

enclave Multi-Cloud Platform

Cloud-Sicherheit der nächsten Generation

Die enclave Multi-Cloud-Plattform (eMCP) ist eine ganzheitliche Lösung zum Management und Schutz Ihrer Cloud-Ressourcen. Wechseln Sie mühelos in eine vertrauliche Cloud-Umgebung – und behalten Sie dabei durchgehend die Kontrolle über Ihre Daten und Anwendungen. Aufsetzend auf einer Confidential-Computing-Architektur stellt die eMCP sicher, dass Ihr Code und Ihre Daten in allen drei Dimensionen (at rest, in transit, in use) jederzeit verschlüsselt und geschützt sind.

Herausforderungen

Unternehmen stehen bei der Nutzung von Cloud-Diensten vor zunehmend komplexen Herausforderungen. Dazu zählen Sicherheitsrisiken, die Einhaltung von Datenschutzrichtlinien, unkontrollierbare Kosten und die Abhängigkeit von einzelnen Anbietern:



Sicherheit

Sensible Daten in der Cloud zu speichern, birgt das Risiko von Datenlecks oder unbefugten Zugriffen, etwa von böswilligen Insidern oder dem Cloud-Provider.



Compliance

Die Einhaltung von Datenschutzvorschriften kann in gemeinsam genutzten Umgebungen schwierig sein – insbesondere wenn diese von Drittanbietern verwaltet werden.



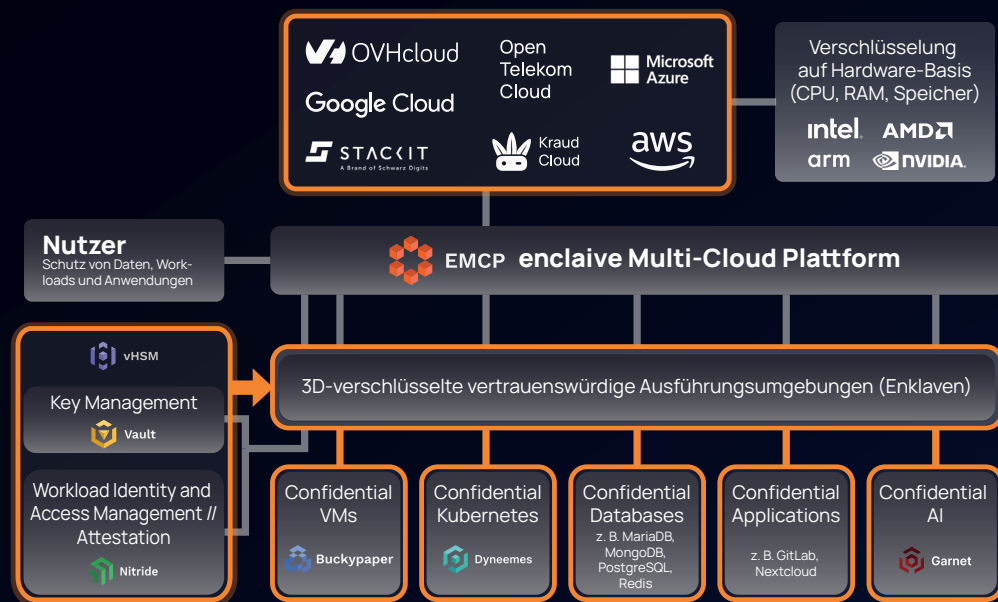
Unvorhersehbare Kosten

Cloud Computing kann zwar Kosten sparen, führt aber oft zu unvorhersehbaren Ausgaben, wenn die Nutzung nicht genau überwacht und gesteuert wird.



Anbieterabhängigkeit

Unternehmen können von den Technologien eines bestimmten Cloud-Anbieters abhängig werden, was einen Wechsel zu anderen Anbietern erschwert.



Unsere Lösung

enclave's eMCP bringt Confidential Computing in jede Cloud. Durch den Einsatz sicherer Enklaven schützt die Plattform Daten und Anwendungen mit maximaler Vertraulichkeit – selbst vor den Cloud-Anbietern. Sie lässt sich nahtlos in jede Cloud-Umgebung integrieren und bietet einen einheitlichen Sicherheitsansatz über AWS, Azure, GCP und private Clouds hinweg.

Sichere und private Workloads

Vertrauliche Workloads sind vor unbefugtem Zugriff geschützt, sodass sowohl Daten als auch Anwendungscode sicher bleiben. Die eMCP isoliert diese Ressourcen von Cloud-Anbietern und Drittparteien und bietet so eine zusätzliche Sicherheitsebene.

Datenschutz in allen Phasen

Daten und Anwendungen bleiben jederzeit sicher – im Ruhezustand, während der Übertragung und sogar während der Verarbeitung. Die Plattform stellt sicher, dass vertrauliche Informationen durchgängig verschlüsselt sind.

Cloud-übergreifende Kompatibilität

Durch 3D-Verschlüsselung und Confidential Computing werden Datenintegrität und -schutz in gemeinsam genutzten Umgebungen gewährleistet. Die eMCP integriert sich problemlos in private, öffentliche und hybride Cloud-Umgebungen.

Warum Sie auf die eMCP setzen sollten

- **Nahtlose Integration:** Überführen Sie Ihre Anwendungen in die eMCP, ohne den Code verändern zu müssen. Durch ihre Mandantenfähigkeit ist die Plattform auch perfekt geeignet für Managed Service Provider.
- **Zentrales Kontrollpanel:** Mit nur einem Dashboard steuern Sie Ihre gesamte Multi-Cloud-Umgebung – von der Ressourcen- und Zugriffsverwaltung über zentrale Security- und Automatisierungseinstellungen bis hin zu Monitoring und detaillierten Analysen.
- **Starke Performance:** Die eMCP bietet vertrauliche Ausführungsumgebungen mit maximaler Sicherheit, bei einem minimalen Computing-Overhead von lediglich rund 2 %.
- **Lückenlose Compliance:** Die vertraulichen Ausführungsumgebungen erfüllen höchste Datenschutzanforderungen. Profitieren Sie zudem von erleichtertem Reporting dank der Datenbereitstellung der eMCP.