



# Cisco Intersight Cloud Orchestrator

## Vereinfachen Sie die Orchestrierung und bieten Sie eine konsistente, Cloud-ähnliche Umgebung in Ihrer gesamten Hybrid-Umgebung

Unternehmen sind bestrebt, ihre Betriebsabläufe zu digitalisieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Sie verfolgen einen Cloud-First-Ansatz, müssen aber ihre bestehenden Investitionen beibehalten und optimieren und gleichzeitig Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit der Enterprise-Klasse bieten. Aber in dieser verteilten, stets verfügbaren Welt voller sich ständig ändernder Elemente – Anwendungen, Workloads, Infrastruktur, Plattformen, Tools, Standorte, Teams – steigt die Komplexität über das menschliche Maß hinaus.

Dies erschwert es Infrastruktur- und Betriebsteams, ihre Umgebung besser zu verwalten, Risiken auszugleichen und die Bereitstellung von Services zu beschleunigen, die ihre internen Kunden wünschen. Und es geht nicht nur darum, Dinge schneller zu erledigen, sondern auch darum, ein Cloud-ähnliches Erlebnis zu bieten: von Entwicklungsteams und Interessengruppen aus dem Geschäftsbereich, die schnellen Zugriff auf Ressourcen fordern, bis hin zu anderen IT-Teams, die sich um bestimmte Domänen in der Umgebung kümmern.

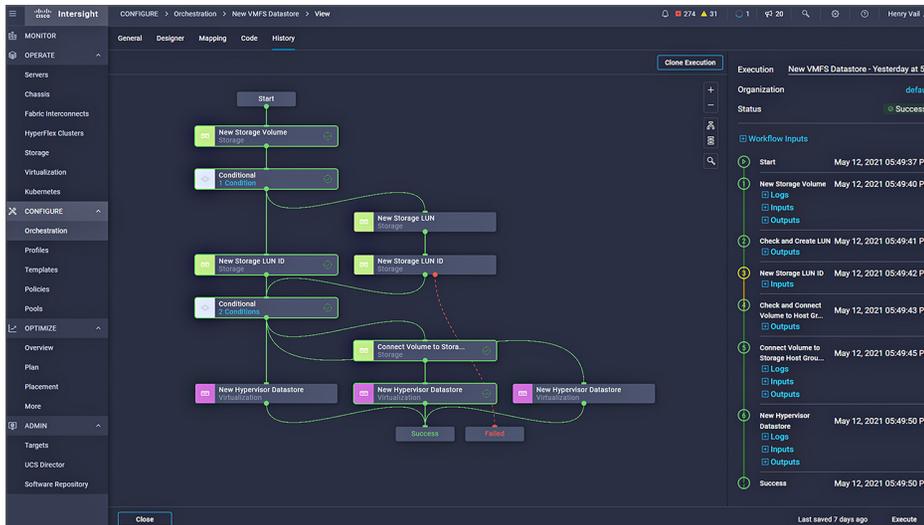
Automatisierung ist der einzige Weg, aber Einmüllösungen, die entwickelt wurden, um domänenspezifische Anforderungen zu erfüllen, werden in dieser neuen Welt einfach nicht mehr ausreichen. Um mit der Geschwindigkeit des Unternehmens skalieren und bereitstellen zu können, benötigen IT-Teams einen durchdachten und systematischen Ansatz, mit dem sie problemlos Workflows entwerfen und erstellen können, die der Geschwindigkeit und den Erwartungen ihrer Kunden entsprechen, aber keine Kompromisse bei der Kontrolle eingehen.

Hier kommt Cisco Intersight™ Cloud Orchestrator (ICO) ins Spiel. Ein leistungsstarkes Automatisierungstool, mit dem IT-Betriebsteams nicht nur mit der Geschwindigkeit des Unternehmens arbeiten und standardisieren, sondern auch Risiken über alle Domänen hinweg reduzieren und ein konsistentes, Cloud-ähnliches Benutzererlebnis bereitstellen können.

## Vorteile

- Bringen Sie Ihre Public-Cloud- und Vor-Ort-Ressourcen mit einer Lösung zusammen, die die Orchestrierung auf alle Infrastrukturen und Workloads ausweitet und sich in die Tools Ihrer Wahl integrieren lässt
- Sparen Sie Zeit und optimieren Sie die Automatisierung mit einem benutzerfreundlichen GUI-basierten Designer, mit dem Sie ganz einfach komplexe Workflows erstellen und ausführen können, ohne über professionelle Coding-Kenntnisse verfügen zu müssen.
- Standardisieren Sie Ihren Bereitstellungsprozess mit Self-Service-Fähigkeiten und steigern Sie die Produktivität mit einer Auswahl validierter Entwürfe
- Reduzieren Sie Risiken durch Richtliniendurchsetzung mithilfe von Regeln dafür, was orchestriert werden kann und wer auf Workflows und Aufgaben Zugriff hat

## Cisco Intersight Cloud Orchestrator benutzerfreundlicher Workflow-Designer mit geringem Code-Aufwand



Der ICO-Workflow-Designer bietet:

- Low-Code- / No-Code-Workflow-Erstellung mit modernem Drag-and-Drop-Benutzererlebnis und Unterstützung von Flusskontrolle. Der Workflow-Designer umfasst richtlinienbasierte, integrierte Aufgaben für Cisco UCS®, Virtualisierung und andere Cisco® Geräte. Mit dem Software Development Kit (SDK) können Cisco Technologiepartner ihre eigenen ICO-Aufgaben erstellen, um benutzerdefinierte Lösungen zu entwickeln.\*
- Rollback-Funktionen, um die Aufgaben eines Workflows im Falle eines Ausfalls selektiv rückgängig zu machen oder die Bereitstellung der Infrastruktur aufzuheben, was bei manueller Ausführung oft länger dauert und fehleranfälliger sein kann als eine reine Bereitstellung.
- Erweiterbarkeit mit einem Aufgaben-Designer, der die Funktionalität der aktuell unterstützten Ziele erweitert oder zur Erstellung neuer Ziele verwendet werden kann. ICO unterstützt derzeit Web-API, weitere Integrationsoptionen sind geplant.

Mit Cisco Intersight Cloud Orchestrator können Sie Ihre Automatisierungsstrategie wirklich weiterentwickeln und konsistente Funktionen für lokale Ressourcen und Public Clouds bereitstellen.

\* ICO unterstützt derzeit Aufgaben für Pure Storage und Hitachi. NetApp und sowie tiefere VMware- und weitere Integrationen folgen in Kürze.

## So funktioniert es

Cisco Intersight Cloud Orchestrator vereinfacht die Orchestrierung und Automatisierung von Infrastruktur und Workloads in der Hybrid-Cloud durch einen benutzerfreundlichen Workflow-Designer. Die Lösung basiert auf einer Bibliothek mit kuratierten Aufgaben für mehrere Domänen (benutzerdefiniert oder von Cisco bereitgestellt) und ermöglicht es Benutzer:innen, Workflows schnell und einfach zu erstellen, ohne Coding-Expert:innen zu sein! So lässt sich eine schnelle und einfache Automatisierung und Bereitstellung aller Infrastrukturrressourcen erzielen, von Servern über VMs bis hin zum Netzwerk, wodurch die Betriebskomplexität Ihrer Hybrid-IT-Umgebung reduziert wird.

## Weitere Informationen

Cisco Intersight Cloud Orchestrator wird mit der Cisco Intersight Premier-Lizenz ausgeliefert. Weitere Informationen finden Sie unter [Lizenzierungsstufen für Cisco Intersight](#).

Weitere Informationen zu Cisco Intersight finden Sie unter <https://www.cisco.com/go/Intersight>.