

Versionshinweise zu VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1

VMware Cloud Director App Launchpad 2.0.0.1 | 20. Januar 2021 | Build 17454834

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

Inhalt

Mit diesen Versionshinweisen werden Informationen zu folgenden Themen bereitgestellt:

- [Neuigkeiten](#)
- [Upgrade](#)
- [Behobene Probleme](#)
- [Bekannte Probleme](#)

Neuigkeiten

Diese Version von App Launchpad enthält eine Reihe von behobenen Problemen und die folgenden Erweiterungen:

- **NEU** Ab Version 2.0.0.1 können Sie App Launchpad als Erweiterung von VMware Cloud Director Service ausführen. Um mit VMware Cloud Director Service zu funktionieren, unterstützt App Launchpad 2.0.0.1 den MQTT Message Bus. Bei Verwendung mit VMware Cloud Director Service unterstützt App Launchpad das Hinzufügen und Starten von VM- und Containeranwendungen. Zum Starten von Containeranwendungen in einer Cloud Director Service-Instanz benötigen Sie VMware Cloud Director Container Service Extension 3.0. Weitere Informationen zu den Anforderungen für die Bereitstellung von App Launchpad in einer Umgebung von VMware Cloud Director Service finden Sie unter [Vorbereitungen](#).
- App Launchpad 2.0.0.1 ermöglicht jetzt die Verwendung einer einzigen RabbitMQ-Instanz zur Konfiguration mit mehreren Instanzen von VMware Cloud Director und App Launchpad. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Kommunikation zwischen App Launchpad und VMware Cloud Director* in [Vorbereitung](#) und [Bereitstellen von App Launchpad](#).
- Mit App Launchpad 2.0.0.1 können Mandantenbenutzer Containeranwendungen in einem Kubernetes-Cluster bereitstellen, das ein geroutetes VDC-Organisationsnetzwerk verwendet. Informationen zur zusätzlichen Konfiguration finden Sie unter <https://kb.vmware.com/s/article/83215>.
- App Launchpad 2.0.0.1 fügt die Unterstützung für die erweiterte Umgebungskonfiguration hinzu. Wenn Sie z. B. planen, einen Systemproxy für den App Launchpad-Serverknoten hinzuzufügen, um auf Ressourcen im Internet zuzugreifen, können Sie Java-Umgebungen in der dedizierten Konfigurationsdatei konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Bearbeiten der Laufzeitumgebung von App Launchpad](#).
- Ab Version 2.0.0.1 wird beim Einrichten der App Launchpad-Infrastruktur zur Verbesserung der Speichernutzungseffizienz eine Thin-Provisioning-Speicherrichtlinie beim Erstellen des Organisations-VDCs verwendet. Die Speicherrichtlinie wird für vorhandene Anbieterorganisationen nicht geändert. Ein Systemadministrator kann die Speicherrichtlinie für die *AppLaunchpad*-Organisation und das Datacenter der Organisation manuell aktualisieren.

Upgrade

Sie können ein Upgrade von den Versionen 2.0 und 1.0 auf App Launchpad 2.0.0.1 durchführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Upgrade App Launchpad](#).

Behobene Probleme

- Wenn mehrere Instanzen von VMware Cloud Director mit einem einzigen virtuellen RabbitMQ-Host (vhost) verbunden sind, schlagen App Launchpad-Vorgänge zufällig fehl
Während der Installation und Konfiguration wird App Launchpad als Erweiterungsdienst für VMware Cloud Director registriert. Wenn Sie mehrere Instanzen von VMware Cloud Director und App Launchpad mit einem einzigen vhost konfigurieren, werden Anfragen möglicherweise an die falsche App Launchpad-Instanz weitergeleitet.

Dieses Problem ist nun behoben.

- Benutzer von VMware Cloud Director, die LDAP oder SAML verwenden, können App Launchpad nicht nutzen
Benutzer, die sich bei VMware Cloud Director über LDAP oder SAML authentifizieren, können das App Launchpad-Plugin nicht öffnen. Beim Versuch, auf das App Launchpad-Plugin zuzugreifen, gibt das System die Fehlermeldung `403 permission denied` zurück.

Dieses Problem ist nun behoben.

- Wenn Sie eine Anwendung starten, wird die IP-Adresse des Workloads nach einem erfolgreichen Bereitstellungsverfahren nicht angezeigt.
Wenn Sie eine Anwendung aus dem VMware Cloud Marketplace starten, zeigt die Kachel der Anwendung nach einer erfolgreichen Bereitstellung nicht die IP-Adresse des Workloads an.

Dieses Problem ist nun behoben.

Bekannte Probleme

- Das Importieren von OVF-Anwendungen in einen Katalog schlägt mit einer Fehlermeldung fehl
Wenn Sie versuchen, eine OVF-Anwendung in einen Katalog zu importieren, schlägt der Vorgang mit der folgenden Fehlermeldung fehl:

```
InvalidAlgorithmParameterException: Der Parameter trustAnberechtigungen darf nicht leer sein
```

1. Melden Sie sich beim App Launchpad-Server als `Root`-oder `Sudo`-Benutzer an.
 2. Navigieren Sie zur lokalen Hostdatei und fügen Sie eine neue Hostzuordnung für `${public-cloud-director-FQDN}` zu `${internal-cloud-director-IP}` hinzu.
 3. Um den öffentlichen VMware Cloud Director FQDN im Parameter `--url` anzugeben, führen Sie den Befehl `alp connect` erneut aus.
 4. Starten Sie den App Launchpad-Dienst neu, indem Sie den Befehl `systemctl restart alp` ausführen.
- App Launchpad kann keine Verbindung mit VMware Cloud Director Version 10.3 oder höher über den AMQP-SSL-Port herstellen
Wenn VMware Cloud Director 10.3 oder höher die Erweiterbarkeit mit dem RabbitMQ-SSL-Port konfiguriert, schlägt die Verbindung zwischen App Launchpad und VMware Cloud Director über den AMQP-SSL-Port fehl.

Problemumgehung:

1. Navigieren Sie zum App Launchpad-Server und öffnen Sie die Datei `/etc/ALPEnvironments`.
2. Ändern Sie den Wert der folgenden Schlüssel in `true` und speichern Sie Ihre Änderungen.

```
alp.vcd-endpoint.amqp-accept-all-ssl=true  
alp.vcd-endpoint.amqp-use-ssl=true
```

3. Starten Sie App Launchpad mithilfe des Befehls `systemctl restart alp` neu.

Alternativ können Sie die VMware Cloud Director-Erweiterbarkeit mit einem Nicht-SSL-Port konfigurieren.

- **Neue Bitnami-VM-Anwendungen werden nicht erfolgreich aus VMware Marketplace importiert**
Wenn Sie Bitnami VM-Anwendungen aus VMware Marketplace in mehrere VMware Cloud Director-Sites importieren und bei der Katalogauswahl Kataloge mit demselben Namen auswählen oder erstellen, schlägt der Import fehl.

Problemumgehung: Verwenden Sie auf verschiedenen VMware Cloud Director-Sites unterschiedliche Katalognamen beim App-Import.

- **Sie können die in VMware Cloud Director 10.3 erstellten Kubernetes-Cluster nicht auflisten, wenn Sie einen Container starten**
Wenn Sie einen Container in App Launchpad starten und VMware Cloud Director 10.3 ausführen, werden die Kubernetes-Cluster im Dropdown-Menü nicht angezeigt. Die Kubernetes-Cluster, die vor dem Upgrade auf VMware Cloud Director 10.3 erstellt wurden, sind davon nicht betroffen.

Problemumgehung: Nein

- **Sie können App Launchpad weder neu installieren noch ein Upgrade auf VMware Cloud Director 10.3 durchführen**
Wenn Sie versuchen, eine vorhandene App Launchpad-Instanz neu zu installieren oder ein Upgrade auf VMware Cloud Director 10.3 durchzuführen, tritt während des Diagnoseschritts des Prozesses der folgende Fehler auf:

Der Uploadlink in der Antwortkopfzeile zum Hochladen konnte bei der Installation des Plug-ins nicht gefunden werden!

Problemumgehung:

1. Deinstallieren Sie das App Launchpad UI-Plugin aus dem Plug-in des VMware Cloud Director-Anbieterportals für die Anpassung des Portals.
 2. Führen Sie die App Launchpad-Installation erneut aus.
- **App Launchpad-Dienst kann von der lokalen Netzwerkschnittstelle aus keine Verbindung zum externen Netzwerk herstellen**
App Launchpad-Dienst kann von der lokalen Netzwerkschnittstelle aus keine Verbindung zum externen Netzwerk herstellen und der folgende Fehler tritt im Aktivitätsprotokoll auf:

```
com.vmware.alp.error.RestClientException:  
{  
  "status":500,  
  "code":"ERROR_INTERNAL_SERVER_ERROR",  
  "message":"An internal server error has been encountered.",  
  "resource":"/api/alp/v1/csp-refresh-token",  
  "details":{"cause":"I/O error on POST request for  
  \"https://console.cloud.vmware.com/csp/gateway/am/api/auth/api-tokens/details\":  
  console.cloud.vmware.com: Name or service not known; nested exception is  
  java.net.UnknownHostException: console.cloud.vmware.com: Name or service not  
  known\"}}}
```

Problemumgehung: Nein