

Versionshinweise zu vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers | 5. September 2019 | Build 14535248 (installierter Build 14534864)

Überprüfen Sie, ob Erweiterungen und Updates für diese Versionshinweise zur Verfügung stehen.

Inhalt

Mit diesen Versionshinweisen werden Informationen zu folgenden Themen bereitgestellt:

- [Neuigkeiten](#)
- [Systemanforderungen und Installation](#)
- [Dokumentation](#)
- [Frühere Versionen von vCloud Director 9.7.x for Service Providers](#)
- [Behobene Probleme](#)
- [Bekannte Probleme](#)

Neuheiten

Die vCloud Director 9.7.0.3 for Service Providers-Express-Patch-Version bietet Fehlerbehebungen und aktualisiert das Basisbetriebssystem der vCloud Director-Appliance sowie die Open-Source-Komponenten von vCloud Director.

Systemanforderungen und Installation

Weitere Informationen zu den Systemanforderungen und Installationsanweisungen finden Sie in den [Versionshinweisen zu vCloud Director 9.7 for Service Providers](#).

Dokumentation

Die vollständige Produktdokumentation finden Sie unter [Dokumentation zu VMware vCloud Director for Service Providers](#).

Frühere Versionen von vCloud Director 9.7.x for Service Providers

[Versionshinweise zu vCloud Director 9.7 for Service Providers](#)

[Versionshinweise zu vCloud Director 9.7.0.1 for Service Providers](#)

[Versionshinweise zu vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers](#)

Behobene Probleme

- **NEU Beim Anzeigen der Liste mit VDC-Organisationsnetzwerken kommt es im vCloud Director-Mandantenportal zu einer Zeitüberschreitung**
Wenn Sie im vCloud Director-Mandantenportal zu **Netzwerk > Netzwerke** navigieren, kann die Anzeige der Liste mit VDC-Organisationsnetzwerken aufgrund einer Zeitüberschreitung fehlschlagen.
- **NEU Die Migration einer Microsoft SQL-Datenbank zu einer externen PostgreSQL-Datenbank schlägt fehl**
Wenn Sie eine Microsoft SQL-Datenbank zu einer externen PostgreSQL-Datenbank migrieren, führt das Ausführen des dbmigrate-Unterbefehls des Zellenverwaltungstools zu Fehlern, wie z. B.:

... Es konnten keine Entitäten aus der Tabelle [activity_partition_0] aus der Quelldatenbank abgerufen werden.
... Es konnten keine Entitäten aus der Tabelle [activity_partition_31] aus der Quelldatenbank abgerufen werden.
... Es konnten keine Entitäten aus der Tabelle [activity_partition_10] aus der Quelldatenbank abgerufen werden.
- **NEU Bei NSX Manager kommt es zu einem Leistungsabfall**
Wenn Sie Vorgänge auf Edge-Gateways ausführen, beobachten Sie beim NSX Manager aufgrund einer übermäßigen CPU- und Arbeitsspeicherauslastung einen Leistungsabfall.
- **NEU Im vCloud Director-Mandantenportal werden auf der Seite „Netzwerk zu vApp hinzufügen“ nicht alle vorhandenen VDC-Organisationsnetzwerke angezeigt**
Wenn Sie im vCloud Director-Mandantenportal versuchen, einer vApp ein VDC-Netzwerk zuzuweisen, zeigt die Liste der verfügbaren VDC-Netzwerke nicht die gemeinsam genutzten an und verwendet ein Anbieter-VDC, das von mehreren Clustern gestützt wird.
- **NEU Vorhandene VDC-Organisationsnetzwerke zeigen im vCloud Director-Mandantenportal keinen Betriebsstatus an**
Wenn Sie im vCloud Director-Mandantenportal zu **Netzwerk > Netzwerke** navigieren, zeigen bestimmte VDC-Organisationsnetzwerke keinen Betriebsstatus an.
- **Neu Die Protokolldateien der vCloud Director-Appliance verbrauchen eine zu große Menge an Speicherplatz**
Wenn die automatische Protokollrotation von auth.log nicht eingerichtet ist, zeigt die vCloud Director-Appliance einen Fehler des Typs Insufficient free disk space in the / partition an.
- **Neu Vorhandene VDC-Organisationsnetzwerke, die betriebsbereit sind, zeigen im vCloud Director-Mandantenportal als Status an, dass sie nicht betriebsbereit sind**
Wenn Sie ein Upgrade auf vCloud Director 9.7.0.1 oder vCloud Director 9.7.0.2 durchführen und über VDC-Organisationsnetzwerke verfügen, die Sie im letzten Monat nicht geändert haben, zeigen die Netzwerke einen roten anstelle eines grünen Betriebsstatus an.
- **Während der Bereitstellung der vCloud Director-Appliance schlägt der Versuch, eine statische Route über die bereitgestellten OVF-Parameter festzulegen, fehl**
Während der Bereitstellung der vCloud Director-Appliance schlägt der Versuch, eine statische Route über die bereitgestellten OVF-Parameter festzulegen, fehl. Fehlermeldungen im Zusammenhang mit Systemverzeichnissen, auf die nicht zugegriffen werden kann, werden in der Protokolldatei vcd-ova-netconfig aufgeführt.

```
# cat /opt/vmware/var/log/vcd/networkconfig.log
find: './proc/852': No such file or directory
find: './proc/853': No such file or directory
find: './proc/854': No such file or directory
```

- **In einer von einem Provider-VDC gestützten Multi-Clusterumgebung werden freigegebene Netzwerke als doppelte Netzwerke angezeigt**

Wenn Sie eine von einem Provider-VDC gestützte Multi-Clusterumgebung konfigurieren und zu den VDC-Organisationsnetzwerken navigieren, werden freigegebene VDC-Organisationsnetzwerke doppelt angezeigt.

- **Es kann kein zusätzliches externes Netzwerk an ein Edge-Gateway angehängt werden, wenn derselbe Edge als Egress-Punkt verwendet wird**

Wenn eine Datacenter-Gruppe oder ein Stretch-Netzwerk bereits ein bestimmtes Edge-Gateway als Egress-Punkt verwendet, können Sie kein zusätzliches externes Netzwerk anhängen und Sie erhalten eine Fehlermeldung.

vNIC-Indizes sollten eindeutig sein. Mehrere vNICs haben denselben Index 0.

- **vApp-Autoren und vApp-Benutzer können keine gerouteten vApp-Netzwerke im vCloud Director-Mandantenportal bearbeiten**

Im vCloud Director-Mandantenportal wechselt ein vApp-Autor oder ein vApp-Benutzer zu *Meine Cloud* > *vApp*, wählt eine vApp aus, klickt auf **Öffnen** und wechselt auf der Registerkarte „Netzwerk“ zu den Eigenschaften eines vApp-Netzwerks. Wenn der vApp-Autor oder vApp-Benutzer versucht, die Einstellungen des ausgewählten gerouteten vApp-Netzwerks zu ändern, erhält er eine Fehlermeldung des Typs HTTP 400 Bad Request.

- **Das Durchsuchen einer vApp-Vorlage nach Name, Katalog oder Besitzer schlägt fehl**

Wenn Sie im vCloud Director-Mandantenportal unter **Bibliotheken** > **vApp-Vorlagen** versuchen, die vApp-Vorlagen nach Name, Katalog oder Besitzer zu filtern, schlägt die Suchabfrage mit der Fehlermeldung HTTP 400: Ungültige Anforderung fehl.

- **Das Erstellen einer neuen virtuellen Maschine mit flexiblem virtuellem Netzwerkadapterttyp wird in der REST-API-Antwort nicht ordnungsgemäß angezeigt**

Das Erstellen einer neuen virtuellen Maschine mit flexiblem virtuellem Netzwerkadapterttyp wird in der REST-API-Antwort als PCNet32 angezeigt.

- **NSX-V-gestützte Netzwerkpools stehen bei der Erstellung von NSX-T-gestützten Organisations-VDCs in der HTML-Benutzeroberfläche zur Verfügung**

Wenn Sie in einer vCloud Director-Umgebung, in der NSX-V und NSX-T koexistieren, Organisations-VDCs erstellen, die von einer NSX-T-Instanz im vCloud Director-Mandantenportal gestützt werden, sind diese Netzwerkpools, die von NSX-V gestützt werden, auch für die Auswahl verfügbar.

- **Eine virtuelle Maschine, die aus einem vCenter Server-Ressourcenpool in einen vCloud Director importiert wird, zeigt nach der Aktualisierung der Speicherrichtlinie einen ungültigen Status an**
Sie importieren eine virtuelle Maschine aus einem vCenter Server-Ressourcenpool in einen vCloud Director. Nachdem Sie die Speicherrichtlinie der importierten virtuellen Maschine aktualisiert haben, wird der Zustand im Dropdown-Menü „Hosts und Cluster“ im vSphere Client als Ungültig angezeigt.

- **Die Liste der IP-Adressen im Menü „Virtuelle Server bearbeiten“ ist leer**

Sie fügen einen virtuellen Server einem Lastausgleichsdienst im Edge-Gateway hinzu. Wenn Sie versuchen, die Einstellungen des virtuellen Servers zu bearbeiten, ist die Liste der IP-Adressen im Assistenten „IP-Adresse auswählen“ leer.

- **In vSphere Client können Sie einem virtuellen Server keine benutzerdefinierte IP-Adresse zuweisen**

Wenn Sie versuchen, einem Edge-Gateway einen virtuellen Server hinzuzufügen, können Sie aus dem vorkonfigurierten zugewiesenen Pool mit IPv6-Adressen nur die primäre IPv6 auswählen.

- **Sie können einer neu erstellten virtuellen Maschine keinen Computernamen aus einer Vorlage zuweisen**
Nachdem Sie eine eigenständige virtuelle Maschine aus einer Vorlage erstellt haben, wird der Name der zugewiesenen virtuellen Maschine nach der Erstellung des standardmäßigen Vorlagennamens anstelle des von Ihnen eingegebenen Namens verwendet.
- **Bei der Anmeldung bei der vCloud Director-Webkonsole mit einer SAML-Authentifizierung wird zu einer falschen URL aufgelöst**
Wenn Sie versuchen, sich bei der vCloud Director-Webkonsole anzumelden und dabei SAML-Authentifizierung verwenden, verweist die aufgelöste URL auf cloud anstelle von provider.
- **Eine einer virtuellen Maschine neu hinzugefügte Netzwerkschnittstelle ist nicht verbunden**
Wenn Sie im vCloud Director-Portal einer virtuellen Maschine eine neue Netzwerkschnittstelle hinzufügen, ist das Kontrollkästchen **Verbunden** für die Netzwerkkarte nicht standardmäßig aktiviert. Um zu konfigurieren, dass die neue Netzwerkkarte Verbindung zum Netzwerk hat, müssen Sie das Kontrollkästchen **Verbunden** manuell aktivieren.
- **Die Synchronisierung zwischen vCenter Server und vCloud Director kann sehr lange dauern**
In der vCloud Director-Webkonsole navigieren Sie zu „System“ und dann zur Liste „vCenter“ und versuchen, einen vCenter Server erneut mit vCloud Director zu verbinden, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den vCenter Server klicken und **Erneut verbinden** auswählen. Die Wiederherstellung der Verbindung kann sehr lange dauern.
- **In der vCloud Director-Webkonsole können Sie IP-Pools auf keiner Unterebene eines Edge-Gateways zuweisen**
Wenn Sie in der vCloud Director-Webkonsole zu **Edge-Gateways > Eigenschaften > Unterzuweisung von IP-Pools** wechseln und versuchen, eine IP-Adresse auf einer Unterebene eines erweiterten Edge-Gateways zuzuweisen, erhalten Sie eine NullPointerException-Meldung.
- **Wenn Sie einen IPSec-VPN-Dienst bearbeiten, der zwischen zwei VDC-Organisations-Edge-Gateways konfiguriert ist, wird das CA-Zertifikat aus der IPSec-VPN-Konfiguration entfernt**
Bei der Bearbeitung einer IPSec-Konfiguration mit aktivierter Zertifikatauthentifizierung wird das CA-Zertifikat entfernt, und Sie können den Tunnel nicht zwischen den beiden Organisations-VDC-Edge-Gateways einrichten.
- **Die vCloud Director-Webkonsole zeigt den falschen Wert des Netzwerk-CIDR in einer Organisations-VDC-Vorlage an**
Wenn Sie in der vCloud Director-Webkonsole eine vorhandene Organisations-VDC-Vorlage bearbeiten, ist der angezeigte Wert des Netzwerk-CIDR im **Assistenten für die Bearbeitung von VDC-Vorlagen** nicht korrekt, und Sie können die Vorlage nicht aktualisieren.
- **Der IOPS-Zuteilungswert einer resultierenden vApp aus einer vApp-Vorlage ist 0**
Wenn Sie versuchen, eine neue vApp mithilfe der vApp-Vorlage zu instanziiieren, anstatt den in der vApp-Vorlage eingerichteten IOPS-Zuteilungswert zuzuweisen, übernimmt die resultierende vApp den Speicherwert aus dem vCenter Server. Der IOPS-Wert der neu erstellten vApp ist 0.
- **Die Aktualisierung der NSX Edge Gateway-Dienste schlägt mit einer Fehlermeldung fehl**
Im vCloud Director-Mandantenportal schlägt die Bearbeitung der NSX Services auf einem Edge-Gateway mit einer Fehlermeldung fehl.

Bekannte Probleme

- **Neu** Wenn Sie zwei vCloud Director-Appliance-Sites verknüpfen, sind Objekte über die Sites hinweg nicht sichtbar

Wenn Sie eine Site-Verknüpfung durchführen und Ihre Sites über Objekte wie Organisationen, Organisations-VDCs, vApps und VMs verfügen, können Sie die Objekte über die Sites hinweg nicht anzeigen. Die HTML 5-Benutzeroberfläche zeigt eine interne Serverfehlermeldung an. Dieses Problem tritt während der Fanout-Kommunikation mehrerer Standorte auf, da die Datei /etc/hosts der vCloud Director-Appliance nicht über korrekte Inhalte verfügt.

Umgehung: Keine

- **Das Aktualisieren der Eigenschaften eines gemeinsam genutzten direkten VDC-Organisationsnetzwerks im vCloud Director-Mandantenportal führt dazu, dass seine Freigabe rückgängig gemacht wird, wenn es nicht von einer VM oder einer vApp verwendet wird, oder dass es ausfällt, wenn es von einer VM oder vApp verwendet wird.**

Wenn Sie versuchen, den Namen oder die Beschreibung eines gemeinsam genutzten VDC-Organisationsnetzwerks im vCloud Director-Mandantenportal zu aktualisieren, ist es für andere VDCs in der Organisation nicht verfügbar, wenn das Netzwerk freigegeben ist und nicht verwendet wird. Wenn das Netzwerk verwendet wird, fällt es mit einer Fehlermeldung aus, die besagt, dass das Netzwerk verwendet wird. Dies liegt daran, dass die Benutzeroberfläche das Freigabe-Flag nicht sendet und einen Vorgang auslöst, mit dem die Freigabe rückgängig gemacht wird.

Problemumgehung: Aktualisieren Sie die Eigenschaften eines direkten VDC-Organisationsnetzwerks über die Flex-Benutzeroberfläche.

- **Das Heraufstufen einer Standby-Zelle zu einer Primärzelle in einem Hochverfügbarkeitscluster führt möglicherweise zu einem Nginx-Fehlerbildschirm**

Wenn eine Primär- oder Standby-Zelle zu dem Zeitpunkt offline ist, an dem Sie eine Standby-Zelle mithilfe der Verwaltungsbenutzeroberfläche der Appliance zur neuen Primärzelle heraufstufen möchten, führt dies möglicherweise zu einer Fehlermeldung ähnlich der folgenden in Ihrem Browser: „Es ist ein Fehler aufgetreten. Die von Ihnen gesuchte Seite ist derzeit leider nicht verfügbar. Bitte wiederholen Sie den Vorgang später. Wenn Sie der Systemadministrator dieser Ressource sind, sollten Sie die Details im Fehlerprotokoll überprüfen. Mit freundlichen Grüßen, nginx.“

Problemumgehung: Aktualisieren Sie Ihren Browser.

- **Das System kann nicht mithilfe des vCloud Director Service Provider Admin Portal für die Verwendung eines SAML-Identitätsanbieters konfiguriert werden**

Nachdem Sie Ihr System mithilfe des vCloud Director Service Provider Admin Portal für die Verwendung eines SAML-Identitätsanbieters konfiguriert haben, können Sie sich nicht mehr beim vCloud Director Service Provider Admin Portal anmelden.

Problemumgehung: Konfigurieren Sie Ihr System mithilfe der vCloud Director-Webkonsole für die Verwendung eines SAML-Identitätsanbieters.

- **Auf einen SDDC-Proxy kann nicht zugegriffen werden, wenn vCloud Director selbstsignierte Legacy-Zertifikate verwendet**

Nach dem Upgrade auf vCloud Director 9.7 schlägt die Verbindung mit einem SDDC-Proxy möglicherweise mit der folgenden Fehlermeldung fehl: verify error:num=20:unable to get local issuer certificate. Dieses Problem tritt auf, wenn Sie die selbstsignierten Zertifikate mithilfe des Zellenverwaltungstools in vCloud Director 9.5 oder früher generiert haben.

Problemumgehung: Nach dem Upgrade auf vCloud Director 9.7 müssen Sie die selbstsignierten Zertifikate neu generieren und aktualisieren.

- **Nach dem Upgrade auf vCloud Director 9.7 (vCloud API 32.0) werden benutzerdefinierte Links, die Sie mithilfe von Branding-OpenAPI-Aufrufen hinzugefügt haben, entfernt**

In vCloud API 32.0 wird der Typ `UiBrandingLink`, der für benutzerdefinierte Links verwendet wird, durch den Typ `UiBrandingMenuItem` ersetzt. Diese Typen haben unterschiedliche Elemente. Diese Änderung ist nicht abwärtskompatibel. Dies führt dazu, dass API-Aufrufe von Version 31.0 oder früher, die versuchen, `customLinks` innerhalb eines `UiBranding` -Objekts zu verarbeiten oder festzulegen, fehlschlagen.

Problemumgehung: Aktualisieren Sie Ihre API-Aufrufe auf den neuen Datentyp.

- **Das Ändern der Computing-Richtlinie einer eingeschalteten VM schlägt möglicherweise fehl**
Beim Versuch, die Computing-Richtlinie einer eingeschalteten VM zu ändern, tritt ein Fehler auf, wenn die neue Computing-Richtlinie einer Anbieter-VDC-Computing-Richtlinie zugeordnet ist, die VM-Gruppen oder logische VM-Gruppen aufweist. Die Fehlermeldung enthält: Zugrunde liegender Systemfehler: `com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation`.

Problemumgehung: Schalten Sie die VM aus und wiederholen Sie den Vorgang.

- **Wenn Sie das vCloud Director Service Provider Admin Portal mit Firefox verwenden, können die Mandanten-Netzwerkbildschirme nicht geladen werden**
Wenn Sie das vCloud Director Service Provider Admin Portal mit Firefox verwenden, können die Mandanten-Netzwerkbildschirme, z. B. der Bildschirm **Firewall verwalten** für ein Organisations-VDC, möglicherweise nicht geladen werden. Dieses Problem tritt auf, wenn Ihr Firefox-Browser so konfiguriert ist, dass er Drittanbieter-Cookies blockiert.

Problemumgehung: Konfigurieren Sie Ihren Firefox-Browser so, dass er Drittanbieter-Cookies zulässt.

- **vCloud Director 9.7 unterstützt nicht alle Eingabeparameter des vRealize Orchestrator-Workflows**
vCloud Director 9.7 unterstützt die folgenden Eingabeparameter des vRealize Orchestrator-Workflows:

- boolesch
- sdkObject
- secureString
- Zahl
- mimeAttachment
- Eigenschaften
- Datum
- zusammengesetzt
- Regex
- encryptedString
- Array

Umgehung: Keine

- **Eine auf einem NFS-Array mit aktivierter VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) oder auf vSphere Virtual Volumes (VVols) bereitgestellte virtuelle Maschine kann nicht konsolidiert werden**

In-Place-Konsolidierung einer schnell bereitgestellten virtuellen Maschine wird nicht unterstützt, wenn ein nativer Snapshot verwendet wird. Native Snapshots werden immer von VAAI-fähigen Datenspeichern sowie von VVols verwendet. Wenn eine schnell bereitgestellte virtuelle Maschine auf einem dieser Speichercontainer bereitgestellt wird, kann diese virtuelle Maschine nicht konsolidiert werden.

Problemumgehung: Aktivieren Sie die schnelle Bereitstellung nicht für ein Organisations-VDC, das VAAI-fähiges NFS oder VVols verwendet. Um eine virtuelle Maschine mit einem Snapshot auf einem

VAAI- oder einem VVol-Datenspeicher zu konsolidieren, verschieben Sie die virtuelle Maschine in einen anderen Speichercontainer.

- **VDC-Organisationsnetzwerke können nicht aus dem vCloud Director-Mandantenportal gelöscht werden**

Wenn ein VDC-Organisationsnetzwerk einer vApp zugewiesen ist, die mit einer virtuellen Maschine verbunden ist, schlägt der Versuch, das VDC-Organisationsnetzwerk aus dem vCloud Director-Mandantenportal zu löschen, mit der Fehlermeldung *Dieses Netzwerk wird verwendet* fehl.

Problemumgehung: Führen Sie folgende Schritte aus, um das VDC-Organisationsnetzwerk zu löschen.

1. Melden Sie sich als Administrator bei der vCloud Director-Webkonsole an.
2. Navigieren Sie zu „System > Organisationen“ und wählen Sie den Organisationsnamen aus.
Es wird ein Fenster mit allen vApps, die Ihrer Organisation zugeordnet sind, geöffnet.
3. Wählen Sie die Organisations-VDC-vApp aus und wechseln Sie zur Registerkarte *Netzwerk*.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das VDC-Organisationsnetzwerk, das Sie löschen möchten, und wählen Sie **Löschen** aus.
5. Klicken Sie zum Abschließen des Löschvorgangs auf **Anwenden**.

- **Sie können keine Anti-Affinitätsregel mithilfe des vCloud Director-Mandantenportals erstellen**

Wenn Sie versuchen, eine Anti-Affinitätsregel über das vCloud Director-Mandantenportal zu erstellen, können Sie die Regel nicht mit einer virtuellen Maschine verknüpfen, da die Auswahlliste der virtuellen Maschinen leer ist.

Problemumgehung: Um eine Anti-Affinitätsregel zu erstellen, verwenden Sie die vCloud Director-Webkonsole.

- **Sie können keine VM-Speicherrichtlinie für eine neue virtuelle Maschine angeben**

Wenn Sie im vCloud Director-Mandantenportal eine neue eigenständige virtuelle Maschine erstellen, fehlt die Option zum Angeben der Speicherrichtlinie. Dies führt dazu, dass die erstellte virtuelle Maschine mit der Standardspeicherrichtlinie des Organisations-VDC bereitgestellt wird.

Problemumgehung: Nachdem Sie die virtuelle Maschine erstellt haben, bearbeiten Sie die Eigenschaften der virtuellen Maschine und ändern Sie die Speicherrichtlinie.