

# Versionshinweise für den Migrations-Koordinator von VMware NSX-T Data Center 2.5.0

Migrations-Koordinator | 19. September 2019

Prüfen Sie, ob Ergänzungen und Updates für diese Versionshinweise zur Verfügung stehen.

## Inhalt dieser Versionshinweise

Diese Versionshinweise decken die folgenden Themen ab:

- [Informationen zum Migrations-Koordinator](#)
- [Wichtige Informationen zur Migration](#)
- [Bekannte Probleme](#)
- [Behobene Probleme](#)

## Informationen zum Migrations-Koordinator

Der Migrations-Koordinator kann zur Unterstützung der Migration von NSX Data Center for vSphere zu NSX-T Data Center eingesetzt werden. Diese Funktion ist dafür vorgesehen, bestehende Hosts ohne Verwendung von vMotion zu migrieren. Der Migrations-Koordinator unterstützt die Migration von Layer-2-Netzwerk, Layer-3-Netzwerk, Firewall, Load Balancing und VPN.

Über die Bereitstellung von NSX-T Managern und Edge-Knoten hinaus sind keine weiteren Computing-Ressourcen erforderlich. Sobald die Migration abgeschlossen ist, kann ein Kunde NSX for vSphere und die zugehörigen Manager, Controller und Edges deinstallieren. Beachten Sie, dass sich diese Migration auf Data Plane-Verkehr auswirkt und dafür konfiguriert ist, dass er in einem einzigen Änderungsfenster abgeschlossen wird.

## Wichtige Informationen zur Migration

---

**Wichtiger Hinweis:** Die Migration von NSX Data Center for vSphere zu NSX-T Data Center verursacht während der Schritte für die Edge- und Hostmigration Datenverkehrsausfälle. Sie müssen die Migration innerhalb eines einzelnen Wartungsfensters abschließen. Wenden Sie sich an Ihren VMware-Vertreter, bevor Sie die Migration durchführen.

---

## Behobene Probleme

- Behobenes Problem 2345649: Die Migration schlägt fehl, falls in NSX for vSphere Sicherheitsgruppen vorhanden sind, deren Anzeigename mehr als 245 Zeichen enthält

Sofern in NSX for vSphere eine Sicherheitsgruppe mit einem Anzeigenamen mit mehr als 245 Zeichen vorhanden ist, schlägt der Migrationsvorgang während des Schritts „Migrieren der Konfiguration“ fehl.

- **Behobenes Problem 2319981: Edge-Cutover schlägt in einer Topologie fehl, in der mehr als ein Paar aus Edge Services Gateway und Distributed Logical Router vorhanden ist**  
Wenn Sie aus der Topologie „Zwei Ebenen des ESG mit L4-L7-Diensten auf dem ESG der zweiten Ebene“ migrieren und in der Umgebung mehr als ein Paar aus Edge Services Gateway und Distributed Logical Router vorhanden ist, schlägt der Schritt „Migrieren der Edges“ fehl und das System verbleibt in einem teilweise migrierten Zustand.
- **Behobenes Problem 2282738: Während der V2T-Migration erstellte logische Switches befinden sich im Replikationsmodus „Quellreplikation“**  
Für alle vom Migrations-Koordinator erstellten logischen Switches wird der Replikationsmodus „Quellreplikation“ festgelegt. Dies führt zu Leistungsbeeinträchtigungen, da der Modus „Quellreplikation“ für Multicast aufwändig ist.

## Bekannte Probleme

- **Problem 2400965: Die Migration schlägt fehl, wenn die VM vNIC mit der VTEP-Portgruppe verbunden ist**  
Wenn eine virtuelle Maschine über eine vNIC verfügt, die mit der Portgruppe verbunden ist, die für den VTEP von NSX for vSphere verwendet wird, schlägt die Migration während des Schritts „Migrieren der Hosts“ fehl.  
  
Problemumgehung: Verbinden Sie die vNIC der virtuellen Maschine mit einer Portgruppe, die nicht für den VTEP verwendet wird, und wiederholen Sie die Migration.
- **Problem 2384095: Die Migration der externen Syslog-Collector-Konfiguration zu NSX-T schlägt fehl.**  
Wenn für den externen Syslog-Collector ein DNS-Name verwendet wird, der nicht in eine IP-Adresse aufgelöst werden kann, schlägt die Migration der Konfiguration zu NSX-T fehl.  
  
Problemumgehung: Sie können entweder sicherstellen, dass der DNS-Name in eine IP-Adresse aufgelöst werden kann, oder Sie konfigurieren den Syslog-Collector nach der Migration zu NSX-T neu.
- **Problem 2360274: Benutzerdefinierte Sitzungs-Timer-Konfigurationen werden nicht angewendet, wenn der Wartungsmigrationsmodus verwendet wird**  
Benutzerdefinierte Sitzungs-Timer-Konfigurationen werden mithilfe von Gruppen zu NSX-T migriert. Diese Gruppen werden mit dem Namen der Sitzungs-Timer-Konfiguration von NSX for vSphere erstellt. VMs und Ports, die in NSX for vSphere benutzerdefinierte Sitzungs-Timer-Konfigurationen besitzen, werden bei der Migration zu den entsprechenden NSX-T-Gruppen hinzugefügt. Wenn jedoch für einen Cluster der Wartungsmigrationsmodus ausgewählt ist, werden die VMs und Ports des Clusters nicht zu den entsprechenden Gruppen hinzugefügt und die Sitzungs-Timer-Konfiguration wird nicht angewendet.  
  
Problemumgehung: Fügen Sie nach der Migration der Hosts zu NSX-T die VMs und Segment-Ports zu den entsprechenden Gruppen hinzu.
- **Problem 2290812: Nach der Migration werden genehmigte/erkannte IPs in NSX for vSphere in manuelle Bindungen in NSX-T konvertiert.**  
Wenn diese manuellen Bindungen nicht entfernt werden, werden neue IPs an diesem Port nicht erkannt.

Problemumgehung: Es wird empfohlen, die manuellen Bindungen von allen VM-Ports zu entfernen, nachdem die Migration abgeschlossen und validiert wurde. Bevor Sie eine manuelle Bindung löschen, wechseln Sie zu **Netzwerk und Sicherheit > Erweitert > Switching > Ports** und stellen Sie sicher, dass die Liste der automatisch erkannten Bindungen die richtige IP-Adresse enthält.

- **Problem 2285219: Dreiminütiger Ausfall des Nord-Süd-Datenverkehrs für Arbeitslasten**  
Beim Datenverkehr von/zu Arbeitslasten zu/von einem externen Datencenter, das auf einem Host ausgeführt wird, der gerade migriert wird, kommt es zu einem Ausfall von mehr als drei Minuten. Beachten Sie, dass dies nur für Arbeitslasten auf einem Host gilt, auf dem eine Migration von NSX Data Center for vSphere zu NSX-T Data Center läuft.

Problemumgehung: Keine.

- **Problem 2283688: Multicast-Datenverkehr wird während der Migration nicht auf logischen Switches repliziert.**  
Es kommt zu einem Ausfall des Multicast-Datenverkehrs auf logischen Switches, der vom Beginn der Edge-Migration bis zum Ende der Hostmigration dauert.

Problemumgehung: Keine.