

# Cisco Intersight Workload Engine

Architektur der nächsten Generation für moderne  
Cloud-native Workloads

## Eine Private-Cloud-Architektur der nächsten Generation für moderne Cloud-native Workloads

Moderne Anwendungen sind dynamisch. Sie basieren auf vielen unterschiedlichen Komponenten und sind über mehrere Standorte verteilt. Sie werden für vielfältige Workloads verwendet und verändern sich schnell, um die Kundennachfrage zu erfüllen, Skalierbarkeit zu ermöglichen und neue Präferenzen zu berücksichtigen. Ihre Entwicklerteams wünschen sich eine vielfältige Infrastruktur in der Cloud und vor Ort für die Cloud-native Entwicklung: Virtual Machines (VMs), Container in VMs oder serverloses Bare-Metal.

Dies bedeutet in der Regel, dass der Lebenszyklus mehrerer isolierter Infrastrukturplattformen gewartet und verwaltet werden muss, indem verschiedene Tools für Patching, Upgrades, Speicherschnittstellen und Sicherheitsrichtlinien sowie verschiedene Produkte für jede Ebene des Stacks verwendet werden: vom physischen Servermanagement bis hin zu Betriebssystemen und Hypervisoren. Und mit jeder Änderung müssen Sie sich immer wieder dieser ganzen Komplexität stellen.

Aber es gibt auch eine andere Möglichkeit. Mit der Cisco Intersight Workload Engine (IWE) und Cisco HyperFlex können Sie nicht nur mehrere Plattformen und Tools verwalten, sondern auch alle Anwendungsanforderungen über einen einzigen Kontrollpunkt erfüllen – mit der Leistung dem Support der Enterprise-Klasse, die Cisco bietet.

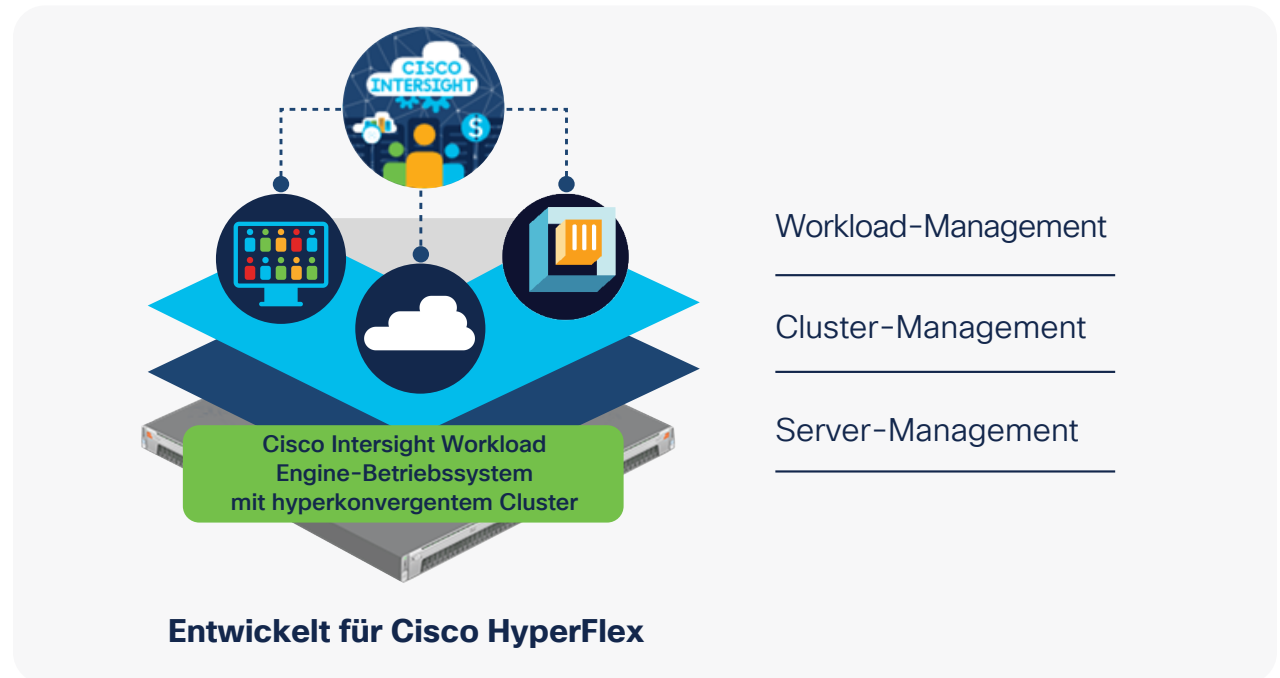
## Vorteile

- Vereinfachen Sie den Betrieb und erfüllen Sie alle Anforderungen an Anwendungs-Workloads mit einer integrierten All-in-One-Plattform, einschließlich Hypervisor, Betriebssystem, Clustering und Storage
- Vereinheitlichen Sie das VM- und Container-Management und senken Sie die Kosten für Hypervisor-Lizenzen mit Container-nativer Virtualisierung
- Mit Cisco Intersight™ können Sie Upgrades, Kapazitätserweiterungen, Reparaturen und Sicherheit über die Cloud verwalten.
- Die Cisco HyperFlex™-Architektur der Enterprise-Klasse ermöglicht eine zuverlässige Skalierung und erfüllt Ihre Leistungs- und Verfügbarkeitsanforderungen.

## Mehr erfahren

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/cloud-systems-management/cloud-operations/index.html>.

Abbildung 1: Integrierte hyperkonvergente Architektur von Cisco



## Vereinheitlichen Sie das Management Ihrer Workloads und beschleunigen Sie die Arbeit

Cisco Intersight Workload Engine ist die Private-Cloud-Architektur der nächsten Generation, die für Cisco HyperFlex entwickelt wurde. Es ist eine integrierte Plattform, die die gesamte Software enthält, die Sie benötigen, um eine Multistack-Plattform bereitzustellen und Ihre Workload-Anforderungen innerhalb von Minuten zu erfüllen. Sie umfasst ein Betriebssystem, einen Open-Source-basierten Hypervisor sowie Clustering- und Storage-Services, die nahtlos auf Cisco HyperFlex ausgeführt und über die Cloud mit Cisco Intersight verwaltet werden.

Mit IWE gibt es keine zahlreichen unterschiedlichen Kontrollansichten und Managementebenen mehr, und Sie profitieren von einem konsistenten, automatisierten und optimierten Lebenszyklusmanagement mit einem Tool für Upgrades, Kapazitätserweiterungen sowie Reparatur- und Sicherheitsaufgaben. Diese leistungsstarke Plattform baut auf einer Open-Source-Kubernetes- und KVM-Basis auf und ermöglicht Ihnen, das VM- und Container-Management zu vereinheitlichen und Kosten durch unnötige Hypervisor-Lizenzen für Bare-Metal-Workloads zu sparen.

Und was noch wichtiger ist: Sie ermöglicht es Ihnen, die Lücke zwischen Infrastrukturbetrieb und Anwendungsentwicklung weiter zu schließen und Cloud-native und vor Ort verfügbare Geschwindigkeiten zu nutzen!