

# CONTROL DE TRÁFICO NATIVO DE LA NUBE

## Arquitectura de referencia

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Las aplicaciones modernas requieren más que solo computación. El equilibrio de carga, la seguridad y otros requisitos obligan a los departamentos de TI a implementar componentes adicionales en las distintas regiones. Esta duplicación aumenta el gasto en servicios y operaciones en la nube. Un enfoque más escalable es implementar estos componentes en una sola plataforma, en el Edge. Reemplazar una serie de elementos en el borde reduce el coste, simplifica las operaciones y mejora la estrategia de seguridad.

- 1 Los controles de seguridad se aplican de manera coherente, independientemente del número de orígenes, la ubicación o la pila tecnológica.
- 2 Limite el contenido a los usuarios autorizados de las zonas geográficas aprobadas.
- 3a La aplicación de cuotas y la autorización necesaria del tráfico de API garantizan la disponibilidad de los recursos informáticos y minimizan los costes de la nube.
- 3b Almacenamiento en caché flexible de todo tipo de contenido, incluidas las API.
- 4 El Edge aplica reglas de enrutamiento por host, ruta, sesión y prioridad de las solicitudes para determinar el origen de los candidatos.
- 5 Para seleccionar el objetivo óptimo, el Edge aplica una lógica de rendimiento, ponderación y comprobación del estado de las regiones y los CSP.
- 6 Las optimizaciones de SureRoute y TCP garantizan la ruta más rápida y fiable hacia y desde cualquier región de nube.
- 7 El nivel de supercaché sirve contenido estático, con lo que se elimina la solicitud al CSP y se reducen los costes de salida.
- 8 Reducción de los costes de salida de la nube con Akamai Cloud Interconnects.
- A La integración de CI/CD en el enrutamiento de servicios posibilita las estrategias de implementación "azul-verde" y "Canary". La integración de APM permite cambios de tráfico dinámicos.
- B El canal de CI/CD se utiliza para "preposicionar" el contenido estático, lo que elimina los cargos de salida de la nube que normalmente se requieren para recuperar el contenido.

## PRODUCTOS CLAVE

DDoS/WAF, controles geográficos y detección de API ▶ App & API Protector  
Almacenamiento en caché, enrutamiento y aceleración ▶ Ion/API Acceleration  
Autorización y limitación de API ▶ API Gateway  
Equilibrio de carga global ▶ Application Load Balancer o Global Traffic Management  
Caché de reserva ▶ Cloud Wrapper  
Conectividad de nube privada ▶ Cloud Interconnects

