

vCloud Suite Lizenzierung

vCloud Suite 5.1

Dieses Dokument unterstützt die aufgeführten Produktversionen sowie alle folgenden Versionen, bis das Dokument durch eine neue Auflage ersetzt wird. Die neuesten Versionen dieses Dokuments finden Sie unter <http://www.vmware.com/de/support/pubs>.

DE-000953-00

vmware[®]

Die neueste technische Dokumentation finden Sie auf der VMware-Website unter:

<http://www.vmware.com/de/support/>

Auf der VMware-Website finden Sie auch die aktuellen Produkt-Updates.

Falls Sie Anmerkungen zu dieser Dokumentation haben, senden Sie Ihre Kommentare und Vorschläge an:

docfeedback@vmware.com

Copyright © 2012 VMware, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Produkt ist durch Urheberrechtsgesetze, internationale Verträge und mindestens eines der unter <http://www.vmware.com/go/patents-de> aufgeführten Patente geschützt.

VMware ist eine eingetragene Marke oder Marke der VMware, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Bezeichnungen und Namen sind unter Umständen markenrechtlich geschützt.

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware Global, Inc.
Zweigniederlassung Deutschland
Freisinger Str. 3
85716 Unterschleißheim/Lohhof
Germany
Tel.: +49 (0) 89 3706 17000
Fax: +49 (0) 89 3706 17333
www.vmware.com/de

Inhalt

Lizenzierung für vCloud Suite	5
1 Komponenten und Lizenzierungsmodell der vCloud Suite 5.1	7
vCloud Suite -Komponenten	7
Verteilen der Prozessorkapazität einer vCloud Suite -Lizenz	8
2 Aktivieren von vCloud Suite -Komponenten mit den vCenter Server -Funktionen zum Lizenzmanagement	9
Hinzufügen der vCloud Suite -Lizenz mit vSphere Client	9
Zuweisen des vCloud Suite -Lizenzschlüssels in vSphere Client	10
Zuweisen des vCloud Suite -Lizenzschlüssels zu ESXi -Hosts mit vSphere Web Client	11
3 Aktivieren von vCloud Suite -Komponenten mit den eigenen Lizenzierungsoberflächen	13
Zuweisen der vCloud Suite -Lizenz zu vFabric Application Director	13
Zuweisen der vCloud Director -Lizenz zu vCloud Suite	13
4 Überwachen der Lizenznutzung für vCloud Suite	15
Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Client	15
Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Web Client	16
Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite	17
Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite in vSphere Web Client	17
Index	19

Lizenzierung für vCloud Suite

Lizenzierung für vCloud Suite enthält Informationen über das Lizenzierungsmodell von vCloud Suite[®] 5.1 und die Aktivierung der einzelnen vCloud Suite-Komponenten.

Zielgruppe

Diese Informationen richten sich an Systemadministratoren von Cloud-Infrastrukturmgebungen, die die vCloud Suite-Lizenz anwenden und die Lizenznutzung für vCloud Suite regelmäßig überwachen möchten.

Komponenten und Lizenzierungsmodell der vCloud Suite 5.1

1

VMware vCloud[®] Suite 5.1 vereint mehrere Komponenten in einem Produkt, um den vollständigen Funktionsumfang von Cloud-Infrastrukturen abzudecken. Gemeinsam bieten die Komponenten der vCloud Suite Virtualisierung, softwaredefinierte Rechenzentrumservices, richtlinienbasierte Bereitstellung, Disaster Recovery, Anwendungs- und Betriebsmanagement.

Eine vCloud Suite 5.1 Edition vereint u. a. Komponenten wie vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security unter einer einzigen Lizenz. vCloud Suite Editions werden pro Prozessor lizenziert. Viele der Komponenten der vCloud Suite sind auch als eigenständige Produkte verfügbar, die pro virtuelle Maschine lizenziert werden. Wenn Sie diese Komponenten jedoch im Rahmen der vCloud Suite beziehen, werden sie pro Prozessor lizenziert.

Die Komponenten einer vCloud Suite Edition werden mit einem einzigen Lizenzschlüssel aktiviert. Wenn Sie beispielsweise über einen Lizenzschlüssel für vCloud Suite 5.1 Standard verfügen, können Sie mit dem gleichen Schlüssel auch vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security usw. aktivieren.

Alle virtuellen Maschinen, die auf einem mit einer vCloud Suite Edition lizenzierten Prozessor ausgeführt werden, können alle in dieser vCloud Suite Edition enthaltenen Komponenten verwenden. Wenn Sie virtuelle Maschinen auf Prozessoren ausführen möchten, die nicht für vCloud Suite lizenziert sind, benötigen Sie für die zu verwendenden Produkte jeweils eigene Lizenzen.

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- [„vCloud Suite-Komponenten“](#), auf Seite 7
- [„Verteilen der Prozessorkapazität einer vCloud Suite-Lizenz“](#), auf Seite 8

vCloud Suite -Komponenten

Die verschiedenen vCloud Suite 5.1 Editions enthalten unterschiedliche Zusammenstellungen von Komponenten. Sie weisen die vCloud Suite-Lizenz allen Komponenten in der vCloud Suite Edition zu.

Die folgenden vCloud Suite-Komponenten entsprechen der vCloud Suite 5.1 Enterprise Edition.

Tabelle 1-1. vCloud Suite 5.1-Komponenten

Komponenten	Beschreibung
VMware vSphere	Stellt die Virtualisierungstechnologie bereit, die als Plattform für die Cloud-Infrastruktur dient.
VMware vCloud [®] Director	Ermöglicht das Erstellen sicherer mandantenfähiger Clouds durch Zusammenfassen von Ressourcen der virtuellen Infrastruktur zu virtuellen Rechenzentren.

Tabelle 1-1. vCloud Suite 5.1-Komponenten (Fortsetzung)

Komponenten	Beschreibung
VMware vCloud Connector	Stellt eine Benutzeroberfläche für die Überwachung mehrerer öffentlicher und privater Clouds und die Übertragung von Cloud-Inhalten von einer Cloud zu einer anderen bereit. Ermöglicht es, über eine einzige Benutzeroberfläche Verbindungen mit mehreren internen und externen Clouds herzustellen.
VMware vFabric Application Director	Automatisiert die Anwendungsbereitstellung in der Cloud einschließlich Bereitstellung und Konfiguration der Anwendungskomponenten und abhängiger Middleware-Plattformsservices für Infrastruktur-Clouds.
VMware vCloud Networking and Security	Bietet eine für VMware vSphere entwickelte Sicherheitsuite. vCloud Networking and Security (vormals vShield) ist eine unabdingbare Sicherheitskomponente für den Schutz virtualisierter Rechenzentren vor Angriffen und Missbrauch und unterstützt Sie beim Erreichen der Ziele, die aus Ihren Compliance-Vorgaben resultieren.
VMware vCenter Operations Management Suite	Automatisiert das Management von Betriebsabläufen und bietet integriertes Performance-, Kapazitäts- und Konfigurationsmanagement für virtualisierte und Cloud-Infrastrukturen.
VMware vCenter Site Recovery Manager	Bietet Funktionen für Business Continuity und Disaster Recovery, die Sie beim Planen, Testen und Ausführen der Recovery von virtuellen Maschinen zwischen einem Standort (dem geschützten Standort) und einem anderen (dem Recovery-Standort) unterstützen.

Verteilen der Prozessorkapazität einer vCloud Suite -Lizenz

Jede vCloud Suite 5.1-Lizenz verfügt über eine bestimmte Prozessorkapazität, die Sie zum Lizenzieren mehrerer physischer Prozessoren auf ESXi-Hosts nutzen können, auf denen die Komponenten der vCloud Suite ausgeführt werden. Wenn Sie einen vCloud Suite-Lizenzschlüssel einem Host zuweisen, ist die genutzte Prozessorkapazität gleich der Anzahl physischer Prozessoren auf dem Host.

Zum Lizenzieren physischer Prozessoren, auf denen vCloud Suite 5.1-Komponenten ausgeführt werden, müssen Sie den ESXi-Hosts einen vCloud Suite 5.1-Lizenzschlüssel mit einer Prozessorkapazität zuweisen, die zum Lizenzieren aller physischen Prozessoren auf dem Host ausreicht.

Um beispielsweise vCloud Suite 5.1 auf zwei ESXi 5.x-Hosts mit jeweils vier Prozessoren auszuführen, müssen Sie den Hosts einen vCloud Suite 5.1-Lizenzschlüssel mit einer Mindestkapazität von acht Prozessoren zuweisen.

Sie können die Prozessorkapazität eines vCloud Suite 5.1-Lizenzschlüssels einer beliebigen Kapazität von ESXi-Hosts zuweisen oder neu zuweisen. Angenommen, Sie erwerben einen vCloud Suite-Lizenzschlüssel für 10 Prozessoren. Sie können den Lizenzschlüssel jeder der folgenden Hostkombinationen zuweisen:

- 5 Hosts mit 2 Prozessoren
- 3 Hosts mit 2 Prozessoren und 1 Host mit 4 Prozessoren
- 2 Hosts mit 4 Prozessoren und 1 Host mit 2 Prozessoren
- 1 Host mit 8 Prozessoren und 1 Host mit 2 Prozessoren

Dual-Core- und Quad-Core-Prozessoren, z. B. Intel-Prozessoren, die zwei oder vier unabhängige Prozessoren auf einem Chip vereinen, zählen als ein Prozessor.

Aktivieren von vCloud Suite - Komponenten mit den vCenter Server -Funktionen zum Lizenzmanagement

2

Sie müssen die vCloud Suite-Lizenz allen Komponenten der Suite zuweisen, um die Funktionen der vCloud Suite nutzen zu können. Sie können die Lizenzmanagementfunktion in vCenter Server verwenden, um vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zu aktivieren.

Zum Zuweisen der vCloud Suite-Lizenz zu vCloud Director und vFabric Application Director verwenden Sie die Lizenzierungsoberflächen dieser Produkte. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Kapitel 3, „Aktivieren von vCloud Suite-Komponenten mit den eigenen Lizenzierungsoberflächen“](#), auf Seite 13. Sie müssen vCloud Connector keine vCloud Suite-Lizenz zuweisen.

Sie können die vCloud Suite-Lizenz beim Installieren neuer vCloud Suite-Komponenten zuweisen oder Sie können Sie bereits installierten Komponenten zuweisen.

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- „[Hinzufügen der vCloud Suite-Lizenz mit vSphere Client](#)“, auf Seite 9
- „[Zuweisen des vCloud Suite-Lizenzschlüssels in vSphere Client](#)“, auf Seite 10
- „[Zuweisen des vCloud Suite-Lizenzschlüssels zu ESXi-Hosts mit vSphere Web Client](#)“, auf Seite 11

Hinzufügen der vCloud Suite -Lizenz mit vSphere Client

Zum Zuweisen des vCloud Suite-Lizenzschlüssels zu den Suite-Komponenten müssen Sie den Schlüssel der Lizenzbestandsliste von vCenter Server hinzufügen. Sie können die Lizenzmanagementfunktion in vSphere Client verwenden, um den Schlüssel ESXi-Hosts, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zuzuweisen.

Voraussetzungen

- Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**
- Vergewissern Sie sich, dass vSphere Client mit dem vCenter Server-System verbunden ist.

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie in vSphere Client **[Home]** > **[Verwaltung]** > **[Lizenzierung]** aus.
- 2 Wählen Sie **[vSphere-Lizenzen verwalten]** aus.
- 3 Geben Sie auf der Seite „Lizenzschlüssel hinzufügen“ den vCloud Suite-Lizenzschlüssel ein oder kopieren Sie ihn in das Feld und geben Sie optional eine Beschreibung des Schlüssels ein.
- 4 Klicken Sie auf **[Lizenzschlüssel hinzufügen]**.
- 5 Überprüfen Sie die Angaben für den Lizenzschlüssel, klicken Sie auf den verbleibenden Seiten des Assistenten auf **[Weiter]** und klicken Sie auf **[Fertigstellen]**.

Der vCloud Suite-Lizenzschlüssel wird zur Lizenzbestandsliste von vCenter Server hinzugefügt.

Weiter

Weisen Sie den vCloud Suite-Lizenzschlüssel vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zu.

Zuweisen des vCloud Suite -Lizenzschlüssels in vSphere Client

Sie müssen den vCloud Suite-Lizenzschlüssel den verschiedenen Komponenten der Suite zuweisen, um diese zu aktivieren. Sie können vSphere Client verwenden, um den vCloud Suite-Lizenzschlüssel ESXi-Hosts, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zuzuweisen.

HINWEIS vCloud Networking and Security-Komponenten werden in vSphere Client unter „vShield“ angezeigt.

Voraussetzungen

- Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**
- Vergewissern Sie sich, dass vSphere Client mit dem vCenter Server-System verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager, vCloud Networking and Security und die ESXi-Hosts, auf denen vCloud Suite ausgeführt wird, installiert und konfiguriert sind.

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie in vSphere Client **[Home]** > **[Verwaltung]** > **[Lizenzierung]** aus.
- 2 Wählen Sie **[vSphere-Lizenzen verwalten]** aus.
- 3 Klicken Sie auf **[Weiter]**.
- 4 Auf der Seite „Lizenzen zuweisen“ weisen Sie den vCloud Suite-Lizenzschlüssel den ESXi-Hosts, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security (vShield) zu und klicken dann auf **[Weiter]**.

Option	Beschreibung
ESX	<ol style="list-style-type: none"> a Wählen Sie die ESXi-Hosts aus, auf denen die vCloud Suite-Komponenten ausgeführt werden. b Wählen Sie im Bereich „Produkt“ den vCloud Suite-Lizenzschlüssel aus.
Lösungen	<ol style="list-style-type: none"> a Wählen Sie die Assets für vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security (vShield) aus. b Wählen Sie im Bereich „Produkt“ den vCloud Suite-Lizenzschlüssel aus.

- 5 Klicken Sie auf der Seite „Lizenzschlüssel entfernen“ auf **[Weiter]**.
- 6 Klicken Sie zum Speichern Ihrer Änderungen auf **[Fertigstellen]**.

Der vCloud Suite-Lizenzschlüssel wird ESXi-Hosts, vCenter Operations Management Suite [], vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zugewiesen.

Zuweisen des vCloud Suite -Lizenzschlüssels zu ESXi -Hosts mit vSphere Web Client

Sie müssen den vCloud Suite-Lizenzschlüssel den ESXi-Hosts zuweisen, auf denen die Komponenten der vCloud Suite ausgeführt werden. Mit der Lizenzmanagementfunktion in vSphere Web Client können Sie den Lizenzschlüssel zuweisen.

Voraussetzungen

Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie auf der Navigator-Startseite von vSphere Web Client **[Verwaltung]** und unter **[Lizenzierung]** die Option **[Lizenzen]** aus.
- 2 Wählen Sie auf der Registerkarte **[Hosts]** die ESXi-Hosts aus, auf denen die vCloud Suite-Komponenten ausgeführt werden, und klicken Sie auf **[Lizenzschlüssel zuweisen]** .
Mit Umschalt+Klicken können Sie mehrere Hosts auswählen.
- 3 Wählen Sie im Dialogfeld **[Lizenzschlüssel zuweisen]** im Dropdown-Menü auf der linken Seite **[Einen neuen Lizenzschlüssel zuweisen]** aus.
- 4 Geben Sie den vCloud Suite-Lizenzschlüssel ein oder kopieren Sie ihn in das Feld und geben Sie optional eine Beschreibung des Schlüssels ein.

Die ESXi-Hosts werden für vCloud Suite lizenziert.

HINWEIS Die vRAM-Nutzung für die soeben lizenzierten ESXi-Hosts wird gemeldet. vCloud Suite wird pro Prozessor lizenziert, daher sollten Sie die gemeldete vRAM-Nutzung ignorieren.

Aktivieren von vCloud Suite - Komponenten mit den eigenen Lizenzierungsoberflächen

3

Sie müssen die vCloud Suite-Lizenz allen Komponenten der Suite zuweisen. vCloud Director [] und vFabric Application Director stellen eigene Lizenzierungsoberflächen für die Zuweisung der Lizenz zur Verfügung.

Sie können die Lizenzmanagementfunktion in vCenter Server verwenden, um die vCloud Suite-Lizenz vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager und vCloud Networking and Security zuzuweisen. Weitere Informationen erhalten Sie unter [Kapitel 2, „Aktivieren von vCloud Suite-Komponenten mit den vCenter Server-Funktionen zum Lizenzmanagement“](#), auf Seite 9.

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- [„Zuweisen der vCloud Suite-Lizenz zu vFabric Application Director“](#), auf Seite 13
- [„Zuweisen der vCloud Director-Lizenz zu vCloud Suite“](#), auf Seite 13

Zuweisen der vCloud Suite -Lizenz zu vFabric Application Director

Damit Sie vFabric Application Director als Teil der vCloud Suite verwenden können, müssen Sie diesem den vCloud Suite-Lizenzschlüssel zuweisen.

Sie können vFabric Application Director den vCloud Suite-Lizenzschlüssel bei der Installation zuweisen. Wenn vFabric Application Director bereits installiert ist und ausgeführt wird und diesem ein anderer Lizenzschlüssel zugewiesen ist, müssen Sie vFabric Application Director neu installieren und den vCloud Suite-Lizenzschlüssel zuweisen.

Zuweisen der vCloud Director -Lizenz zu vCloud Suite

Damit Sie vCloud Director als Teil der vCloud Suite verwenden können, müssen Sie vCloud Director den vCloud Suite-Lizenzschlüssel zuweisen.

Sie können vCloud Director den vCloud Suite-Lizenzschlüssel bei der Installation der Komponente zuweisen oder Sie können den Lizenzschlüssel einer bereits ausgeführten Instanz von vCloud Director zuweisen.

Voraussetzungen

Sie müssen als Administrator bei vCloud Director angemeldet sein.

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie auf der Startseite der vCloud Director-Webkonsole **[Administration]** aus.
- 2 Wählen Sie unter „Systemeinstellungen“ die Option **[Lizenz]** aus.
- 3 Geben Sie im Textfeld **[Seriennummer]** den vCloud Suite-Lizenzschlüssel ein oder kopieren Sie ihn und fügen Sie ihn in das Textfeld ein.

4 Klicken Sie auf **[Übernehmen]** .

vCloud Director wird für vCloud Suite lizenziert. Im Feld mit der Anzahl lizenzierter VM wird keine Anzahl der virtuellen Maschinen angezeigt, da vCloud Suite pro Prozessor lizenziert wird.

Überwachen der Lizenznutzung für vCloud Suite

4

Sie können Lizenznutzung und verfügbare Lizenzkapazität für alle zugewiesenen vCloud Suite-Lizenzen mit der Lizenzberichtsfunction in vCenter Server überwachen.

Mit der Lizenzberichtsfunction in vCenter Server können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- Zeigen Sie Statistiken für Lizenznutzung und Kapazität von vCloud Suite an, gefiltert nach vCenter Server-System und Zeitraum.
- Exportieren Sie Lizenznutzungsberichte in CSV-Dateien zur weiteren Analyse und Verarbeitung.

Dieses Kapitel behandelt die folgenden Themen:

- [„Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Client“](#), auf Seite 15
- [„Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Web Client“](#), auf Seite 16
- [„Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite“](#), auf Seite 17
- [„Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite in vSphere Web Client“](#), auf Seite 17

Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Client

Damit Sie sicherstellen können, dass die Lizenznutzung für vCloud Suite die Compliance-Kriterien für das Produkt erfüllt, können Sie die CPU-Nutzung für die zugewiesenen vCloud Suite-Lizenzen verfolgen.

vCenter Server erstellt stündlich Snapshots der Lizenznutzung. Ein Lizenznutzungs-Snapshot enthält Daten über die aktuellen Lizenzzuweisungen und deren Nutzung. Die Nutzungsinformationen, die in der Lizenzberichtsoberfläche angezeigt werden, umfassen Statistiken, die aus den im ausgewählten Zeitraum erfassten Snapshots aggregiert werden.

Voraussetzungen

- Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**
- Vergewissern Sie sich, dass vSphere Client mit dem vCenter Server-System verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass vSphere Web Client installiert ist. vCenter Server 5.0-Systeme müssen bei vSphere Web Client registriert sein.

Vorgehensweise

- 1 Navigieren Sie in vSphere Client zu **[Home] > [Verwaltung] > [Lizenzierung]** und wählen Sie die Registerkarte **[Berichte]** aus.
- 2 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[vCenter Server]** ein vCenter Server-System aus.
Übernehmen Sie die Standardauswahl **[Alle vCenter Server-Instanzen]**.

- 3 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[Zeitraum]** einen vordefinierten oder benutzerdefinierten Zeitraum aus, für den die Lizenznutzungsdaten aggregiert werden sollen.

Wenn Sie einen benutzerdefinierten Zeitraum auswählen, geben Sie Anfangs- und Enddatum an und klicken Sie auf **[Neuberechnen]** .

- 4 Wählen Sie im Produkttabellenbereich ein vCloud Suite-Produkt aus.

Details zur Lizenznutzung von vCloud Suite für den ausgewählten Zeitraum werden im Produktdetailbereich angezeigt. Die Lizenznutzung wird berechnet, indem die Tageshöchstwerte im ausgewählten Zeitraum gemessen werden und daraus der Durchschnitt ermittelt wird.

HINWEIS Die vRAM-Nutzung für vCloud Suite wird angezeigt. Da vCloud Suite pro Prozessor lizenziert wird, können Sie sämtliche vRAM-Nutzungsdaten für vCloud Suite ignorieren.

Anzeigen der Lizenznutzung für vCloud Suite in vSphere Web Client

Mit der Lizenzberichtsfunktion in vSphere Web Client können Sie die Lizenznutzung für vCloud Suite anzeigen.

vCenter Server erstellt stündlich Snapshots der Lizenznutzung. Ein Lizenznutzungs-Snapshot enthält Daten über die aktuellen Lizenzzuweisungen und deren Nutzung. Die Nutzungsinformationen, die in der Lizenzberichtsoberfläche angezeigt werden, umfassen Statistiken, die aus den im ausgewählten Zeitraum erfassten Snapshots aggregiert werden.

Voraussetzungen

Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie auf der Navigator-Startseite von vSphere Web Client **[Verwaltung]** und unter **[Lizenzierung]** die Option **[Lizenzberichte]** aus.
- 2 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[vCenter Server]** ein vCenter Server-System aus.
- 3 (Optional) Um Lizenznutzungsdaten für ein vCenter Server-System zu aggregieren, das Teil einer Linked Mode-Gruppe ist, wählen Sie **[Nur Daten für den ausgewählten vCenter Server anzeigen]** aus.
- 4 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[Zeitraum]** einen vordefinierten oder benutzerdefinierten Zeitraum aus, für den die Lizenznutzungsdaten aggregiert werden sollen.

Wenn Sie einen benutzerdefinierten Zeitraum auswählen, geben Sie Anfangs- und Enddatum an und klicken Sie auf **[Neuberechnen]** .

- 5 Wählen Sie im Produkttabellenbereich ein vCloud Suite-Produkt aus.

Details zur Lizenznutzung von vCloud Suite für den ausgewählten Zeitraum werden im Produktdetailbereich angezeigt. Die Lizenznutzung wird berechnet, indem die Tageshöchstwerte im ausgewählten Zeitraum gemessen werden und daraus der Durchschnitt ermittelt wird.

HINWEIS Die vRAM-Nutzung für vCloud Suite wird angezeigt. Da vCloud Suite pro Prozessor lizenziert wird, können Sie sämtliche vRAM-Nutzungsdaten für vCloud Suite ignorieren.

Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite

Sie können einen Bericht für die Lizenznutzung von vCloud Suite über einen Zeitraum und ein vCenter Server-System exportieren. Der Bericht wird in eine CSV-Datei exportiert, die Sie später in Drittanbieteranwendungen öffnen können.

Die Lizenznutzungsdaten in einem exportierten Bericht enthalten die Lizenznutzungs-Snapshots, die vCenter Server stündlich erfasst.

HINWEIS Die Lizenzierungsinformationen werden durch eine Manipulationserkennungsfunktion in vCenter Server geschützt. Wenn die Lizenzierungsdaten in der vCenter Server-Datenbank bearbeitet wurden, können Sie keinen Lizenzierungsbericht exportieren.

Voraussetzungen

- Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**
- Vergewissern Sie sich, dass vSphere Client mit dem vCenter Server-System verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass vSphere Web Client installiert ist. vCenter Server 5.0-Systeme müssen bei vSphere Web Client registriert sein.

Vorgehensweise

- 1 Navigieren Sie in vSphere Client zu **[Home] > [Verwaltung] > [Lizenzierung]** und wählen Sie die Registerkarte **[Berichte]** aus.
- 2 Klicken Sie auf **[Exportieren]**.
- 3 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[vCenter Server]** das vCenter Server-System aus, für das der Lizenznutzungsbericht exportiert werden soll.
Übernehmen Sie die Standardauswahl **[Alle vCenter Server-Instanzen]**.
- 4 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[Zeitraum]** einen vordefinierten oder benutzerdefinierten Zeitraum aus.
- 5 Klicken Sie auf **[Exportieren]**.
- 6 Speichern Sie den Bericht auf dem lokalen System.

Exportieren des Lizenznutzungsberichts für vCloud Suite in vSphere Web Client

Sie können in vSphere Web Client einen Bericht für die Lizenznutzung von vCloud Suite über einen Zeitraum und ein vCenter Server-System exportieren. Der Bericht wird in eine CSV-Datei exportiert, die Sie später in Drittanbieteranwendungen öffnen können.

Die Lizenznutzungsdaten in einem exportierten Bericht enthalten die Lizenznutzungs-Snapshots, die vCenter Server stündlich erfasst.

HINWEIS Die Lizenzierungsinformationen werden durch eine Manipulationserkennungsfunktion in vCenter Server geschützt. Wenn die Lizenzierungsdaten in der vCenter Server-Datenbank bearbeitet wurden, können Sie keinen Lizenzierungsbericht exportieren.

Voraussetzungen

Erforderliches Recht: **Global.Lizenzen**

Vorgehensweise

- 1 Wählen Sie auf der Navigator-Startseite von vSphere Web Client **[Verwaltung]** und unter **[Lizenzierung]** die Option **[Lizenzberichte]** aus.
- 2 Klicken Sie auf **[Exportieren]** .
- 3 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[vCenter Server]** das vCenter Server-System aus, für das der Lizenznutzungsbericht exportiert werden soll.

Wenn Sie ein vCenter Server-System auswählen, das Teil einer Linked Mode-Gruppe ist, enthält der Bericht Lizenznutzungsdaten für die gesamte Gruppe.
- 4 (Optional) Um Daten für ein vCenter Server-System zu exportieren, das Teil einer Linked Mode-Gruppe ist, wählen Sie **[Nur Lizenzdaten für die ausgewählte vCenter Server-Instanz exportieren]** aus.
- 5 Wählen Sie in der Dropdown-Liste **[Zeitraum]** einen vordefinierten oder benutzerdefinierten Zeitraum aus.
- 6 Klicken Sie auf **[Exportieren]** .
- 7 Speichern Sie den Bericht auf dem lokalen System.

Index

L

- Lizenz, Nutzung **16**
- Lizenz zuweisen **13**
- Lizenzen zuweisen **8**
- Lizenzkapazität, Prozessor **8**
- Lizenznutzung
 - Bericht exportieren **17**
 - CPU-Nutzung **15**
 - überwachen **15**
- Lizenzschlüssel
 - hinzufügen **9**
 - zuweisen **11, 13**
- Lizenzschlüssel zuweisen **10**
- Lizenzzuweisung **13**

V

- vCloud Suite
 - Komponenten **7**
 - Lizenzierung **7**
- vCloud Suite-Komponenten
 - aktivieren **9, 10, 13**
 - Angepasste Lizenzierungsoberfläche **13**
 - Lizenz zuweisen **10, 11, 13**
 - Lizenzmanagementfunktion **9, 10**
 - Lizenzschlüssel hinzufügen **9**
 - vCloud Director lizenzieren **13**
- vCloud Suite-Komponenten aktivieren **10**

