

Prolexic Routed

Schützen Sie Ihre gesamte Anwendungsinfrastruktur vor umfangreichen, komplexen DDoS-Angriffen



Heutzutage nutzen Unternehmen eine Vielzahl verschiedener Web- und IP-basierter Anwendungen, um mit Kunden, Mitarbeitern und Partnern zu interagieren. Unterbrechungen der Anwendungsverfügbarkeit können schwerwiegende Auswirkungen auf diese Interaktion haben – deshalb stellen Anwendungen ein beliebtes Ziel für Angreifer dar. Sowohl bei der Vorbereitung auf etwaige Angriffe als auch bei der Abwehr akuter Angriffe benötigen Unternehmen eine schnelle, einfache und effektive Lösung, um sich gegen möglichst viele Arten von DDoS-Angriffen zu verteidigen. Nur so können sie ihre Online-Präsenz schützen, die Produktivität ihrer Mitarbeiter gewährleisten und ihre Infrastruktur sichern.

Prolexic Routed

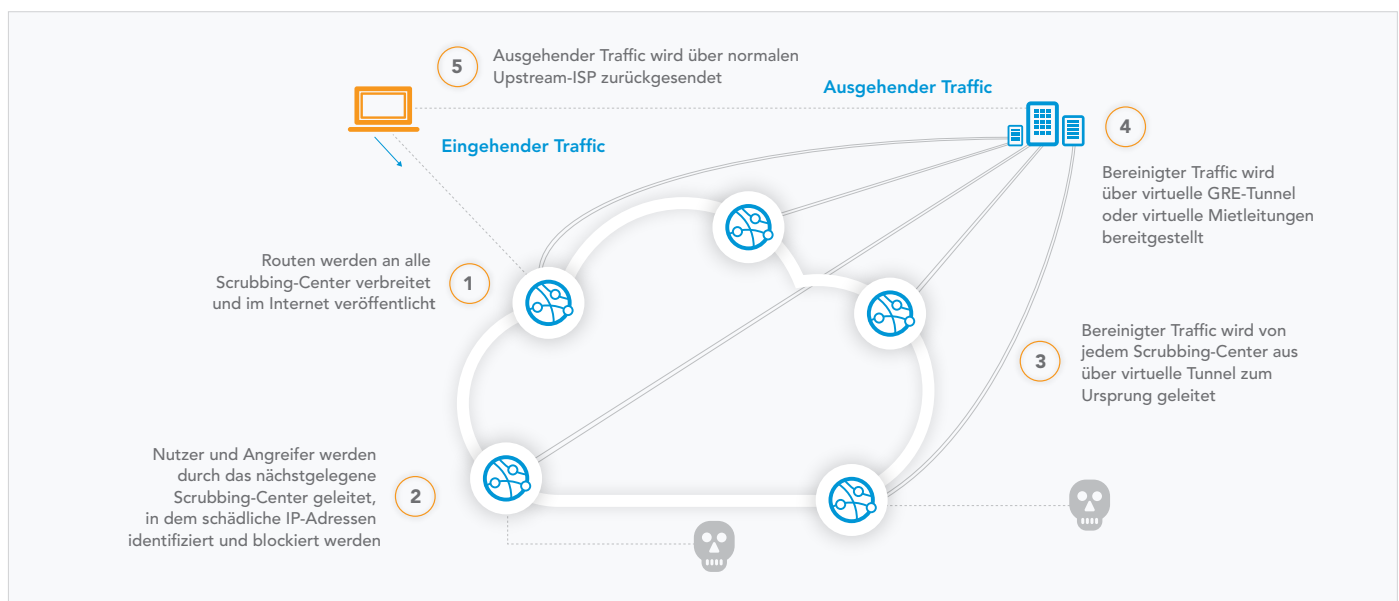
Prolexic Routed wehrt Angriffe über eine cloudbasierte DDoS-Scrubbing-Plattform ab, um Ihre Anwendungen unabhängig von ihrem Bereitstellungsort zu schützen – ob in Ihrem Rechenzentrum, in der Public Cloud oder in einer Colocation-Einrichtung. Es bietet umfassenden Schutz vor einer Vielzahl von DDoS-Angriffstypen und schützt vor lang anhaltenden Angriffen mit hoher Bandbreite sowie komplexen Angriffen mit mehreren Vektoren, die von Anwendung zu Anwendung springen. Prolexic Routed bietet proaktive, auf Ihren Netzwerktraffic zugeschnittene Abwehrmechanismen, die Angriffe sofort stoppen. Unterstützt wird dies durch eine aktive Abwehr, die durch das globale SOCC von Akamai rund um die Uhr gewährleistet wird.

Funktionsweise

Prolexic Routed nutzt das Border Gateway Protocol (BGP), um Ihren gesamten Netzwerktraffic durch die 19 global verteilten Scrubbing-Center von Akamai zu leiten. In jedem Scrubbing-Center wird jeglicher anomaler Traffic durch proaktive Abwehrmechanismen sofort zurückgewiesen. Gleichzeitig untersuchen die Mitarbeiter des Akamai SOCC den verbleibenden Traffic, wehren erkannte Angriffe ab und leiten nur bereinigten Traffic an den Anwendungsursprung weiter. Prolexic Routed baut auf einem weltweiten Netzwerk mit derzeit 8 Tbit/s dedizierter Kapazität auf und schützt viele der weltweit größten, im Internet präsenten Unternehmen vor den größten bekannten und komplexesten DDoS-Attacks.

VORTEILE:

- **Weniger Ausfälle und geringeres Risiko** dank schneller und effektiver DDoS-Abwehr, gestützt durch die branchenweit besten SLAs in puncto Reaktionszeit
- **Schutz vor großen DDoS-Angriffen** durch ein weltweit verteiltes Prolexic-Netzwerk und 8 Tbit/s dedizierte Netzwerkkapazität
- **Abwehr der raffiniertesten Angriffe** mit Unterstützung des spezialisierten und erfahrenen SOCC-Teams von Akamai
- **Geringere Kosten für DDoS-Schutz** durch die Nutzung der global verteilten Cloud-Sicherheitsplattform von Akamai



Prolexic Routed

Wichtige Funktionen

- **Umfassender DDoS-Schutz:** Prolexic Routed bietet Unternehmen unabhängig von der Komplexität des Angriffs dynamischen Schutz vor einer Vielzahl potenzieller DDoS-Angriffstypen – selbst wenn sich der Angriff während seiner Durchführung ändert. Dieser Schutz umfasst sowohl DDoS-Angriffe auf Netzwerkebene, wie z. B. UDP- und SYN-Floods, als auch auf Anwendungsebene, wie z. B. HTTP GET- und HTTP POST-Floods.
- **Schutz für Hunderte von Anwendungen:** Da der Traffic durch Prolexic Routed umgeleitet wird, können Unternehmen ganze IP-Subnetze, einschließlich der darin befindlichen Web- und IP-basierten Anwendungen, sämtliche unterstützende Infrastrukturen sowie die Netzwerkbandbreite für den im Rechenzentrum eingehenden Traffic schützen.
- **Abwehr in null Sekunden:** Proaktive Abwehrmechanismen, die perfekt auf Ihren Netzwerktraffic zugeschnitten sind, können Ihre Angriffsfläche sichern, sodass der Großteil der DDoS-Angriffe sofort abgewehrt wird.
- **Dediziertes globales Netzwerk:** Das Prolexic-Netzwerk von Akamai umfasst 8 Tbit/s dedizierte Netzwerkbandbreite und 19 global verteilte Scrubbing-Center in Amsterdam (Niederlande), Ashburn (USA), Chicago (USA), Dallas (USA), Frankfurt (Deutschland), Hongkong (China), London (Großbritannien), Los Angeles (USA), Melbourne (Australien), Miami (USA), New York (USA), Osaka (Japan), Paris (Frankreich), San Jose (USA), Singapur (Singapur), Stockholm (Schweden), Sydney (Australien), Tokio (Japan) und Wien (Österreich).
- **Rund um die Uhr verfügbares Security Operations Command Center (SOCC):** Mit mehr als 185 Mitarbeitern verteilt auf sechs Standorte steht das rund um die Uhr verfügbare SOCC von Akamai Unternehmen auf der ganzen Welt voll und ganz zur Verfügung. Zusätzlich zur Erkennung und Abwehr sich entwickelnder Angriffe arbeitet das Akamai SOCC-Team bei der Suche nach Auffälligkeiten mit den Mitarbeitern Ihres Unternehmens zusammen.
- **Service-Level Agreement (SLA):** Hinter Prolexic Routed stehen geschulte Sicherheitsexperten mit umfassender Erfahrung bei der Abwehr von DDoS-Angriffen. Dadurch können wir Unternehmen branchenweit führende SLAs für mögliche Reaktionszeiten bei Angriffen und eine einheitliche Abwehr bieten und so die geschäftlichen Risiken und unvorhersehbaren Kosten von Angriffen minimieren.
- **Virtuelle Tunnel:** Mit der proprietären GRE-Technologie werden von jedem Scrubbing-Center aus virtuelle Many-to-One-Tunnel eingerichtet. So verbessern wir die Ausfallsicherheit und Zuverlässigkeit und unterstützen eine höhere Bandbreite für bereinigten Traffic.
- **Flexible Bereitstellungsoptionen:** Prolexic Routed wird entweder als dauerhaft aktiver Dienst angeboten, der die schnellsten Erkennungs- und Abwehrfunktionen bietet, oder optional als On-Demand-Service, der Unternehmen mehr Flexibilität beim Anpassen und Anwenden ihrer DDoS-Abwehr gewährleistet.
- **DDoS-Überwachung (optional):** Bei On-Demand-Kunden bieten Dienste zur Überwachung des Netzwerktraffics eine frühzeitige Warnung vor potenziellen Angriffen, sodass SOCC-Mitarbeiter Ihren Traffic auf die DDoS-Scrubbing-Plattform von Akamai weiterleiten und Angriffe schneller abwehren können.
- **Virtuelle Mietleitungen (optional):** Das optionale Connect-Modul ermöglicht virtuelle Mietleitungen zwischen den Scrubbing-Centern von Akamai und Ihrem Rechenzentrum und bietet somit eine hohe Bandbreite und vorhersehbare Latenz.

Die Akamai-Umgebung

Akamai macht das Internet schnell, intelligent und sicher. Unsere umfassenden Lösungen bauen auf der global verteilten Akamai Intelligent Edge Platform™ auf. Sie wird über das einheitliche, individuell anpassbare Luna Control Center verwaltet, das für Transparenz und Kontrolle sorgt, und von Professional-Services-Experten unterstützt, die Ihnen bei der Einrichtung helfen und Innovationsmöglichkeiten aufzeigen.



Akamai stellt sichere digitale Erlebnisse für die größten Unternehmen der Welt bereit. Die Intelligent Edge Platform umgibt alles – vom Unternehmen bis zur Cloud –, damit unsere Kunden und ihre Unternehmen schnell, intelligent und sicher agieren können. Führende Marken weltweit setzen auf die agilen Lösungen von Akamai, um die Performance ihrer Multi-Cloud-Architekturen zu optimieren. Akamai bietet Schutz vor Angriffen und Bedrohungen, beschleunigt Entscheidungen und Anwendungen und liefert herausragende Online-Erlebnisse. Das Akamai-Portfolio für Website- und Anwendungsperformance, Cloudsicherheit, Unternehmenszugriff und Videobereitstellung wird durch einen herausragenden Kundenservice, Analysen und Rund-um-die-Uhr-Überwachung begleitet. Warum weltweit führende Unternehmen auf Akamai vertrauen, erfahren Sie unter www.akamai.com, im Blog blogs.akamai.com oder auf Twitter unter [@Akamai](https://twitter.com/Akamai). Unsere globalen Standorte finden Sie unter www.akamai.com/locations. Veröffentlicht: März 2020