AKAMAI-PRODUKTBESCHREIBUNG

Akamai Guardicore Segmentation

Stoppen von lateraler Netzwerkbewegung mit Kontrollen für detaillierte Transparenz und Mikrosegmentierung

Die IT-Infrastruktur von Unternehmen entwickelt sich von traditionellen On-Premise-Rechenzentren hin zu Cloud- und Hybrid-Cloud-Architekturen – mit vielen verschiedenen Plattformen und Anwendungsbereitstellungsmodellen. Obwohl diese digitale Transformation viele Unternehmen dabei unterstützt, ihre Geschäftsagilität zu steigern, die Infrastrukturkosten zu senken und Remote-Arbeit zu ermöglichen, schafft sie auch eine größere und komplexere Angriffsfläche ohne genau definierten Netzwerkperimeter. Jeder einzelne Server, jede virtuelle Maschine, jede Cloudinstanz und jeder Endpoint stellt jetzt ein potenzielles Risiko dar. Und mit der Verbreitung von Bedrohungen wie Ransomware und Zero-Day-Schwachstellen werden Angreifer immer geschickter, sich hochwertigen Ziele lateral anzunähern, wenn – nicht falls – sie einen Weg hineinfinden.

Akamai Guardicore Segmentation bietet den einfachsten, schnellsten und intuitivsten Weg zur Durchsetzung von Zero-Trust-Prinzipien in Ihrem Netzwerk. Die Lösung wurde entwickelt, um laterale Netzwerkbewegungen zu unterbinden. Dazu visualisiert sie Aktivitäten in Ihren IT-Umgebungen, implementiert präzise Richtlinien zur Mikrosegmentierung und erkennt mögliche Verstöße schnell.

Wichtigste Funktionen der Lösung

Detaillierte, KI-gestützte Segmentierung

Implementieren Sie Richtlinien mit wenigen Klicks anhand von KI-Empfehlungen, Vorlagen zum Umgang mit Ransomware und anderen gängigen Anwendungsfällen sowie präzisen Workload-Attributen wie Prozessen, Nutzern und Domainnamen

Echtzeit- und Verlaufstransparenz

Ordnen Sie Anwendungsabhängigkeiten und -flows den Nutzer- und Prozessebenen in Echtzeit oder auf Basis von Verlaufsdaten zu

Umfassende Plattformunterstützung

Decken Sie moderne und ältere Betriebssysteme über Bare-Metal-Server, virtuelle Maschinen, Container, IoT und Cloudinstanzen ab

Flexible Kennzeichnung von Assets

Fügen Sie umfangreichen Kontext mit einer anpassbaren Kennzeichnungshierarchie für Transparenz und Durchsetzung hinzu und integrieren Sie Orchestrierungstools und Konfigurationsverwaltungsdatenbanken für automatisiertes Kennzeichnen

Mehrere Schutzmethoden

Sie können Threat Intelligence, Abwehrmaßnahmen und Angriffserkennung integrieren und so die Reaktionszeit bei Vorfällen reduzieren

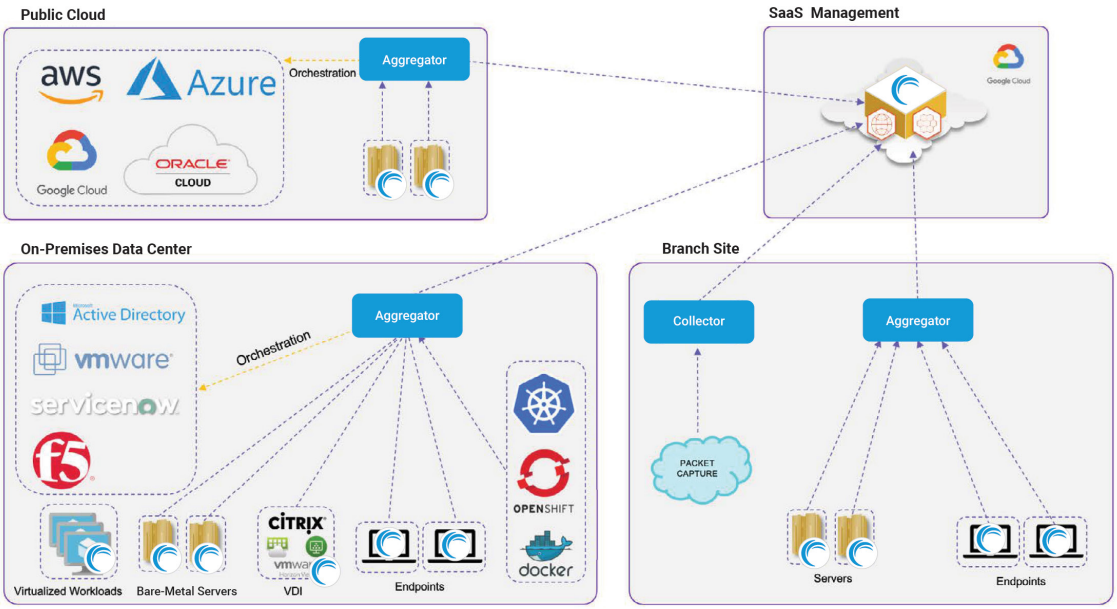
VORTEILE FÜR IHR UNTERNEHMEN

- Verhindern von Ransomware
- Erreichen von Zero Trust
- Schnellere Compliance
- Abschirmen kritischer Anwendungen
- Sichern der Cloudmigrationen
- Schutz des Remotezugriffs für Mitarbeiter
- Schützt Endpoints
- Geht über interne Firewalls hinaus

So funktioniert es

Akamai Guardicore Segmentation erhebt detaillierte Informationen über die IT-Infrastruktur eines Unternehmens durch eine Mischung aus agentenbasierten Sensoren, netzwerkbasierten Datenkollektoren, Flussprotokollen von virtuellen Private Clouds von Cloudanbietern und Integrationen, die agentenlose Funktionen ermöglichen. Relevante Kontexte werden diesen Informationen durch einen flexiblen und hochautomatisierten Kennzeichnungsprozess hinzugefügt. Dieser umfasst die Integration mit vorhandenen Datenquellen wie Orchestrierungssystemen und Datenbanken für das Konfigurationsmanagement.

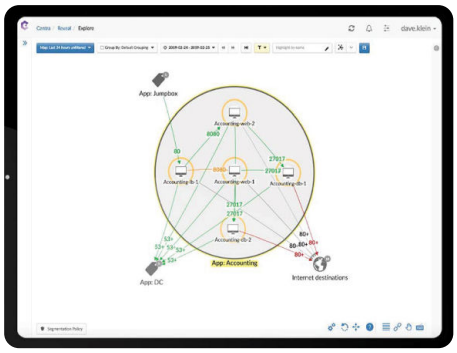
Infrastrukturtopologie



Die meisten Kunden nutzen SaaS-Management,
es sind aber auch On-Premise-Verwaltungsoptionen verfügbar.

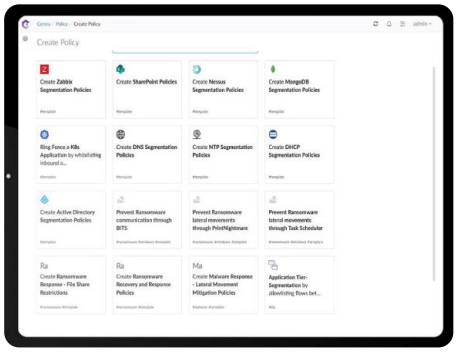
Netzwerkabbild

Es wird eine dynamische Karte der gesamten IT-Infrastruktur erzeugt, die es Sicherheitsteams ermöglicht, Aktivitäten mit Granularität auf Nutzer- und Prozessebene in Echtzeit oder auf Basis von Verlaufsdaten anzuzeigen. Diese detaillierten Einblicke in Kombination mit KI-basierten Richtlinien-Workflows sorgen dafür, dass die Erstellung von Segmentierungsrichtlinien schnell sowie intuitiv ist und auf dem realen Workload-Kontext basiert.



Vorlagen

Die Richtlinienerstellung wird mit vorgefertigten Vorlagen für die gängigsten Anwendungsfälle vereinfacht. Die Durchsetzung von Richtlinien ist vollständig von der zugrunde liegenden Infrastruktur abgekoppelt. Sicherheitsrichtlinien können also ohne komplexe Netzwerkänderungen oder Ausfallzeiten erstellt oder geändert werden. Darüber hinaus folgen Richtlinien der Workload unabhängig davon, wo sie sich befindet – in On-Premise-Rechenzentren oder Public-Cloud-Umgebungen. Unsere Segmentierungsfunktionen werden durch eine Reihe von Funktionen zur Bedrohungsabwehr und Erkennung von Sicherheitsverletzungen sowie durch Akamai Hunt, unseren Managed Threat Hunting Service, ergänzt.



Umfassender Schutz in großem Maßstab

Jede Umgebung

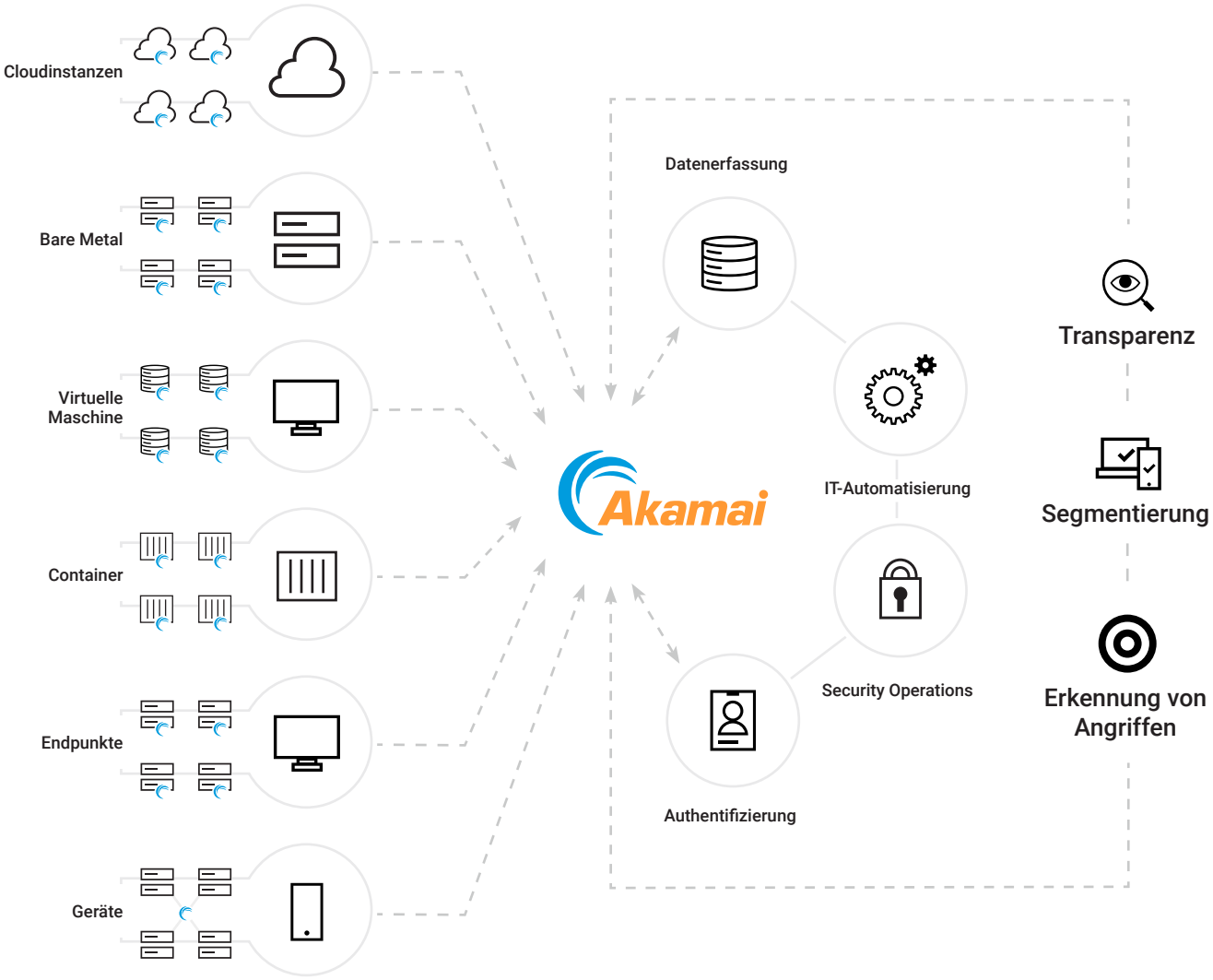
Schützen Sie Workloads in komplexen IT-Umgebungen – verfügbar für Kombinationen aus On-Premise-Workloads, virtuellen Maschinen, Legacy-Systemen, Containern und Orchestrierung, Public/Private-Cloud-Instanzen sowie IoT/OT

Einfachere Sicherheit

Vereinfachen Sie das Sicherheitsmanagement mit einer einzigen Plattform, die Netzwerkvisualisierung, Segmentierung, Bedrohungsabwehr, Erkennung von Sicherheitsverletzungen und geführte Richtliniendurchsetzung für Zero-Trust-Initiativen bietet

Skalierbarkeit und Performance für Unternehmen

Beginnen Sie mit dem gezielten Schutz Ihrer wichtigsten digitalen Assets – durch Skalierung können Sie Ihr gesamtes Unternehmen ohne Komplexität, Infrastrukturänderungen oder Performanceengpässe schützen



Unterstützte Plattformen und Technologien

- Akamai Guardicore Segmentation wurde für die Integration in Ihre vorhandene Infrastruktur entwickelt.
- Die unterstützten Betriebssysteme werden kontinuierlich an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst.
- Auf unserer Seite für Technologiepartner finden Sie die vollständige Liste unserer Integrationen.

Betriebssysteme

Linux

Apple

Microsoft

Unix

Public-Cloud-Provider

Hypervisoren

Hypervision-Orchestrierung

Sicherheits-Gateways

Container-Orchestrierung und Engines

Browser für Webkonsolen

Mindestanforderungen an Speicher und System

Management Server
32 GB RAM, 8 vCPUs, 530 GB

Aggregator
4 GB RAM, 4 vCPUs, 30 GB

Deception Server
32 GB RAM, 8 vCPUs, 100 GB

ESC Collector
2 GB RAM, 2 vCPUs, 30 GB

INTELLIGENCE-SHARING EXPORT PROTOCOLS

STIX, Syslog, SMTP, CEF, Open REST API

Weitere Informationen über Akamai Guardicore Segmentation oder eine personalisierte Produktdemo erhalten Sie unter akamai.com/guardicore.