

Versionshinweise zu vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers

vCloud Director 9.7.0.2 for Service Providers | 2. Juli 2019 | Build 14046945 (installierter Build 14029997)

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 9.7.0.2 for Service Providers-Express-Patch-Version | 2. Juli 2019 | Build 14046945 (installierter Build 14029997) bietet Fehlerbehebungen, aktualisiert das vCloud Director Appliance-Basisbetriebssystem und die vCloud Director-Open-Source-Komponenten. In dieser Version werden CVE-2019-11477 und CVE-2019-11478 behoben. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.vmware.com/security/advisories>.

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](#)

Behobene Probleme

- **Die Schaltfläche „Heraufstufen“ auf der Verwaltungsbenutzeroberfläche der vCloud Director-Appliance sowie die repmgr-Befehle in der Appliance-Konsole funktionieren nicht mehr**
Dieses Problem tritt auf, wenn das postgres-Benutzerkennwort auf einer oder mehreren vCloud Director-Appliances abgelaufen ist. Folglich kann die Schaltfläche Heraufstufen auf der Verwaltungsbenutzeroberfläche der vCloud Director-Appliance die ausgewählte Standby-Appliance nicht aktualisieren, die als neuer primärer Knoten in einem Datenbank-HA-

Cluster verwendet werden soll. Bestimmte Befehle des Replication Manager-Tools (repmgr) schlagen mit folgendem Fehler fehl: Knoten über SSH nicht erreichbar. Beim Start werden in der Konsole des Appliance-Betriebssystems Fehlermeldungen angezeigt, wie z. B. [FAILED] Benutzermanager konnte nicht gestartet werden.

Ohne den Fix für vCloud Director 9.7.0.2 Fix ist das postgres-Benutzerkennwort für Version 9.7 am 25. Mai 2019 abgelaufen, und für 9.7.0.1 läuft es am 9. Juli 2019 ab. Mit dem Fix läuft das postgres-Benutzerkennwort nie ab.

- **Während der Datenbankwiederherstellung schlägt der Befehl zum Neukonfigurieren mit einem Fehler fehl**
Das create-db-backup-Skript enthält nicht die neue etc/truststore-Datei. Infolgedessen schlägt der Befehl zum Neukonfigurieren während der Datenbankwiederherstellung mit einem Keystore-Fehler fehl: Die Konfigurationsdatei konnte nicht gelesen oder geschrieben werden: Keystore wurde manipuliert oder das Kennwort ist falsch.
- **Der Start der Zelle schlägt zeitweilig fehl**
Eine zeitweilige race-Bedingung in der Zelle führt zu einem Startfehler mit der folgenden Fehlermeldung in der Datei cell-runtime.log:

`com.vmware.cell.heartbeat.NonFatalHeartbeatException: org.hibernate.NonUniqueResultException: Abfrage hat kein eindeutiges Ergebnis zurückgegeben`
- **vCloud Director-Zellen funktionieren nicht mehr, da das PostgreSQL-Datenverzeichnis nicht mehr genügend Speicherplatz hat**
Dieses Problem tritt auf, weil die Aktivitätstabellen nicht korrekt automatisch geleert werden und nicht mehr genügend Speicherplatz vorhanden sind.
- **Das Zusammenführen von zwei Anbieter-VDCs schlägt mit einem VXLAN-Netzwerkpoolfehler fehl**
Wenn Sie zwei Anbieter-VDCs zusammenführen, werden die Transportzonen erfolgreich in NSX zusammengeführt, aber im VXLAN-Netzwerkpool tritt ein Fehler mit der folgenden Fehlermeldung auf: Fehler beim Zusammenführen von VXLAN-Netzwerkpools.

Das Problem wurde in NSX 6.3. x behoben.

Wenn Sie vCloud Director mit NSX 6.4.x konfiguriert haben, müssen Sie die Option für die Reparatur des VXLAN-Netzwerkpools verwenden, um das Problem zu beheben.
- **Es können keine Ressourcenpools an ein NSX-T-gestütztes Anbieter-VDC angehängt werden**
Wenn Sie Ressourcenpools zu einem vorhandenen Anbieter-VDC mit einem von NSX-T Manager gestützten Netzwerk hinzufügen, schlägt der Vorgang mit einer Fehlermeldung ähnlich der folgenden fehl:

`java.lang.NullPointerException: uri
at com.vmware.vcloud.common.model.BaseObjectId.from(BaseObjectId.java:227)
at
com.vmware.vcloud.fabric.net.dao.impl.AbstractNetworkEntityDao.getHandleModel(AbstractNetworkEntityDao.java:77))`
- **Das Verbundmetadatendokument spring_saml_metadata.xml wird mit einem veralteten Zertifikat-SHA-1 generiert**
Das Verbundmetadatendokument spring_saml_metadata.xml wird mit dem veralteten Secure Hash Algorithm 1 (SHA-1) anstelle von SHA-256 generiert.
- **Nach einer Migration von einer Oracle- zu einer PostgreSQL-Datenbank schlägt der Vorgang zum Einschalten der VMs zeitweise fehl**
Nach einer Migration von einer Oracle-Datenbank zu einer PostgreSQL-Datenbank schlägt das Einschalten von VMs zeitweise aufgrund eines internen Serverfehlers org.hibernate.StaleObjectStateException fehl.

Bekannte Probleme

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

- **Neu 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
```

Problemumgehung: Wenden Sie sich an VMware Global Support Services (GSS), wenn Sie Unterstützung bei der Problemumgehung benötigen.

- **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.
```

Problemumgehung: Migrieren Sie die Microsoft SQL-Datenbank mithilfe von vCloud Director 9.7.0.1 zu PostgreSQL und führen Sie anschließend ein Upgrade auf vCloud Director 9.7.0.2 durch.

- **Das Aktualisieren der Eigenschaften eines gemeinsam genutzten direkten VDC-Organisationsnetzwerks in der H5-Benutzeroberfläche des Mandantenportals 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 in der H5-Benutzeroberfläche des Mandantenportals 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.

- **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 9.7.0.2 durchführen und über VDC-Organisationsnetzwerke verfügen, die Sie im letzten Monat nicht geändert haben, zeigen die Netzwerke einen roten anstelle eines grünen Betriebsstatus an.

Problemumgehung:

- Isolierte und geroutete VDC-Organisationsnetzwerke: Aktualisieren Sie die Beschreibung in der Benutzeroberfläche oder führen Sie jeden Monat einen Vorgang durch.
- Direkte Netzwerke: Aktualisieren Sie jeden Monat die Beschreibung 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.