

# Cisco HyperFlex für SAP ERP-Anwendungen



Flexibilität



Effizienz



Anpassungsfähigkeit



Einheitliches Management  
für alle Standorte

## Wenn Sie mit SAP ERP-Anwendungen arbeiten, brauchen Sie eine IT-Infrastruktur mit einheitlicher Leistung.

Eine hohe Leistung lässt sich schwer realisieren, wenn Ihre SAP-Landschaften auf veralteten Systemen ausgeführt werden. Mit Cisco HyperFlex™-Systemen können Sie Ihre SAP Enterprise-Resource-Planning (ERP)-Umgebungen ganz einfach in einer leistungsstarken, modernisierten, hyperkonvergenten Infrastruktur bereitstellen und das zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten.

### Die Lösung

Sie benötigen eine Infrastruktur, die sich an die Geschwindigkeit Ihres Unternehmens anpassen kann, wenn Sie SAP ERP-Anwendungen lokal oder in Containern in Multicloud-Umgebungen bereitstellen. Mit unserer Plattform profitieren Sie von Hybrid- oder All-Flash-Konfigurationen, einer integrierten Netzwerkstruktur und leistungsfähigen Datenoptimierungsfunktionen, die Ihren SAP ERP-Anwendungen den vollen Nutzen einer hyperkonvergenten Lösung bieten. Sie erhalten einen leistungsfähigen Hochverfügbarkeitscluster, der innerhalb weniger Stunden betriebsbereit ist und Ihre SAP ERP Anwendungen, Datenbanken und damit verbundene Workloads unterstützt.

## Cisco HyperFlex-Systeme

- **Flexibel:** Eine End-to-End-Lösung, die SAP ERP Prozesse unterstützt und mit der Sie Ihre IT-Infrastruktur ohne Unterbrechung bereitstellen können.
- **Effizient:** Halten Sie Ihre Daten immer auf dem optimalen Stand, und stimmen Sie Ihre Infrastruktur mit den Anforderungen der SAP ERP-Anwendung ab.
- **Anpassbar:** Bereiten Sie sich für ein breiteres Spektrum an SAP-Anwendungen vor.



„Der Ansatz von HyperFlex sorgt für eine hohe Leistung von Microsoft SQL- und Oracle-Datenbanken sowie kritischen Anwendungen. Gleichzeitig werden eine schnelle Bereitstellung der Umgebung, niedrigere Kosten und ein effektiveres Management gewährleistet.“

**Edivaldo Rocha**  
CEO, CorpFlex

CorpFlex unterstützt 40 SAP ERP-Kunden auf Cisco HyperFlex-Systemen.  
[Fallstudie](#) lesen

## Nächste Schritte

Kontaktieren Sie Ihren Cisco Vertriebsmitarbeiter oder autorisierten Partner, um weitere Informationen zu den Cisco HyperFlex-Systemen zu erhalten und zu erfahren, wie diese Ihre SAP ERP-Landschaften optimieren.

Weitere Informationen zu Cisco HyperFlex-Systemen mit skalierbaren Intel® Xeon® Prozessoren finden Sie unter [cisco.com/go/hyperflex](https://www.cisco.com/go/hyperflex).



© 2018 Cisco und/oder Partnerunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Cisco und das Logo von Cisco sind Handelsmarken oder eingetragene Marken von Cisco und/oder Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Eine Liste der Handelsmarken von Cisco finden Sie unter [www.cisco.com/go/trademarks](https://www.cisco.com/go/trademarks). Die genannten Handelsmarken von Drittanbietern sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Begriffs „Partner“ impliziert keine gesellschaftsrechtliche Beziehung zwischen Cisco und anderen Unternehmen. Intel, das Intel-Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern. (1110R)

LE-65404-00 05/18

## Ideal für die Modernisierung der SAP-Infrastruktur

Die SAP ERP-Lösungen, von denen Sie annehmen, dass sie eine traditionelle konvergente Architektur benötigten, können auf leistungsstärkeren hyperkonvergenten Systemen ausgeführt werden, die einfach zu verwalten und kostengünstiger in der Bedienung sind.

Eine Modernisierung mit den Cisco HyperFlex-Systemen optimiert die Nutzung geschäftskritischer SAP ERP-Anwendungen und Datenbanken. Diese innovativen Lösungen lassen sich einfach und ohne Unterbrechung Ihrer Geschäftsabläufe oder etablierten Geschäftsprozesse implementieren und bereitstellen. Ihre Anwendungen und Benutzer werden von den beeindruckenden Verbesserungen hinsichtlich Kapazität und Leistung von CPU, Arbeitsspeicher, Festplatte und System-E/A profitieren.

## SAP ERP-Anwendungen beschleunigen

Cisco HyperFlex ermöglicht eine konstante und vorhersagbare Performance für die SAP ERP Datenbanken und Applikationen. Alle Speichergeräte werden zu einem objektbasierten Datastore zusammengefasst und allen Clusterressourcen darauf zur Verfügung gestellt und nehmen an allen E/A Aufgaben teil. Das spezifisch für Scale-out Ansätze entwickelte Filesystem verteilt die SAP ERP Daten über diesen Datastore.

Beim Skalieren trägt jede neue und jede bereits vorhandene Komponente Verarbeitungskapazität und Speicherplatz für SAP-Anwendungen und Datenbanken bei. Da jede Clusterressource in E/A-Reaktionsfähigkeit teilnehmen kann, erhalten Sie schnellere Ergebnisse. Die Enterprise Strategy Group hat Cisco HyperFlex-Systeme mittels des

branchenüblichen Prüfwerkzeugs HCI Bench getestet. Monatelange Basis- und iterative Tests haben gezeigt, dass unsere Systeme mehr E/A als andere getestete Plattformen verarbeiten – und das zudem in kürzerer Zeit. Das Ergebnis: ein Rückgang der IOPS-Variabilität (I/O Operations Per Second, E/A-Operationen pro Sekunde) von 7:1 sowie ein dreifacher Rückgang der Latenzzeit bei Lese-/Schreib Aufträgen.<sup>1</sup>

## Effiziente Abläufe

Cisco HyperFlex-Systeme bieten Ihren IT-Mitarbeitern folgende Vorteile:

- **Integration:** Eine einheitliche Management-API verbindet unsere Systeme in bestehende Umgebungen, betriebliche Prozesse und übergeordnete Management-Tools von Cisco und anderen Anbietern.
- **Vereinfachung:** Egal, ob Ihr Unternehmen Oracle Database, Microsoft SQL Server oder SAP HANA verwendet: Sie können Ihre Datenbank und SAP ERP-Anwendungen auf der gleichen Plattform ausführen.

## Anwendungen mit SAP HANA in Testumgebungen ausführen

Innerhalb eines Cisco UCS® Chassis können Sie eine Landschaft mit SAP-Anwendungsservern erstellen, die auf Cisco HyperFlex-Systemen laufen, und eine Datenbank-Plattform, die auf einer zertifizierten SAP HANA-Appliance läuft. Ein einzelner Administrator kann die gesamte Bereitstellung über eine zentrale, vertraute Benutzeroberfläche verwalten, und somit die Abläufe vereinfachen.

## Mehr Infos

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie Cisco und SAP gemeinsam die IT-Infrastruktur für SAP-Anwendungen optimieren, lesen Sie die [Lösungsübersicht](#) für Cisco HyperFlex-Systeme, und besuchen Sie die Website [Cisco HyperFlex SAP Plattformen modernisieren](#).

1. Quelle: Hyperconverged Infrastructure with Consistent High Performance for Virtual Machines, The Enterprise Strategy Group, Inc., 2017.