Cloud Security Protection

swisscom

Cloud Workloads enthalten oft sensible Daten wie Kundeninformationen, geistiges Eigentum und Finanzdaten. Unternehmen müssen sicherstellen, dass sie angemessen geschützt sind.

Cloud Security Protection schützt Hosts, Container, Kubernetes und Serverless-Funktionen in Multi-Cloud-Umgebungen über den ganzen Application Lifecycle (build, deploy and run).
Cloud Security Protection ist eine CWP (Cloud Workload Protection) Lösung, welche umfassenden Schutz für Cloud Workloads durch Schwachstellen-Analyse (Vulnerabilities), kontinuierliches Monitoring, proaktive Bedrohungserkennung und automatisierte Sicherheitsmassnahmen bietet. Der Service kann durch modulare Funktionen kundenspezifisch erweitert und an ein Security Operations Center (SOC) angebunden werden.

Ihre Nutzen mit Cloud Security Protection

Kontinuierliches Monitoring

Ermöglicht ein lückenloses Monitoring Ihrer Cloud Workloads in Echtzeit, um potenzielle Sicherheitsrisiken frühzeitig zu erkennen.

Proaktive Bedrohungserkennung

Identifiziert und reagiert automatisch auf Bedrohungen, bevor sie Schaden anrichten können.

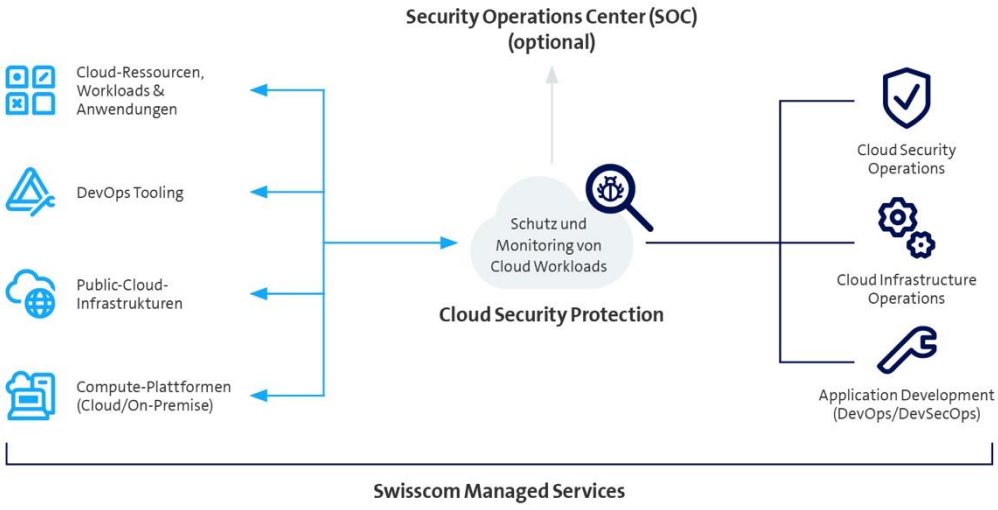
Vulnerability Management

Identifiziert und bewertet Schwachstellen in den Cloud Workloads, um gezielte Sicherheitsmassnahmen zur Risikominderung zu ermöglichen.

Unabhängig von Public-Cloud-Anbietern

Die Lösung ist Public-Cloud-Anbieter unabhängig (Azure, AWS, GCP) und kann in einem Multi-Cloud-Umfeld eingesetzt werden. Sie bietet zudem denselben Schutz für Lösungen, die auf den unterschiedlichen Public-Cloud-Infrastrukturen installiert sind. Bei einem Wechsel des Cloud-Anbieters bleiben die etablierten Security-Implementationen unverändert.

So funktioniert Cloud Security Protection



Facts & Figures

Basisleistungen

Cloud Workload Protection (CWP) / Vulnerability Management (VM)

Dieses Service-Modul umfasst eine CWP- und VM-Lösung, die flexiblen Schutz für Cloud-VMs, Container und Kubernetes-Apps, serverlose Funktionen und containerisierte Aufgaben bietet. DevOps- und Cloud-Infrastrukturteams können die Architektur übernehmen, die Ihren Anforderungen entspricht.

- Unterstützung für Public und Private Clouds
- Flexibler agentenbasierter Schutz und agentenloses Scannen
- Integrierte Sicherheit über den gesamten Lebenszyklus der Anwendung
- Zugriff auf das Dashboard
- Projektdienstleistungen für die Einführung der Lösung und dessen Lifecycle
- Betrieb des Service, Alert und Incident Management
- Die monatliche Abrechnung richtet sich nach der Anzahl der überwachten Cloud Workloads

Optionale Leistungen

Infrastructure as Code (IaC)

Das Modul IaC scannt Templates während des gesamten Entwicklungszyklus auf Fehlkonfigurationen und offengelegte Geheimnisse. Die Sicherheitspolicies werden in die Entwicklungsumgebungen, Tools zur kontinuierlichen Integration, Repositories und Laufzeitumgebungen eingebettet. IaC setzt Richtlinien als Code durch Automatisierung frühzeitig durch, verhindert die Bereitstellung von Sicherheitsproblemen und bietet automatische Korrekturen.

Web Application and API Security (WAAS)

Das Modul WAAS bietet einen integrierten Ansatz für die Sicherheit von Webanwendungen und APIs. Es unterstützt die OWASP Top 10 und den API-Schutz, zusammen mit Funktionen wie Schwachstellenmanagement, Compliance und Laufzeitschutz. Das Modul erkennt und schützt automatisch Microservices-basierte Webanwendungen und APIs in Cloud- und On-Premises-Umgebungen.

Software Composition Analysis (SCA)

Proaktives Beheben von Open-Source-Schwachstellen, Lizenzmanagement und kontextbezogene Priorisierung.

Secrets Security

Finden und Sichern von offenen und verwundbaren Geheimnissen in allen Dateien in den Repositories und CI/CD-Pipelines.

Data Security

Datenklassifizierung und Malware Scans in Public-Cloud-Speichern.

Threat Detection and Response – SOCaaS

Integration und Datenbereitstellung des Cloud Security Protection Service mit dem Swisscom Threat Detection and Response – SOCaaS oder einem anderen kundenspezifischen Security Operations Center.

Weitere Services

- Consulting Services zur Einführung und laufenden Verbesserung der Cloud Security.
- Beratung, kundenspezifische Anpassungen und Änderungen (Time & Material) im laufenden Betrieb.

Swisscom (Schweiz) AG Enterprise Customers, Postfach, CH-3050 Bern, Tel. 0800 800 900, www.swisscom.ch/enterprise