

VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2 版本說明

VMware NSX-T Data Center 2.5.2.2 | 2020 年 10 月 13 日 | 組建編號 17003648

請定期查看這些版本說明的增補和更新。

版本說明的內容

NSX-T Data Center 2.5.2.2 是僅包含錯誤修正的 Express 修補程式發行版本。請參閱下方的「已解決的問題」，以取得此版本中已解決問題的清單。如需目前已知問題，請參閱 [VMware NSX-T Data Center 2.5.2 版本說明](#)。

文件修訂歷程記錄

2020 年 10 月 13 日。第一版。

已解決的問題

- 已修正的問題 2425595：NTLM 對持續性組態沒有作用。
當虛擬伺服器同時設定使用 NTLM 和持續性 (Cookie 持續性或來源 IP 持續性) 時，NTLM 流量會在第二個要求時失敗。NTLM 沒有作用。
- 已修正的問題 2572052：排程的備份可能不會產生。
在某些情況下，排程的備份不會產生。
- 已修正的問題 2603919：裸機 Edge 與虛擬機器/BM Edge 之間的 BFD 通道已關閉。
BFD 工作階段將在裸機 Edge 處於 Down 狀態，且在對等 Edge 上處於 INIT 狀態。在裸機 Edge 上，CLI 「get bfd session stats」的輸出將會因為 Null BFD 工作階段 (rx_drop_null_bfd_session) 而捨棄封包。在 NSX UI 上，Edge 將顯示為已降級狀態。
- 已修正的問題 2605659：當伺服器集區的 NSGroup 未靜態設定時，系統不會將封包轉送至正確連接埠上的集區成員，轉送階段中的規則動作為「選取集區」，且沒有虛擬伺服器的預設集區。第一個不符合封包之後的相符封包，將轉送至連接埠 80 上的後端伺服器。
封包會設為不正確的連接埠。
- 已修正的問題 2621322：當 HTTP 內容位於多個 TCP 區段時，HTTP 健全狀況檢查無法正常運作。
負載平衡器無法根據 HTTP 內容檢查後端伺服器狀態。
- 已修正的問題 2645484：當 HTTP 封包中存在區塊編碼時，負載平衡器健全狀況檢查針對內文內容比對無法正常運作。
來自後端伺服器用於健全狀況檢查的 HTTP 封包中具有 CHUNK 標頭。集區成員狀態不可為啟動。後端伺服器並未關閉且可供使用。
- 已修正的問題 2540073：在 ARP Proxy 案例中，當 Edge 從核心分裂復原時，傳入流量仍會進入舊的作用中節點。
NAT/LB/VPN 等解決方案可能會耗用 ARP Proxy 功能。當 Edge 執行 vMotion 時，可能會導致 Edge 叢集核心分裂，然後多個 Edge 節點會處於非作用中狀態。從核心分裂復原後，一部分會進入待命狀態，但流量仍會進入這些待命節點，導致中斷 Proxy 至 ARP 的資料流量。

負載平衡器需要設定 ARP Proxy。當 Edge 執行 vMotion 時，可能會導致 Edge 叢集核心分裂，然後多個 Edge 節點處於作用中狀態。從核心分裂復原後，一部分會進入待命狀態，但流量仍會進入這些待命節點，導致負載平衡器無法正常運作。

- 已修正的問題 2626399：資料路徑未將 FIN ACK 傳送至後端。
健全狀況檢查顯示關閉，並顯示逾時錯誤。當所有集區成員都關閉時，流量可能會短暫中斷。
- 已修正的問題 2641150：在邏輯路由器上啟用 Edge 防火牆時，TFTP 流量無法正常運作。
TFTP 流量會在伺服器與用戶端之間持續重新傳輸，但該交易不會完成。防火牆中的錯誤計數器「錯誤插入狀態」持續累加，而封包捨棄計數持續增加。
- 已修正的問題 2613106：位址集中存在的下列位址 0,0,0,0/0 或 ::/0 造成 vMotion 失敗，進而導致篩選器/連接埠中斷連線。

在執行 vMotion 期間，於 vmkernel.log 記錄中列印下列訊息：

```
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)pfiocctl: 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
```