

# Cisco Intersight

## Bewältigen Sie die Anforderungen der digitalen Transformation

Die treibende Kraft der Digitalisierung ist der Wettbewerb. Die IT muss zunehmend neue Anforderungen erfüllen, wie z. B. die schnellere und effizientere Bereitstellung von Anwendungen und Services, um auf die Bedürfnisse von Unternehmensbenutzern, Entwicklern, DevOps und geschäftlichen Benutzern reagieren zu können. Vorhandene Anwendungen müssen unterstützt, Anwendungen der nächsten Generation und Workloads, die Computing in Außen- und Zweigstellen und über Public- und Private-Cloud- sowie Rechenzentrumsumgebungen hinweg erfordern, verwaltet werden.

Es müssen immer mehr verteilte Anwendungen implementiert werden, die wiederum durch verteilte Computing-Funktionen unterstützt werden. So entsteht eine wachsende Kluft zwischen den Anforderungen dieser Umgebungen und dem Fachwissen, den Prozessen und den Tools zu deren Unterstützung. Aufgrund dieser neuen Anforderungen müssen IT-Organisationen auch neue Ansätze verfolgen, die die Einführung von kontinuierlichen Integrations- und Bereitstellungsprozessen ermöglichen. Management- und Automatisierungsplattformen, die durch Analytik und maschinelles Lernen erweitert werden, sind Voraussetzung für erhöhte Effizienz und eine kontinuierliche Weiterentwicklung. Nur so kann die zunehmende Komplexität bewältigt werden.

## Vorteile

- Weniger Komplexität und geringerer manueller Aufwand bei Installation, Upgrade und Support Ihrer Infrastrukturmanagement-Tools
- Proaktive Unterstützung durch die enge Integration mit dem Cisco® Technical Assistance Center (TAC)
- Leistungsstarke Funktionen und bessere Einblicke durch Lernen und Weiterentwicklung, die Sie bei der Optimierung und dem proaktiven Support Ihrer Umgebung unterstützen

## Einfachheit auf allen Ebenen

Cisco Intersight bietet Management-as-a-Service und wurde für eine einfache Skalierung und Implementierung konzipiert. Cisco UCS und Cisco HyperFlex sind voll programmierbare Infrastrukturen mit einer einheitlichen API. Cisco Intersight ist API-basiert; die Plattform und die verbundenen Systeme sind für die Verwendung durch DevOps ausgelegt und erleichtern eine durchgehende Bereitstellung. Benutzer aus Betrieb und Entwicklung können auf die Plattform über Portale zugreifen, die für verschiedene Benutzertypen ausgelegt sind.

Unsere Arbeit ist die Reduzierung von Komplexität und Störungen, damit Sie nahtlos von Ihrem aktuellen System und den Cisco UCS-Management-Tools auf die Cisco Intersight-Plattform übergehen können. Sie können die Plattform problemlos und den Anforderungen Ihrer Organisation gemäß implementieren. Sie müssen Ihre Geräte lediglich im Cisco Intersight-Portal anmelden.

Zukünftige Versionen von Cisco Intersight werden genauso wie andere Software-as-a-Service (SaaS)-Produkte automatisch auf den neuesten Stand gebracht. Dieser Ansatz verringert die Komplexität und stellt die Erfüllung der Compliance-Anforderungen sicher.

## Weitere Informationen

<https://www.cisco.com/go/intersight>

© 2017 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Cisco und das Cisco Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Cisco und/oder Partnerunternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Cisco Marken finden Sie unter: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Die genannten Marken anderer Anbieter sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. (1110R)

## Optimiertes Management

Cisco Intersight™ wurde entwickelt, um diese Anforderungen zu erfüllen. Die Cloud-basierte System Management-Plattform wird durch Analytik und maschinelles Lernen kontinuierlich verbessert. Dadurch können Unternehmen ein höheres Maß an Automatisierung, Einfachheit und Betriebseffizienz erreichen. Die Lösung stellt einen ganzheitlichen und einheitlichen Ansatz für das Management von verteilten Computing-Umgebungen zur Verfügung. Sie stellt zudem globale Managementfunktionen für das Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) und Cisco HyperFlex®-Systeme bereit, die sich einfach und nahtlos ohne steigende Komplexität skalieren lassen.

Cisco Intersight bietet die Vorteile eines Cloud-basierten Managements, das Kunden dank ähnlicher Lösungen wie z. B. der Cisco Meraki™-Plattform bereits zu schätzen gelernt haben. Die Lösung überwacht den Status und Beziehungen aller physischen und virtuellen Infrastrukturkomponenten. Telemetriedaten und Konfigurationsinformationen werden gesammelt und gemäß den Cisco Anforderungen für Informationssicherheit gespeichert. Die Daten sind isoliert und werden über eine intuitive Benutzeroberfläche angezeigt.

Diese Cloud-basierte Intelligenz unterstützt Unternehmen aller Größen. Da die Cisco

Intersight-Software Daten aller vorhandenen Installationen erfasst, kann sie auch aus allen Kundenumgebungen lernen. Durch die Kombination dieser Daten mit Praxiswissen wird Cisco Intersight weiterentwickelt und intelligenter. Die stetig wachsende Cisco Intersight-Wissensdatenbank zeigt Trends auf und stellt Ihnen über die Empfehlungs-Engine neue Informationen und Erkenntnisse zur Verfügung.

## Optimierter Support

Die Datenpunkte aus der Analytik und dem maschinellen Lernen von Cisco Intersight werden korreliert, um Modelle zu erstellen, die Hinweise auf Probleme erkennen. Die Wissensdatenbank ist eng mit dem Cisco TAC Support integriert und wird durch das Know-how der Cisco UCS-Community ergänzt. Cisco Intersight in Kombination mit der umfangreichen Wissensdatenbank des TAC ermöglicht ein neues Maß an proaktiver Systemunterstützung und verhindert dadurch Probleme. Die Informationen werden zusammengefasst und in einem leicht verständlichen und aussagekräftigen Format durch die Empfehlungs-Engine von Cisco Intersight für Sie bereitgestellt. Durch die Verbindung dieser Erkenntnisse und Empfehlungen mit automatisierten Aktionen können Sie eine deutliche Effizienzsteigerung und Kostensenkung erzielen und Probleme schneller lösen (Abbildung 1).

Abbildung 1 Konzeptionelle Übersicht über die Cisco Intersight-Plattform

