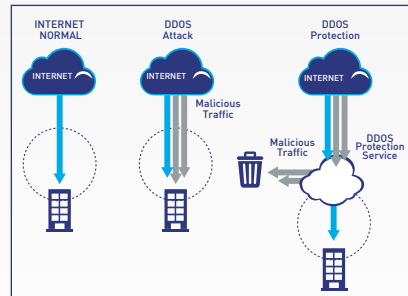
- Ocho centros regionales de depuración con una capacidad de ingestión de ataques de 4,5 Tbps.
- Los Clientes son incorporados en el POP (Punto de Presencia) más cercano de Level 3.

NA: Chicago, Dallas, Los Ángeles, Nueva York y Washington, D.C.

EMEA: Frankfurt y Londres.

LATAM: San Pablo.

- Mitigación de ataque volumétrica y por capa de aplicación.
- Mitiga contra formas conocidas de ataques de capa 3 - 7.
- SLA: tiempo para mitigar de 5 a 15 minutos para la mayoría de las formas de ataques una vez que el tráfico sea encaminado a través de los centros de depuración de Level 3.



Level 3 Security Solutions aumenta la protección de las redes de la empresa al hacer uso de nuestros conocimientos y experiencia acerca de las amenazas a la red para defender su infraestructura y favorecer la continuidad de las operaciones de su empresa. Nuestra meta es trabajar en equipo con usted para proteger sus datos, minimizar vulnerabilidades y proporcionar una vía para su rectificación inmediata a fin de que usted se enfoque en las necesidades de su empresa.

- Rango completo de mitigación proactiva y reactiva ofrecida.
 - "Always-On" u "On-Demand".
 - La mitigación proactiva incluye alineación basada en el tráfico.
- Servicio de abono fijo sin costos por incidente, ni cargos adicionales por excedente con mitigación ilimitada.
- Opción de Conexión Directa: MPLS/IP VPN como trayecto de ida desde la Red Global de Mitigación de Level 3 al data center del cliente para un tráfico limpio.
- Opción de Conexión GRE: Túneles GRE por la Internet pública, como trayecto de ida desde la red global de mitigación de Level 3 al data center del cliente para un tráfico limpio. Máximo de 1 Gbps. de tráfico entrante durante el período pico.
- Re-enrutamiento a Nivel de Host y Filtrado IP: Menos intrusivo, brindando protección sin re-enrutamiento de subredes enteras.

Generación de informes: De desempeño durante periodos de tráfico normal y generación de informes sobre eventos con una amplia visibilidad de ataques y datos históricos a través del Portal My Level 3.

Monitoreo DDoS basado en el flujo: Detección y notificación temprano de los ataques mediante el monitoreo directo de los routers de borde cliente. El Centro de Operaciones de Seguridad, que funcionan 24x7, detectará las anomalías en flujos volumétricos, ejecutando análisis de impacto y notificando al cliente de las condiciones de amenazas.

- Detecta ataques DDoS de Capa/Level 3 y 4 brindando alertas.
- Analiza datos de Netflow, Sflow, Jflow.

¿POR QUÉ ELEGIR DDoS MITIGATION DE LEVEL 3?

Capacidad escalable de Ingestión de Ataques: Level 3 construyó ocho centros globales de depuración de ataques en tres continentes con una capacidad de ingestión de 4.5 Tbps.

Protección de Ataques de Multi-Capas: como proveedor de servicios de Internet, la protección de Level 3 se extiende más allá de la depuración de DDoS, pues incluye la capacidad de controlar las amenazas mediante un enrutamiento de red mejorado, filtrado y con control de tráfico, liberándolo de los ataques volumétricos y basados en aplicaciones de capas 3-7.

Detección y Protección independiente de la operadora (carrier agnostic): Level 3 puede reenrutar y depurar todas las conexiones de Internet, no solamente la capacidad on-net de Level 3.

Infraestructura global y alcance de Red: con la capacidad de acceder a la red de mitigación desde más de 200 POP MPLS a nivel global, Level 3 tiene la posibilidad de ofrecer un mejor desempeño y una menor latencia en el proceso de devolución de tráfico de Internet depurado.

Visibilidad comprobada de tráfico de ataques: la red global IP, CDN y DNS de Level 3 posibilitan una extensa visibilidad del tráfico de ataques y de las amenazas de avanzada.

Las amenazas informáticas cambian constantemente de forma, volumen, tiempo y puntos de origen. La mayoría de los clientes no cuentan con presupuestos para incorporar y mantener capacitados a especialistas que puedan gestionar efectivamente esta dinámica.

www.level3.com