

# Erneute Registrierung von HyperFlex vCenter nach Erneuerung der VCSA-Zertifizierung fehlgeschlagen

## Inhalt

---

[Einleitung](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Problemumgehung](#)

[Auf vCenter Server für Windows](#)

[Auf der vCenter-Server-Appliance](#)

---

## Einleitung

In diesem Dokument wird das Fehlerproblem bei der HyperFlex vCenter-Registrierung nach der Erneuerung der VCSA-Zertifizierung beschrieben.

Nach der Erneuerung/dem Austausch des Zertifikats auf dem vCenter-Server erkennt der EAM-Dienst das neue Zertifikat nicht und kann sich nicht anmelden.

Beitrag von Ignacio Orozco, Cisco TAC Engineer.

## Hintergrundinformationen

Wenn Sie versuchen, den Hyperflex-Cluster nach der Regenerierung/dem Austausch des vCenter-Zertifikats erneut bei vCenter zu registrieren, wird folgender Fehler angezeigt:

"Verbindungsfehler zwischen vCenter und ESX Agent Manager (EAM). Starten Sie die EAM-Dienste von vSphere aus neu. Klicken Sie dann auf Clustererstellung erneut versuchen."

In der Datei stMgr.log sehen Sie Folgendes:

```
017-12-20-21:51:17.015 [opId=6b747f93e3224869, operationId=6b747f93e3224869.6b747f93e3224869<:6b747f93e3224869]
java.rmi.RemoteException: VI SDK invoke exception;; nested exception is:
com.vmware.eam.NoConnectionToVCenter
at com.vmware.vim25.ws.WSClient.invoke(WSCliient.java:157) ~[vijava-eam-5.5.6sp.jar:na]
at com.vmware.eam.ws.EamService.queryAgency(EamService.java:144) ~[vijava-eam-5.5.6sp.jar:na]
```

In der Datei VCSA: /var/log/vmware/eam/eam.log ODER in der Datei VC auf dem Windows-Server C:\ProgramData\VMware\vCenterServer\logs\eam\eam.log für den ESX Agent Manager (EAM) werden Einträge angezeigt, die den folgenden ähneln:

```

YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.MSZ | INFO | eam-0 | VcConnection.java | 167 | Connecting to vCenter as com.vmware
YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.MSZ | INFO | eam-0 | VcConnection.java | 603 | Connecting to https://vCenter_Serve
YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.MSZ | DEBUG | http-bio-0.0.0.0-15005-exec-1 | AllowAllSamlTokenPolicy.java | 24 | H
YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.MSZ | ERROR | eam-0 | VcConnection.java | 179 | Failed to login to vCenter as exten
YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.MSZ | WARN | eam-0 | VcListener.java | 114 | Trying to recover from error
(vim.fault.InvalidLogin) {
    faultCause = null,
    faultMessage = null
}
at sun.reflect.GeneratedConstructorAccessor82.newInstance(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingConstructorAccessorImpl.newInstance(Unknown Source)
at java.lang.reflect.Constructor.newInstance(Unknown Source)
at java.lang.Class.newInstance(Unknown Source)
at com.vmware.vim.vmomi.core.types.impl.ComplexTypeImpl.newInstance(ComplexTypeImpl.java:173)
at com.vmware.vim.vmomi.core.types.impl.DefaultDataObjectFactory.newDataObject(DefaultDataObjectFactory)
at com.vmware.vim.vmomi.core.soap.impl.unmarshaller.ComplexStackContext.

        (ComplexStackContext.java:31)
at com.vmware.vim.vmomi.core.soap.impl.unmarshaller.UnmarshallerImpl$UnmarshallSoapFaultContext.parse(
at com.vmware.vim.vmomi.core.soap.impl.unmarshaller.UnmarshallerImpl$UnmarshallSoapFau

```

## Problemumgehung

Referenzdokument: <https://kb.vmware.com/s/article/2112577>

### Auf vCenter Server für Windows

1. Stellen Sie über eine Konsole oder eine Remote-Desktop-Sitzung eine Verbindung zum vCenter-Server her.
2. Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung mit erhöhten Rechten.
3. Erstellen Sie ein temporäres Verzeichnis mit dem Namen c:\certificate.
4. Führen Sie diesen Befehl aus, um das Benutzerzertifikat und den Schlüssel für die Lösung vpxd-extension abzurufen:

```
"%VMWARE_CIS_HOME%" \vmafdd\vecs-cli entry getcert --store vpxd-extension --alias vpxd-extension --c
```

```
"%VMWARE_CIS_HOME%" \vmafdd\vecs-cli entry getkey --store vpxd-extension --alias vpxd-extension --c
```

5. Navigieren Sie zu C:\Program Files\VMware\vCenter Server\vpxd\scripts:

```
cd C:\Program Files\VMware\vCenter Server\vpzd\scripts
```

---

 Anmerkung: Der aufgelistete Pfad bezieht sich auf die Standardinstallation von vCenter Server. Wenn Sie den Installationsstandort von vCenter Server angepasst haben, ändern Sie das Verzeichnis entsprechend.

---

6. Führen Sie diesen Befehl aus, um das Zertifikat der Erweiterung mit vCenter Server zu aktualisieren:

```
"%VMWARE_PYTHON_BIN%" updateExtensionCertInVC.py -e com.vmware.vim.eam -c C:\Certificate\vpzd-exte
```

---

 Anmerkung: Der Standardbenutzer und die -domäne sind administrator@vsphere.local. Wenn dies während der Konfiguration geändert wurde, ändern Sie die Domäne entsprechend Ihrer Umgebung.

---

7. Geben Sie bei Aufforderung das Kennwort Administrator@domain.local ein.
8. Navigieren Sie zum Ordner C:\Program Files\VMware\vCenter Server\bin:

```
cd C:\Program Files\VMware\vCenter Server\bin
```

9. Starten Sie den VMware ESX Manager-Dienst mit den folgenden Befehlen neu:
  - service-control —stop EsxAgentManager
  - service-control —start EsxAgentManager

## Auf der vCenter-Server-Appliance

1. Melden Sie sich mit SSH bei der vCenter Server Appliance an.
2. Führen Sie diesen Befehl aus, um den Zugriff auf die Bash-Shell zu aktivieren:

```
shell.set --enabled true
```

3. Geben Sie shell ein, und drücken Sie die Eingabetaste.
4. Führen Sie diesen Befehl aus, um das Benutzerzertifikat und den Schlüssel für die Lösung vpzd-extension abzurufen:

```
mkdir /certificate
```

```
/usr/lib/vmware-vmafd/bin/vecs-cli entry getcert --store vpxd-extension --alias vpxd-extension --ou
```

```
/usr/lib/vmware-vmafd/bin/vecs-cli entry getkey --store vpxd-extension --alias vpxd-extension --ou
```

5. Führen Sie diesen Befehl aus, um das Zertifikat der Erweiterung mit vCenter Server zu aktualisieren.

```
python /usr/lib/vmware-vpx/scripts/updateExtensionCertInVC.py -e com.vmware.vim.eam -c /certificate
```



Anmerkung: Der Standardbenutzer und die -domäne sind Administrator@vsphere.local. Wenn dies während der Konfiguration geändert wurde, ändern Sie die Domäne entsprechend Ihrer Umgebung. Geben Sie bei Aufforderung Administrator@domain.localpassword ein.

---

6. Starten Sie den VMware ESX Manager-Dienst mit den folgenden Befehlen neu:

```
service-control --stop vmware-eam  
service-control --start vmware-eam
```

## Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.