



F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES. EINE BEMERKENSWERTE SINFONIE.

**DIE PLATTFORM FÜR DAS MODERNE,
ANWENDUNGSGESTÜTZTE
UNTERNEHMEN**



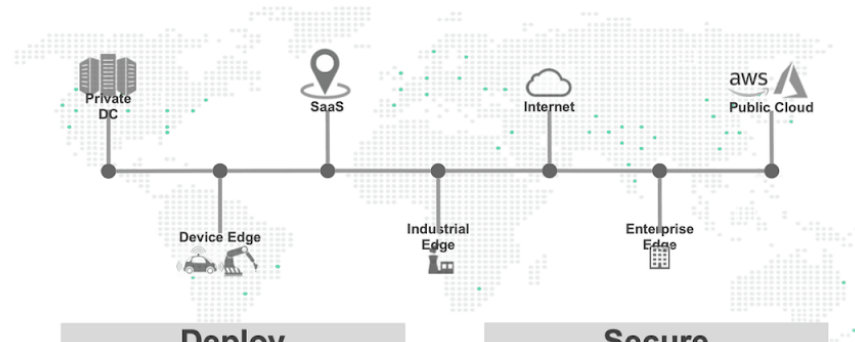
WAS SIND F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES?

Die F5 Distributed Cloud Services sind SaaS-basierte Sicherheits-, Netzwerk- und Anwendungsmanagement-Services, die über mehrere Cloud- und Edge-Standorte oder vor Ort bereitgestellt werden können.

Im Zuge der digitalen und autonomen Transformation arbeiten Unternehmen mit mehreren Cloud-Anbietern, um erstklassige Platforddienste zu nutzen und ihre Anwendungen näher an die Endbenutzer oder Maschinen zu verlagern, die enorme Datenmengen generieren. F5 hat es sich zur Aufgabe gemacht, Kunden mit seiner Plattform für verteilte Cloud-Services die Möglichkeit zu bieten, die Leistungsfähigkeit verteilter Anwendungen und Daten zu nutzen. Durch die Plattform können Anwendungen und Daten über Multi-Cloud- und Edge-Standorte sowie vor Ort erstellt, bereitgestellt, gesichert und betrieben werden.

Die F5 Distributed Cloud ist ein SaaS-Service, der Anwendungsverwaltung, Infrastruktur und sichere Konnektivitätsdienste für verteilte Kundenstandorte in der Public Cloud, Private Cloud oder an Edge-Standorten bereitstellt. Die F5 Distributed Cloud verfügt über eine eigene Infrastruktur mit globalen Points of Presence (PoPs) und einem privaten Backbone, die für die Bereitstellung sicherer Konnektivität an verteilten Standorten genutzt wird.





1. **VOLTKIT ZUM AUFBAU VERTEILTER UND BELASTBARER MICROSERVICES**

VoltKit ist ein Framework zum Aufbau eines Golang-Microservice mit einem Schema-First-Design-Ansatz. Es umfasst alle Werkzeuge zur automatischen Generierung von Client, Server, Test und Dokumentation aus dem Schema sowie eine Laufzeitumgebung für die API-Verarbeitung sowie Sicherheit und Speicherung dieser Objekte in einer Datenbank. VoltKit soll in den nächsten Monaten erhältlich sein.

2. **F5 DISTRIBUTED CLOUD APP STACK FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN IN VERTEILTEN CLUSTERN**

Mithilfe einer verteilten Steuerungsebene, die in der globalen Infrastruktur von F5 Distributed Cloud ausgeführt wird, stellt App Stack eine logisch zentralisierte Cloud über mehrere Standorte hinweg bereit, die über branchenübliche Kubernetes-APIs verwaltet werden kann. Die Steuerungsebene macht die Verwaltung einzelner Kubernetes-Cluster überflüssig und ermöglicht es dem Kunden, die Anwendungsbereitstellung, Skalierung, Sicherheit, Geheimnisse/Schlüssel und den Betrieb zu automatisieren. Zusätzlich zum Anwendungsmanagement bietet App Stack auch ein vollständiges Infrastrukturmanagement für heterogene Cloud- und Edge-Umgebungen.

3.

F5 DISTRIBUTED CLOUD MESH ZUR VERBINDUNG UND SICHERUNG VERTEILTER MICROSERVICES ODER ÄLTERER ANWENDUNGEN

Mesh nutzt eine proxy-basierte und Zero-Trust-Architektur und bietet eine Reihe von Konnektivitäts- und Sicherheitsdiensten wie Anycast, globalen Lastausgleich, VPNs, Routing, Netzwerksicherheit, DDoS-Schutz, Service Discovery, Anwendungslastausgleich, API-Request-Routing und API-Sicherheit. Alle diese Services können über eine einheitliche Identität und Richtlinie gesteuert werden, um Anwendungscluster innerhalb eines einzelnen Cloud-Standorts, zwischen Cloud-Standorten oder -Anbietern, zwischen Edge und Cloud sowie mit/aus dem öffentlichen Internet sicher zu verbinden.

4.

F5 DISTRIBUTED CLOUD CONSOLE FÜR DEN BETRIEB VERTEILTER UMGEBUNGEN

Über ein SaaS-Portal können Kunden Dienste bereitstellen, globale Beobachtungsmöglichkeiten erhalten, Protokolle und Metriken zentralisieren und benutzerdefinierte Dashboards erstellen. Die Konsole bietet APIs, die zur Automatisierung oder Integration mit externen Diensten wie Datadog, Splunk usw. verwendet werden können.

App Stack und Mesh Services können in öffentlichen/privaten Clouds und an Edge-Standorten durch die Bereitstellung von Knoten genutzt werden. Neben der Nutzung dieser Services an Ihren Standorten ist es auch möglich, diese Services vollständig über die globale Infrastruktur der F5 Distributed Cloud zu nutzen, ohne dass ein Knoten bereitgestellt werden muss. Die globalen Points of Presence (PoPs) sind über ein dediziertes und redundantes privates Backbone, mehrere Transit- und Peering-Verbindungen für die direkte Konnektivität mit mehreren Cloud-Anbietern, Enterprise Cloud- und Edge-Standorten sowie Telekommunikationsbetreibern miteinander verbunden. Diese PoPs erfüllen drei Zwecke:

1.

Sie bieten den Kunden Sicherheit, Zuverlässigkeit und Konnektivitätsdienste für ihre Anwendungen - aus dem öffentlichen Internet, über mehrere Cloud-Anbieter hinweg oder vom Edge zur Cloud

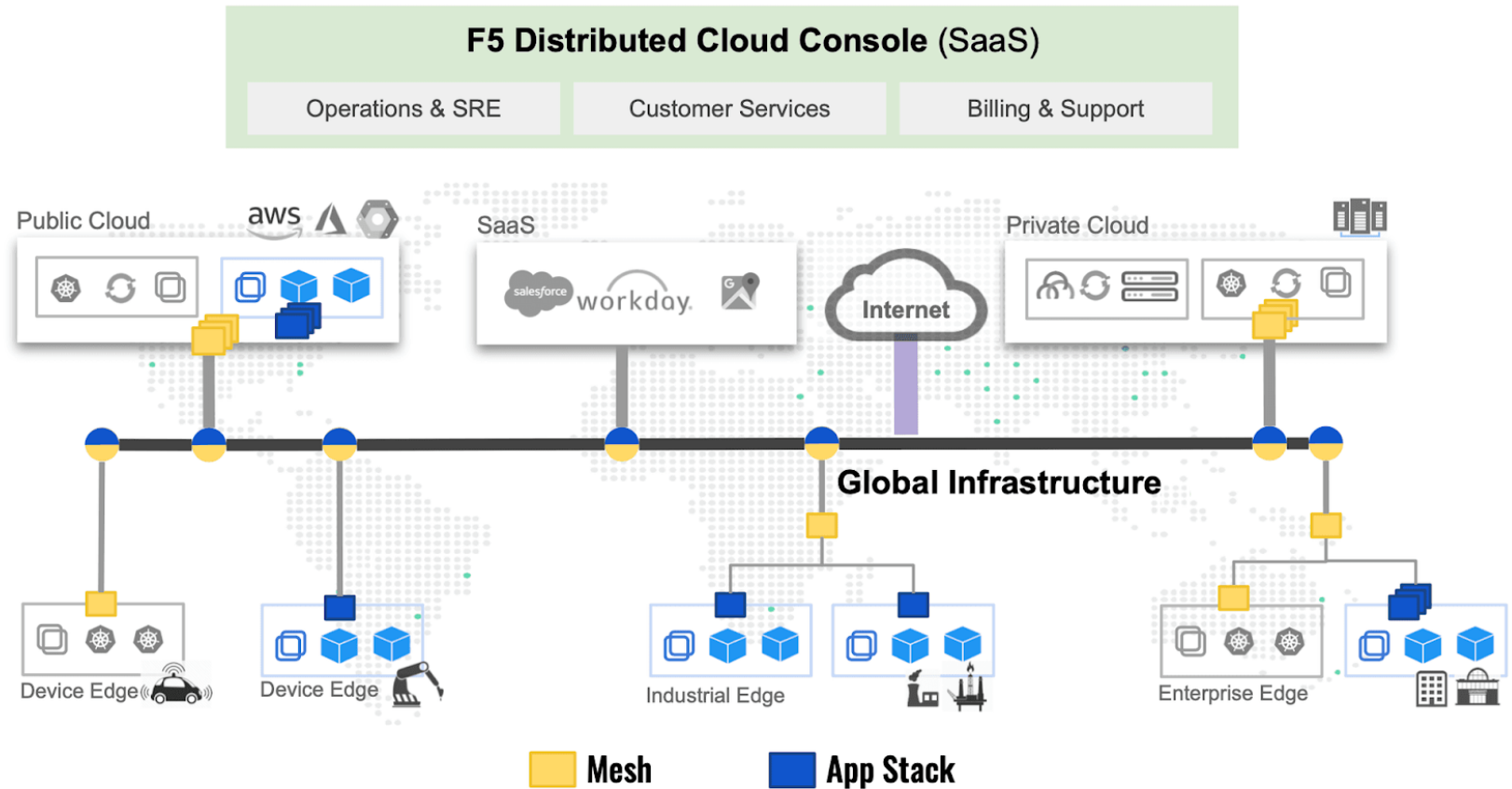
2.

Sie geben Kunden die Möglichkeit, leistungsstarke oder latenzempfindliche Arbeitslasten auszulagern

3.

Sie bieten eine global verteilte Steuerungsebene für die F5 Distributed Cloud Software, die am Edge- oder Cloud-Standort des Kunden läuft

**F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES.
EINE BEMERKENSWERTE SINFONIE.
DIE PLATTFORM FÜR DAS MODERNE, ANWENDUNGSGESTÜTZTE UNTERNEHMEN**



Die obige Abbildung zeigt eine End-to-End-Ansicht, wie App Stack und Mesh Services innerhalb einer einzelnen Cloud, über mehrere Clouds, über mehrere Edge-Standorte und/oder innerhalb der globalen F5 Distributed Cloud-Infrastruktur aktiviert werden können.

SIND SIE BEREIT FÜR DEN NÄCHSTEN SCHRITT?

F5 Distributed Cloud Services ist die Plattform für das anwendungsorientierte Unternehmen von heute. Jetzt ist es Zeit, Ihren Kunden eine bessere Methode zur Verwaltung der Interoperabilität in den heutigen hochgradig verteilten, hybriden, multiregionalen, Multi-Cloud- und SaaS-Umgebungen vorzustellen. Sprechen Sie jetzt mit Ihren Kunden über:



Vereinfachtes Management



Erhöhte Sicherheit



Verbesserte Agilität



Kürzere Markteinführungszeit

Besuchen Sie hier die Exclusive Networks F5 Landingpage für weitere Informationen



Besuchen Sie - <https://docs.cloud.f5.com/docs>

Das ist der offizielle Dokumentationsspeicher für die F5 Distributed Cloud Services.

**F5 DISTRIBUTED CLOUD SERVICES.
EINE BEMERKENSWERTE SINFONIE.**

DIE PLATTFORM FÜR DAS MODERNE, ANWENDUNGSGESTÜTZTE UNTERNEHMEN