

# Versionshinweise für VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2

VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2 | 13. Oktober 2020 | Build 17003648

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

## Inhalt dieser Versionshinweise

NSX-T Data Center 2.5.2.2 ist eine Express-Patch-Version, die nur Fehlerbehebungen enthält. Die Liste der in dieser Version behobenen Probleme finden Sie unten im Abschnitt „Behobene Probleme“. In den [Versionshinweisen zu VMware NSX-T Data Center 2.5.2](#) finden Sie die aktuellen bekannten Probleme.

## Revisionsverlauf der Dokumente

13. Oktober 2020. Erste Auflage.

## Behobene Probleme

- **Behobenes Problem 2425595:** NTLM funktioniert nicht mit der Persistenzkonfiguration.  
Wenn ein virtueller Server sowohl mit NTLM als auch mit Persistenz (Cookiepersistenz oder Quell-IP-Persistenz) konfiguriert ist, tritt bei der zweiten Anforderung ein Fehler beim NTLM-Datenverkehr auf. NTLM funktioniert nicht.
- **Behobenes Problem 2572052:** Geplante Sicherungen werden möglicherweise nicht erstellt.  
In einigen Fällen werden geplante Sicherungen nicht erstellt.
- **Behobenes Problem 2603919:** BFD-Tunnel zwischen dem Bare Metal-Edge und VM/BM-Edges sind ausgefallen.  
Die BFD-Sitzung befindet sich am Bare Metal-Edge im Zustand „Inaktiv“ und auf dem Peer-Edge im Status „INIT“. Beim Bare Metal-Edge kommt es bei der CLI-Ausgabe „get bfd session stats“ zu einem Paketverlust aufgrund einer Null-BFD-Sitzung (rx\_drop\_null\_bfd\_session). Auf der NSX-Benutzeroberfläche wird der Edge in einem herabgestuften Zustand angezeigt.
- **Behobenes Problem 2605659:** Pakete werden nicht auf dem korrekten Port an die Poolmitglieder weitergeleitet, wenn NSGroup für den Serverpool nicht statisch konfiguriert ist, die Regelaktion in der Weiterleitungsphase „Pool auswählen“ lautet und kein Standardpool für den virtuellen Server angegeben ist. Die übereinstimmenden Pakete nach dem ersten nicht übereinstimmenden Paket werden an den Backend-Server auf Port 80 weitergeleitet.  
Für die Pakete werden falsche Ports festgelegt.
- **Behobenes Problem 2621322:** Die Integritätsprüfung für HTTP funktioniert nicht, wenn der HTTP-Inhalt in mehreren TCP-Segmenten ist.  
Der Load Balancer kann den Status des Backendserver nicht gemäß dem HTTP-Inhalt überprüfen.
- **Behobenes Problem 2645484:** Die Integritätsprüfung des Load Balancers funktioniert nicht gut bei der Übereinstimmung des Textkörpers, wenn eine Blockkodierung im HTTP-Paket

enthalten ist.

Im HTTP-Paket des Backendservers ist für die Integritätsprüfung der CHUNK-Header enthalten. Der Status des Poolmitglieds kann nicht aktiv sein. Der Backendserver ist nicht deaktiviert und verfügbar.

- **Behobenes Problem 2540073:** Wenn der Edge in einem ARP Proxy-Szenario wiederhergestellt wird, wird der eingehende Datenverkehr weiterhin an den alten aktiven Knoten gesendet. Lösungen wie NAT/LB/VPN können die ARP-Proxy-Funktion verbrauchen. Wenn auf dem Edge vMotion ausgeführt wird, kann es zu einem Split-Brain bei den Edge-Clustern kommen. Dann befinden sich mehrere Edge-Knoten im inaktiven Zustand. Nach der Wiederherstellung aus dem Split-Brain wechseln einige in Standby, aber der Datenverkehr wird immer noch an diese Standby-Knoten gesendet, wodurch der Datendatenverkehr zu Proxy-ARP gestört wird.

Für den Load Balancer muss ARP-Proxy konfiguriert sein. Wenn auf dem Edge vMotion ausgeführt wird, kann es zu einem Split-Brain bei den Edge-Clustern kommen. Dann befinden sich mehrere Edge-Knoten im aktiven Zustand. Nach der Wiederherstellung aus dem Split-Brain wechseln einige in Standby, aber der Datenverkehr wird immer noch an diese Standby-Knoten gesendet, wodurch der Load Balancer nicht funktioniert.

- **Behobenes Problem 2626399:** Der Datenpfad sendet nicht FIN ACK an das Backend. Die Integritätsprüfung wird mit einem Zeitüberschreitungsfehler als inaktiv angezeigt. Der Datenverkehr wird möglicherweise für eine Weile abgebrochen, wenn alle Pool-Mitglieder inaktiv sind.
- **Behobenes Problem 2641150:** Der TFTP-Datenverkehr funktioniert nicht, wenn die Edge Firewall auf dem logischen Router aktiviert ist. Der TFTP-Datenverkehr wiederholt die Übertragung zwischen dem Server und dem Client, und die Transaktion wird nicht abgeschlossen. Der Fehlerzähler in der Firewall „Fehler beim Einfügen des Zustands“ wird weiter erhöht, und die Anzahl der Paketverluste steigt immer weiter.
- **Behobenes Problem 2613106:** Sind in einem Adresssatz die Adressen „0,0,0,0/0“ oder „::/0“ vorhanden, tritt ein Fehler bei vMotion auf, was zu einer Trennung des Filters/Ports führt.

Während der Ausführung von vMotion werden die folgenden Meldungen in der Datei „vmkernel.log“ erfasst:

2020-07-28T13:51:38.861Z cpu20:2098264)pfp\_add\_table\_one\_addr: failed to add ke  
2020-07-28T13:51:38.864Z cpu20:2098264)configured filter nic-2107256-eth0-vmware-sfw.2  
2020-07-28T13:51:38.864Z cpu27:2102240)configured filter nic-2107256-eth0-vmware-si.12  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp\_add\_table\_one\_addr: failed to add ke  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp\_add: failed for dst  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfr\_table\_clr\_rule: ERROR!! table ed01c805-2aef-450a-8f5b-e4c3a23db1e9  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp\_del\_addr\_with\_table: can't clear rule  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfp\_del\_ruleid: rule not found 4109 rs 1  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pfioclt: failed to add rules (0)  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)addrule ioctl failed: 22  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf\_rollback\_rules: rs\_num: 1, anchor: mainrs  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf\_rollback\_rules: rs\_num: 2, anchor: mainrs  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)pf\_rollback\_rules: rs\_num: 4, anchor: mainrs  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)need(250008) != re->rule\_size (252056)  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)import claims to be bigger than buffer: 29554, 3224  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)failed to import single ruleset: Failure  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)failed to import rules: Failure  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)Failed to restore datapath state : Failure  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)NetX DVF: Restore state called (nic-2107256-eth0-vmware-si.12)  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)NetX DVF: No state available to restore on this host  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)DVFilter: 1260: No unrestored state left, freeing pending state for world 2107256  
2020-07-28T13:51:38.871Z cpu20:2098264)DVFilter: 1276: Bringing down port due to failed DVFilter state restoration and failPolicy of FAIL\_CLOSED. <<<=== Port Disconnected leading to traffic failure