



VMware NSX-T Data Center 2.5.1 版本說明

VMware NSX-T Data Center 2.5.1 | 2019 年 12 月 19 日 | 組建編號 15314288

請定期查看這些版本說明的增補和更新。

版本說明的內容

此版本說明涵蓋下列主題：

- [新增功能](#)
- [相容性和系統需求](#)
- [一般行為變更](#)
- [可用的語言](#)
- [API 和 CLI 資源](#)
- [修訂歷程記錄](#)
- [已解決的問題](#)
- [已知問題](#)

新增功能

功能、功能強化和延伸

此版本的 NSX-T Data Center 是維護版本，並沒有主要或次要的功能、功能強化或延伸。

維護更正

NSX Edge 虛擬機器節點現在支援 vMotion、DRS 和 vSphere HA

此版本針對連線至主幹連接埠群組的 NSX Edge vNIC 提供增強型支援，因此在 NSX Edge 虛擬機器節點上現在支援 vMotion、DRS 和 vSphere HA。

NSX Edge 節點 CPU 監控增強功能

Edge 節點 CPU 監控的 NSX Manager API 和 CLI 命令包含 L2-L4 服務 (或 DPDK 核心) 和 L7 服務 (或非 DPDK 核心) 的 CPU 使用率。在先前的版本中，系統僅提供 L2-L4 服務的 CPU 使用率。

已解決的問題

此版本解決了〈已解決的問題〉一節中所記錄的問題。

相容性和系統需求

如需相容性和系統需求資訊，請參閱 [《NSX-T Data Center 安裝指南》](#)。

一般行為變更

NSX-T Data Center 的系統通訊連接埠變更

從 NSX-T Data Center 2.5.1 開始，NSX Cloud 用來與公有雲通訊的輸出連接埠已從非標準連接埠 7442 變更為連接埠 80。

API 和 CLI 資源

請參閱 code.vmware.com 以使用 NSX-T Data Center API 或 CLI 進行自動化。

API 說明文件可從 API 參考索引標籤取得。CLI 說明文件可從說明文件索引標籤取得。

可用的語言

NSX-T Data Center 已當地語系化為多種語言：英文、德文、法文、日文、簡體中文、韓文、繁體中文和西班牙文。由於 NSX-T Data Center 當地語系化採用瀏覽器語言設定，請確定您的設定符合所需的語言。

文件修訂歷程記錄

2019 年 12 月 19 日。第一版。

2019 年 12 月 22 日。第二版。已新增已解決的問題 2429162。

2020 年 1 月 17 日。第三版。已新增已知問題 2481033。

2020 年 1 月 22 日。第四版。已新增已解決的問題 2410596。

2020 年 2 月 3 日。第五版。已更新已知問題 2481033 的因應措施。

2020 年 2 月 18 日。第六版。已更新已知問題 2436302，並附上知識庫文章的連結。

2020 年 2 月 24 日。第七版。已更新已知問題 2481033，並附上知識庫文章的連結。已新增已知問題 2483552。

2020 年 2 月 28 日。第八版。已更新「新增功能」一節中的附註。

2020 年 3 月 3 日。第九版。已新增已知問題 2508429。

2020 年 6 月 1 日。第十版。已新增已知問題 2470210、2498350、2509879、2512778、2517232、2522782、2523475、2543353、2547983、2561740、2572505。

2020 年 9 月 25 日。第 11 版。已新增已知問題 2586606、2621322 和 2491206。

2021 年 3 月 15 日。第十二版。新增已知問題 2730634。

已解決的問題

- 已修正的問題 2391231 - 偵測 Azure 虛擬機器變更的作業可能會延遲。
對於雲端上的 Azure 虛擬機器變更，可能會間歇性地在發生些微延遲之後才能偵測到。因此，對應的延遲可能會影響到虛擬機器的上線，以及為 NSX-T 中虛擬機器建立邏輯實體的作業。觀察到的最長延遲約為八分鐘。
- 已修正的問題 2401164 - 儘管發生 SFTP 伺服器錯誤，備份作業仍錯誤地報告為成功。
如果用於備份的 SFTP 伺服器的密碼已過期，NSX-T 會報告一般錯誤「備份作業未知錯誤」。
- 已修正的問題 2395334 - (Windows) 封包因無狀態防火牆規則 conntrack 項目而誤遭捨棄。
Windows 虛擬機器上的無狀態防火牆規則未受到妥善支援。
- 已修正的問題 2200856 - cloud-service-manager 服務重新啟動失敗。
如果使用者未等待 API 服務首次啟動，即嘗試重新啟動 cloud-service-manager 服務，則重新啟動作業可能會失敗。
- 已修正的問題 2388158 - 使用者無法在第 0 層邏輯路由器組態中編輯傳送子網路設定。
建立第 0 層邏輯路由器後，無法在 NSX Manager 介面中修改傳送子網路組態。

- 已修正的問題 2410806 - 發佈產生的建議失敗，並出現提及總數限制為 500 個的例外狀況。
如果建議群組中的成員總數 (IP 位址或虛擬機器) 超過 500 個，將產生的建議發佈至原則組態中的作業就會失敗，並顯示例外狀況訊息，例如：

「IPAdressExpressions、MACAddressExpressions、PathExpression 中的路徑以及 ExternalIDExpression 中的外部識別碼總數不應超過 500。」

- 已修正的問題 2408453 - 安裝 NSX Guest Introspection 驅動程式時，VMware Tools 10.3.5 會當機。
Windows 虛擬機器上的 VMware Tools 10.3.5 會以不規則的型態當機，尤其是在遠端工作階段中斷連線或客體虛擬機器關閉時。
- 已修正的問題 2380833 - 發佈含有 8,000 個或更多規則的原則草稿時，需要很長的時間。
包含 8,000 個或更多規則的原則草稿，可能需要相當長的時間才能完成發佈。例如，含有 8,000 個規則的原則草稿，可能要 25 分鐘才能完成發佈。
- 已修正的問題 2343954 - Edge L2 橋接器端點介面允許不支援的 VLAN 範圍組態。
即便這些範圍不受支援，Edge L2 橋接器和端點組態介面仍允許您設定一或多個 VLAN 範圍。
- 已修正的問題 2408972 - 在升級期間，vSphere Update Manager 會在修復最後一個主機時失敗。
在升級期間，對工作負載由 NSX-T 邏輯交換器支援的最後一個主機進行修復時，vSphere Update Manager 會失敗。
- 已修正的問題 2378752 - API 允許在區段或連接埠下建立多個繫結對應。
此問題僅發生在 API 上。當使用者在區段或連接埠下建立多個繫結對應時，並不會報告任何錯誤。當使用者嘗試在區段或連接埠上同時繫結多個設定檔時，便會出現此問題。
- 已修正的問題 2419246 - Ubuntu KVM 升級失敗。
Ubuntu KVM 節點的升級有可能因 *nsx-vmapi* 服務未執行而失敗。
- 已修正的問題 2410596 - 由於流量快取遮罩用盡，因此在 NULL 流量快取項目上新增了「segfault」。
由於流量快取遮罩用盡，因此在 NULL 流量快取項目上新增了「segfault」。作用中 Edge 將容錯移轉至待命 Edge。
- 已修正的問題 2252487 - 以平行方式新增多個傳輸節點時，不會儲存 BM Edge 傳輸節點的傳輸節點狀態。
以平行方式新增多個傳輸節點時，不會在 NSX Manager UI 中或透過 API 正確顯示傳輸節點狀態。
- 已修正的問題 2288549 - RepoSync 失敗，並顯示資訊清單檔案上的總和檢查碼失敗。
在最近升級至 2.4 的部署中觀察到。在全新部署的管理程式上備份和還原升級後的設定時，資料庫中存在的存放庫資訊清單總和檢查碼與實際資訊清單檔案的總和檢查碼不相符。這會導致 RepoSync 在備份還原後被標記為失敗。
- 已修正的問題 2275232 - 如果 DFW 連線策略從「黑名單」變更為「白名單」，則 DHCP 無法在公有雲虛擬機器上正常運作。
當連線策略從「黑名單」變更為「白名單」時，要求新 DHCP 租用的所有虛擬機器都會遺失 IP 位址。需要在 DFW 中明確允許 DHCP 服務用於公有雲虛擬機器。
- 已修正的問題 2275285 - 在第一個要求完成且叢集穩定之前，節點即提出加入同一叢集的第二個要求。
叢集無法正常運作，並且 CLI 命令 *「get cluster status」*、*「get cluster config」* 可能會傳回錯誤。
- 已修正的問題 2290899 - IPSec VPN 無法運作，IPSec 的控制平面實現失敗。
如果在同一 Edge 節點上的第 0 層上啟用了超過 62 個 Lb 伺服器以及 IPSec 服務，則 IPSec VPN (或 L2VPN) 無法啟動。
- 已修正的問題 1957059 - 嘗試進行主機取消準備時，如果將包含現有 VIB 的主機新增至叢集，則取消準備會失敗。
如果將主機新增至叢集之前未透過主機重新開機完全移除 VIB，則主機取消準備作業將會失敗。

- 已修正的問題 2204932 - 設定 BGP 對等可能會延遲 HA 容錯移轉復原。
如果與 T0 Edge 對等的路由器上設定了「動態 BGP 對等」時，當 Edge 上發生容錯移轉事件 (作用中/待命模式) 時，BGP 芳鄰設定可能需要 120 秒。
- 已修正的問題 2260435 - 使用 API 建立的重新導向原則/規則依預設為無狀態，而不支援用於東西向連線。
使用 API 建立的重新導向原則/規則依預設為無狀態，而不支援用於東西向連線。因此，流量將不會重新導向至合作夥伴。
- 已修正的問題 2285650 - BGP 路由表填入不必要的路由。
如果在 BGP 組態中啟用了 Allowas-in 選項，則會重新接收 Edge 節點所通告的路由，並安裝在 BGP 路由表中。這會導致過多的記憶體耗用和路由計算處理。如果為過多的路由設定了較高的本機喜好設定，此轉送迴圈可能會導致部分路由器的路由表中填入冗餘的路由。
- 已修正的問題 2294410 - L7 防火牆會根據連接埠偵測到某些不受支援的應用程式識別碼。
下列 L7 應用程式識別碼不受支援，且已從 NSX-T Data Center 移除：
 - AD_BKUP
 - SKIP
 - AD_NSP
 - SAP
 - SUNRPC
 - SVN
- 已修正的問題 2330417 - 在升級開始並且變更主機的群組後，無法繼續升級主機。
在升級時，即使某些傳輸節點並未升級，升級仍因群組變更而標示為成功。
- 已修正問題 2304571 - 使用 VDR 執行 L3 流量時可能會發生 PSOD。
擱置中的 ARP (ND) 項目在某些情況下不會受到適當保護，而可能導致 PSOD。
- 已修正的問題 2348994 - 升級 ESXi 6.5 p03 傳輸節點上的 NSX VIB 期間，發生間歇性失敗。
此問題發生於某些 2.4.x 到 2.5 的升級中。當 ESXi 6.5 p03 傳輸節點上的 NSX VIB 進行升級時，升級作業有時會失敗，並出現下列錯誤：「VI SDK 叫用例外狀況：未從程序取得資料：LANG=en_US.UTF-8」。
- 已修正的問題 2401715 - 即便提供了正確的指紋，更新計算管理程式時仍發生指紋不正確的錯誤。
當 vCenter v6.7U3 的 PNID 發生變更，且其與 NSX Manager 的連線中斷時，使用新指紋的重新連線將會失敗。
- 已修正的問題 2372653 - 升級至 2.5 後，使用者在舊版的 NSX-T 中找不到以 LogicalPort 和 LogicalSwitch 為基礎的群組。
升級至 2.5 後，從舊版 NSX-T 中的原則建立、以 LogicalPort 和 LogicalSwitch 為基礎的群組並未出現在儀表板介面中。但您仍可在 API 中找到它們。此問題導因於升級程序所導致的名稱變更。在 2.5 中，以 LogicalPort 和 LogicalSwitch 為基礎的群組會顯示為以 Segment 和 SegmentPort 為基礎的群組。
- 已修正的問題 2337944 - 無法透過網路存取 ESXi 主機。
ESXi 主機中的管理核心介面可能會移轉為在 NVDS 中使用待命上行，而使主機失去網路連線。
- 已修正的問題 2395390 - 在安裝了 OpenStack (RHOSP13) 的 KVM 節點上，RHEL LCP 服務包安裝會失敗。

RHEL OpenStack KVM 節點 (RHOSP13) 上的 RHEL LCP 服務包安裝將會失敗。
- 已修正的問題 2434573 - 中央控制平面 (CCP) 節點無法加入 CCP 叢集。
CCP UUID 檔案 `/config/vmware/node-uuid` 會由節點 API 進行修改，而導致 CCP 節點無法加入 CCP 叢集。因此，組態無法推送至主機。
- 已修正的問題 2438674 - 命令「`nsx-cli`」無法運作。
`/scratch/log` 不存在，因此無法使用命令「`nsx-cli`」來啟動 NSX CLI

- 已修正的問題 2442933 - 在具有重疊 IP 子網路的多租用戶環境中，對虛擬機器的網路連線會間歇性地中斷。
在客體虛擬機器 ARP 快取中的閘道 MAC 項目到期之前，網路連線都會中斷。
- 已修正的問題 2445682 - 無法將傳輸節點重新同步至其傳輸節點設定檔。
無法將傳輸節點重新同步至其傳輸節點設定檔。
- 已修正的問題 2454034 - GRE 流量可能無法透過 Edge 傳遞，或可能會由 Edge 以錯誤的標頭資訊轉送。
傳遞 GRE 流量由流量快取處理，但此快取只能用來處理 UDP 和 TCP 流量。這會導致 GRE 流量不會透過 NSX Edge 傳遞，或是會以不正確的標頭資訊轉送。
- 已修正的問題 2457498 - 因為某些節點未取得資料，而出現遺失資料或間歇性資料的狀況。
當 NSX Manager 發生裁切例外狀況時，會因為某些節點未取得資料，而出現遺失資料或間歇性資料的狀況。
- 已修正的問題 2289941 - 已達到特定大規模裸機部署上的資料路徑彈性限制，而使 NSX Edge 無法執行。
已達到特定大規模裸機部署上的資料路徑彈性限制，而使 NSX Edge 無法執行。NSX Edge 應用裝置和網路功能若依存於此失敗的部署，將無法執行和正常運作。
- 已修正的問題 2347671 - Edge 使用主幹邏輯交換器時，Edge 與 ESXi 之間 BFD 通道將會關閉。
如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 70745](#)。
- 已修正的問題 2364445/2439357 - 未在失敗的南北向部署上清理已建立的服務插入邏輯交換器。
如果設定使用的是來自北南向部署的 SPF 連接埠的孤立邏輯交換器，當您在其中部署了東西向服務插入時，可能會繼承錯誤的 VNI。您必須手動清理邏輯交換器。
- 已修正的問題 2387578 - 無法透過管理介面在相同叢集的 Edge 之間形成 BFD 工作階段。
設定了 BFD ACL 規則的中繼路由器會捨棄 BFD 流量。您在相同叢集的 Edge 之間無法擁有 HA，除非那些 Edge 位於相同的 L2 網域中。
- 已修正的問題 2392487 - 核心數目增加到超過 20 個核心時，Edge 資料平面將不會啟動。
由於 mempool 配置器因組態參數而達到固定限制，當核心數目增加到超過 20 個核心時，Edge 資料平面將不會啟動。
- 已修正的問題 2396296 - 在沒有暫存磁碟分割的 ESXi 主機中，升級可能會失敗，並顯示「暫存磁碟分割使用已達 90%」錯誤。
主機升級因 /tmp 沒有足夠的空間而失敗。
- 已修正的問題 2408925 - 變更 Edge 上行的 VLAN 識別碼時會導致封包轉送停止。
變更 Edge 上行的 VLAN 識別碼時會導致封包轉送停止。
- 已修正的問題 2411335 - 節點之間的 NSX Manager UI 不一致。
NSX Manager 節點之間的 NSX Manager UI 不一致。
- 已修正的問題 2412406 - 進行裸機 Edge 安裝時，核心會當機。
您可能會在部署期間遇到核心當機。
- 已修正的問題 2413487 - 使用 vMotion 移轉的虛擬機器會發生網路連線中斷。
使用 vMotion 移轉的虛擬機器會發生網路連線中斷。如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 74767](#)。
- 已修正的問題 2415609 - 在手動安裝主機期間，KVM 主機安裝會間歇性地失敗。
主機會進入安裝失敗狀態，並顯示錯誤「無法取得 NSX-SFHC 元件的回應」。傳輸節點組態不會套用在主機上。
- 已修正的問題 2418972 - 在主機移轉期間，部分主機可能無法移轉。
主機移轉會失敗，且無法經由重試復原。

- 已修正的問題 2420763 - 具有負載平衡器的 Edge 若進行核心傾印，新的組態將無法生效。
nginx 程序中的核心傾印可能會導致鎖死，需要中斷負載平衡器的連結並重新連結才能復原。
- 已修正的問題 2421226 - 進階 UI 允許 network_operator 變更路由內容。
具有 network_operator 角色的使用者擁有額外權限，例如可以變更路由規則。
- 已修正的問題 2422111 - 與 vIDM 整合的 NSX-T 會在使用者名稱欄位中顯示 SQL 字串。
將 NSX-T 與 vIDM 整合後，在嘗試以 vIDM 作為驗證機制登入 NSX-T 時，畫面上會顯示下列訊息：

```
In place of a real username, the listed user is: x' and 1=2 union select '202cb962ac59075b964b07152d234b70','1
```
- 已修正的問題 2424847 - 加入 LACP 狀態機器的繫結，可能會導致相同繫結上已啟動且執行中的從屬中斷。
您可能會遇到流量遺失、BFD 翻動以及 HA 中核心分裂的問題。
- 已修正的問題 2426486 - 在多個 CPU 通訊端 ESXi 主機上，若有已啟用 ENS 的 N-VDS，且具有高延遲敏感度虛擬機器，則會發生 PSOD。
在下列情況下，執行 NSX-T 2.5.0 的 ESXi 主機會當機：
 - 在主機交換器上啟用增強網路模式。
 - 為主機交換器設定了超過 1 個邏輯核心數目。
 - 高延遲敏感度虛擬機器具有 NUMA 節點的 NUMA 相似性。
 - 在 NUMA 節點上未設定邏輯核心數目。
- 已修正的問題 2429931 - 在 PCPU > 255 的主機上，VSIP 核心模組會當機。
如果主機的 PCPU > 255，則可能會發生 PSOD。
- 已修正的問題 2430585 - SPF 未正確處理多個上行案例。
在具有多個上行的主機上使用 E-W 服務插入時，系統會捨棄封包。
- 已修正的問題 2431227 - 某些欄位中的 JSON 字串未進行逸出字元處理。
如果某些欄位 (例如 lrouter 名稱) 中有某些特殊字元，則不會正確處理 JSON 字串。
- 已修正的問題 2434700 - 產生大量記錄時，主機 DFW/VSIP 核心模組的記憶體不足。
產生大量記錄時，主機 DFW/VSIP 核心模組的記憶體不足。這可能會影響流量，且偵錯命令可能會失敗。
- 已修正的問題 2435321 - LDAPS UI 中未顯示錯誤訊息。
說明文字遺漏了某些錯誤訊息。
- 已修正的問題 2442095 - 無法在 NSX Edge 的 Mellanox NIC 上設定頻內管理。
在 Mellanox NIC 上設定頻內管理時，您會看到錯誤。
- 已修正的問題 2442676 - 如果鏡像目的地虛擬機器收集器位於主機上，則出口方向的邏輯連接埠鏡像可能會損毀 MAC 資料表。
如果 MAC 資料表已損毀，位於不同主機上的虛擬機器之間的流量可能會發生間歇性通訊。
- 已修正的問題 2443118 - 在 NSX Manager 中，CLI 命令會間歇性地失敗。
在 NSX Manager 中，「get certificate cluster」CLI 命令會間歇性地失敗，並顯示「發生內部錯誤」。
- 已修正的問題 2446143 - 升級至 2.5 後，NSX Manager 中的 Edge 傳輸節點組態的「編輯」工作流程無法正常運作。
升級至 2.5 後，Edge 傳輸節點組態的編輯將會失敗。例如，無法變更上行設定檔或 TEP 集區/定址。
- 已修正的問題 2446618 - 使用 Storage vMotion 移轉虛擬機器時，Opsagent 會當機。
使用 Storage vMotion 移轉虛擬機器時，Opsagent 會當機。
- 已修正的問題 2447899 - 其中一個控制器節點可能發生衝突或遺失 TN 資料、LSP-ip、IPV6 DAD 資料和

CCP 計算的 ServicePath 資料。

如果控制器長時間與其資料庫中斷連線，然後重新連線，則資料平面可能不會遵循由管理平面所建立的規則。主機上可能遺失某些 VTEP/MAC 資訊。

- 已修正的問題 2449425 - 即使已為使用者停用密碼到期警示功能，仍會發出警示。
即使已為使用者停用密碼到期警示功能，仍會發出警示。
- 已修正的問題 2450972 - 在主機移轉後套用 TNP 時，若已實現交換器的連接埠群組具有不同的整併原則，且沒有作用中的上行，則會產生錯誤。
在使用者更新 VC 中的組態，以將連接埠群組設定為至少有一個作用中上行，或將連接埠群組和交換器整併原則設為相同之前，叢集上的 TNP 應用程式將會失敗。
- 已修正的問題 2455489 - 重新啟動 Opsagent 會產生錯誤。
在升級或重新啟動 Opsagent，然後將其移除，且傳輸節點重新新增至傳輸區域後，您會發現 Hyperbus 狀態錯誤。
- 已修正的問題 2425477 - AD 同步未完成。
您會看到以下一或多個錯誤導致 AD AD 同步無法完成：
 - AD 群組實現錯誤。
 - 無法實現意圖。
 - 要求具有未知參數。
- 已修正的問題 2424720 - Cisco VNIC 裝置可能會有 NSX Edge 可能不支援的 UCS 佇列組態。
Cisco VNIC 裝置可能會有 NSX Edge 可能不支援的 UCS 佇列組態，而導致資料路徑失敗，且特定 NSX Edge 變得無法使用。
- 已修正的問題 2412487 - IXGBE DPDK 驅動程式需要很長的時間才能偵測到連結狀態，而導致其他通訊協定在連結狀態通知出現之前即發生容錯移轉或逾時。
當繫結從屬上的連結關閉時，如果連結處於緩慢狀態，則表示 BFD 或 LACP 可能在連結關閉之前即已逾時。由於網路組態與實際的實體網路狀態不同步，您在容錯移轉期間可能會遇到短暫的流量遺失期間。
- 已修正的問題 2474534 - 對手動繫結的重複 IP 偵測無法正確運作。
手動繫結、探索到的繫結和這兩種類型的組合之間應進行重複 IP 偵測。在混用手動繫結與探索到的繫結時，重複 IP 偵測無法運作。
- 已修正的問題 2412696 - HTTP 服務在失敗後無法重新啟動。
反向 Proxy (HTTP) 服務失敗，且不會自動重新啟動。 您必須手動將其重新啟動。
- 已修正的問題 2450768 - 無法從 UI 排列規則和區段的優先順序。
在某些情況下，使用拖放來變更區段和規則的順序沒有作用。 因此，您無法從 UI 變更規則和區段的優先順序。
- 已修正的問題 2429162：在 NSX CLI 命令「del nsx」執行後，主機會中斷網路連線。
附註：若要從主機解除安裝 NSX-T Data Center，請遵循《NSX-T Data Center 安裝指南》中的正確和建議的程序。請勿使用「del nsx」命令。

已知問題

已知問題分類如下。

- [一般已知問題](#)
- [安裝已知問題](#)
- [升級已知問題](#)
- [NSX Manager 已知問題](#)
- [NSX Edge 已知問題](#)
- [安全服務已知問題](#)

- [NSX Intelligence 已知問題](#)
- [NSX Cloud 已知問題](#)

一般已知問題

- 問題 2320529 - 為新增的資料存放區新增第三方虛擬機器後，擲回「用於服務部署的儲存區無法存取」錯誤。

為新增的資料存放區新增第三方虛擬機器後，會擲回「用於服務部署的儲存區無法存取」錯誤，即使可從叢集中的所有主機存取儲存區，仍是如此。此錯誤狀態最多會持續 30 分鐘。

在 30 分鐘後重試。或者，進行下列 API 呼叫以更新資料存放區的快取項目：

```
https://<nsx-manager>/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime
```

其中 <nsx-manager> 是服務部署 API 失敗之 NSX Manager 的 IP 位址，而 <CC Ext ID> 是嘗試部署的叢集在 NSX 中的識別碼。

- 問題 2328126 - 裸機問題：Linux 作業系統繫結介面使用於 NSX 上行設定檔中時會傳回錯誤。如果您在 Linux 作業系統中建立繫結介面，並在 NSX 上行設定檔中使用此介面，您會看到下列錯誤訊息：「傳輸節點建立可能失敗。」之所以發生此問題，是因為 VMware 不支援 Linux 作業系統繫結。不過，VMware 支援裸機伺服器傳輸節點的 Open vSwitch (OVS) 繫結。

因應措施：如果您遇到此問題，請參閱知識庫文章 67835：[Bare Metal Server supports OVS bonding for Transport Node configuration in NSX-T \(裸機伺服器在 NSX-T 中支援傳輸節點組態的 OVS 繫結\)](#)。

- 問題 2390624 - 當主機處於維護模式時，反相似性規則會防止服務虛擬機器利用 vMotion。如果服務虛擬機器部署在具有正好兩個主機的叢集中，則具有反相似性規則的 HA 配對將會在任何維護模式工作期間防止虛擬機器利用 vMotion 移至其他主機。這可能導致主機無法自動進入維護模式。

因應措施：先將主機上的服務虛擬機器關閉電源，再於 vCenter 上開始維護模式工作。

- 問題 2389993 - 使用原則頁面或 API 修改重新分配規則後移除了路由對應。如果使用管理平面 UI/API 在重新分配規則中新增了路由對應，當您從簡化 (原則) UI/API 中修改相同的重新分配規則時，該對應將會移除。

因應措施：您可以透過回到管理平面介面或 API 來還原路由對應，以將其重新新增至相同的規則。如果您想要在重新分配規則中包含路由對應，建議您一律使用管理平面介面或 API 來建立和修改該路由對應。

- 問題 2275388 - 在新增篩選器以拒絕路由之前，回送介面/已連線介面路由會進行重新分配。不必要的路由更新可能會導致流量出現幾秒鐘的次佳路由。

因應措施：無。

- 問題 2275708 - 如果憑證的私密金鑰具有複雜密碼，則無法使用此私密金鑰匯入憑證。傳回的訊息為「針對憑證收到無效的 PEM 資料。(錯誤碼: 2002)」。無法使用私密金鑰匯入新憑證。

因應措施：

1. 使用私密金鑰建立憑證。當系統提示時，請勿輸入新的複雜密碼；而是按 Enter。
2. 選取 [匯入憑證]，然後選取憑證檔案和私密金鑰檔案。

透過開啟金鑰檔案進行驗證。如果在產生金鑰時輸入了複雜密碼，檔案中的第二行會顯示類似「Proc-Type: 4,ENCRYPTED」的內容。

如果在產生金鑰檔案時沒有使用複雜密碼，則這一行會遺失。

- 問題 2329273 - 由相同 Edge 節點橋接至相同區段的 VLAN 之間沒有連線。

不支援在相同的 Edge 節點上橋接同一區段兩次。但是，可以將兩個 VLAN 橋接至兩個不同 Edge 節點上的相同區段。

因應措施：無

- 問題 2355113 - 無法在 Microsoft Azure 中已啟用加速網路的 RedHat 和 CentOS 工作負載虛擬機器上安裝 NSX Tools。

在 Microsoft Azure 中，如果已在 RedHat (7.4 或更新版本) 或 CentOS (7.4 或更新版本) 的作業系統上啟用加速網路，且已安裝 NSX 代理程式，則乙太網路介面將不會取得 IP 位址。

因應措施：在 Microsoft Azure 中啟動以 RedHat 或 CentOS 為基礎的虛擬機器後，在安裝 NSX Tools 之前，請先安裝 <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55106> 中提供的最新 Linux Integration Services 驅動程式。

- 問題 2370555 - 使用者可在「進階」介面中刪除特定物件，但這些刪除不會反映在「簡化」介面中。具體來說，新增至分散式防火牆排除清單中的群組，可能會在「進階」介面中的「分散式防火牆排除清單」設定中遭到刪除。這會導致介面中的行為不一致。

因應措施：使用下列程序來解決此問題：

1. 將物件新增至「簡化」介面中的排除清單。
2. 確認它顯示在「進階」介面的分散式防火牆排除清單中。
3. 從「進階」介面的分散式防火牆排除清單中刪除物件。
4. 返回「簡化」介面，並將第二個物件新增至排除清單，然後加以套用。
5. 確認新物件出現在「進階」介面中。

- 問題 2470210 - 從受到 DFW 保護之虛擬機器的 Storage vMotion 之後，VNIC 上不會更新 DFW 本機位址集。

執行 Storage vMotion 期間，在 cfgAgent 於短時間內觀察到兩個具有相同虛擬介面和邏輯交換器連接埠的篩選器時會觸發競爭情況，造成 VNIC 上的位址集更新不正確，進而導致流量捨棄。

因應措施：無。

- 問題 2498350 - 在部分執行個體中不會套用閘道防火牆規則，導致流量叫用預設捨棄規則。由於流量叫用預設捨棄規則，因此會遭到捨棄。

因應措施：無。

- 問題 2509879 - 避免應用程式初始化作業使用活動架構，以降低活動架構的壓力。由於活動架構資料表中的活動堆積，因此主機與 NSX Manager 的連線可能會受到影響。

因應措施：無。

- 問題 2512778 - 從 T1 至 T0 的路由通告因為備份活動架構佇列中的活動而失敗。使用活動備份活動架構時，新活動的處理會失敗。

因應措施：無。

- 問題 2517232 - NSX Manager UI 中未載入詳細目錄物件。

登入 NSX Manager UI 時，詳細目錄物件不會顯示，因為彈性搜尋會在載入詳細目錄時嘗試建立大型物件索引，進而導致記憶體耗盡。

因應措施：將 NSX Manager 重新開機，以從錯誤中復原。

- 問題 2523475 - 即便具有相符的標籤，PCF 與容器應用程式仍不會動態地新增至安全群組。即便成員資格準則相符，NSX 物件 (例如邏輯交換器、邏輯連接埠或虛擬機器) 仍不會動態地新增至 NSGroup。

因應措施：無。

- 問題 2543353 - 針對 IPsec 通道流量使用 ESP 封裝之後，NSX T0 Edge 會計算不正確的 UDP 總和檢查碼。
由於 UDP 封包中的總和檢查碼錯誤，因此流量會遭到捨棄。

因應措施：無。
- 問題 2547983 - NSGroup 可能無法在刪除時進行清理，導致資料庫中的 NSGroup 項目失效。
由於資料庫中的訊息大小例外狀況，NSGroup 可能會失效，導致在 NSGroup 成員資格中發生不一致。

因應措施：無。
- 問題 2561740 - 由於 NSGroup 中的有效成員未更新，系統不會套用 PAS 出口 DFW 規則。
由於 ConcurrentUpdateException，系統並未處理 LogicalPort 建立，導致更新對應的 NSGroup 時失敗。

因應措施：無。
- 問題 2572505 - 由於 Geneve 封裝式封包中的 VLAN 不正確，導致虛擬機器接收非預期的流量。
在 ENS 堆疊中，Geneve UDP 來源連接埠錯誤地設定為 0，且並未針對分割的封包設定 VLAN 識別碼，導致無法驗證外部標頭，因此封包會遭到捨棄。

因應措施：無。
- 問題 2522782 - 當服務路由器 (SR) 交換器從關閉切換為待命時，即會產生 NSX-T 系統事件的誤報警
示。
當高可用性 (HA) 中 SR 的狀態發生變更時便會發出警示；不過，當其 HA 中的對等 SR 處於作用中狀態時不會清除警示。

因應措施：無。
- 問題 2586606：在大量虛擬伺服器上設定來源 IP 持續性時，負載平衡器無法運作。
在負載平衡器的大量虛擬伺服器上設定來源 IP 持續性時，它會耗用大量記憶體，並且可能導致 NSX Edge 記憶體不足。但在新增更多虛擬伺服器後，此問題會再次出現。

因應措施：停用來源 IP 持續性，或將具有來源 IP 持續性的 VIP 移至不同的 LB 服務。
- 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。

因應措施：無。
- 問題 2491206：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。

因應措施：無。
- 問題 2730634：後續單點規模升級網路元件頁面顯示「索引不同步」錯誤。
後續單點規模升級網路元件頁面顯示「索引不同步」錯誤。

因應措施：使用 admin 認證登入 NSX Manager，然後執行「啟動搜尋重新同步原則」命令。需要幾分鐘來載入網路元件。

安裝已知問題

- 問題 2481033：ESXi 主機傳輸節點和傳輸節點設定檔若連結至具有已開啟電源之虛擬機器的主機，則其更新將會失敗，並顯示錯誤：「主機具有已開啟電源的虛擬機器，必須先移動這些虛擬機器或關閉其電源，才能繼續建立/更新/刪除傳輸節點」。

如果已指定 VMK 移轉，且該 ESXi 主機上有任何已開啟電源的虛擬機器，對 ESXi 主機傳輸節點 (TN) 的更新將會失敗。無論 TNP 上的 VMK 移轉設定如何，對連結至此類 TN 的傳輸節點設定檔 (TNP) 的更新將會失敗。發生此情況的原因是，已開啟電源的虛擬機器導致移轉驗證失敗，而無法更新至 TN 或 TNP。

因應措施：如需因應措施，請參閱[知識庫文章 77123](#)。

- 問題 2261818 - 從 eBGP 芳鄰學習的路由會通告回到相同的芳鄰。

啟用 BGP 偵錯記錄會指出正在重新接收的封包以及遭到捨棄的封包，並且顯示錯誤訊息。BGP 程序在捨棄傳送給對等的更新訊息時會耗用額外的 CPU 資源。如果存在大量的路由和對等，這會影響路由聚合。

因應措施：無。

升級已知問題

- 問題 2475963 - NSX-T VIB 因空間不足而無法安裝。

NSX-T VIB 因 ESXi 主機上的開機區中空間不足而無法安裝，並傳回 BootBankInstaller.pyc：錯誤。第三方廠商所提供的部分 ESXi 映像可能包含未使用中且可能相對較大的 VIB。在安裝/升級任何 VIB 時，這可能會導致開機區/替代開機區中的空間不足。

因應措施：請參閱知識庫文章 74864：[NSX-T VIBs fail to install, due to insufficient space in bootbank on ESXi host \(NSX-T VIB 因 ESXi 主機上的開機區中空間不足而無法安裝\)](#)。

- 問題 2400379 - [內容設定檔] 頁面顯示不支援的 APP_ID 錯誤訊息。

[內容設定檔] 頁面會顯示下列錯誤訊息：「此內容設定檔使用不受支援的 APP_ID - [<APP_ID>]。請先確定此內容設定檔未使用於任何規則中，然後手動刪除此設定檔」。之所以發生此問題，是因為在升級後有六個已棄用而無法在資料路徑上使用的 APP_ID (AD_BKUP、SKIP、AD_NSP、SAP、SUNRPC、SVN) 存在。

因應措施：確定不再使用這六個 APP_ID 內容設定檔後，以手動方式將其刪除。

- 問題 2462079 - 如果 ESXi 主機上有失效的 DV 篩選器存在，則在升級期間，某些版本的 ESXi 主機將會重新開機。

若是執行 ESXi 6.5-U2/U3 和/或 6.7-U1/U2 的主機，在維護模式升級至 NSX-T 2.5.1 期間，如果在虛擬機器移出後，主機上有失效的 DV 篩選器存在，則主機可能會重新開機。

因應措施：如果您想要避免主機在 NSX-T Data Center 升級期間重新開機，請先升級至 ESXi 6.7 U3 或 ESXi 6.5 P04，再升級至 NSX-T Data Center 2.5.1。如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 76607](#)。

- 問題 2441985 - 在某些情況下，從 NSX-T Data Center 2.5.0 到 NSX-T Data Center 2.5.1 的主機即時升級可能會失敗。

在某些情況下，從 NSX-T Data Center 2.5.0 到 NSX-T Data Center 2.5.1 的主機即時升級會失敗，且您會看到下列錯誤：

升級升級單位時發生非預期錯誤：在主機 34206ca2-67e1-4ab0-99aa-488c3beac5cb 上安裝離線服務包失敗，並顯示錯誤：`[LiveInstallationError] Error in running ['/etc/init.d/nsx-datapath', 'start', 'upgrade']: Return code: 1 Output: ioctl failed: No such file or directory start upgrade begin Exception: Traceback (most recent call last): File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 1394, in CheckAllFiltersCleared() File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 413, in CheckAllFiltersCleared if FilterIsCleared(): File "/etc/init.d/nsx-datapath", line 393, in FilterIsCleared output = os.popen(cmd).read() File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/os.py", line 1037, in popen File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py", line 676, in __init__ File "/build/mts/release/bora-13885523/bora/build/esx/release/vmvisor/sys-boot/lib64/python3.5/subprocess.py", line 1228, in _execute_child OSError: [Errno 28] No space left on device It is not safe to continue. Please reboot the host immediately to discard the unfinished update. Please refer to the log file for more details..`

因應措施：如需詳細資訊和因應措施，請參閱[知識庫文章 76606](#)。

- 問題 2477859 - 在罕見的情況下，資料移轉工作期間的 NSX Manager 升級可能會失敗。在升級至 NSX-T Data Center 2.5.1 時，如果在舊版中刪除邏輯路由器的作業未正確處理 (此案例很罕見)，資料移轉工作期間的 NSX Manager 升級就可能失敗，並顯示下列錯誤：*NullPointer* 例外狀況。

因應措施：如果您遇到此問題，請連絡 VMware 支援。

- 問題 2483552：從 2.4.x 升級至 2.5.x 後，「nsx-exporter」二進位檔會從主機中移除。將 NSX-T Data Center 從 2.4.x 版升級至 2.5.x 版後，*nsx-exporter* (/opt/vmware/nsx-exporter) 和 *nsx-aggservice* (/opt/vmware/nsx-aggservice) 的二進位檔會遭移除，而導致 *nsx-exporter* 停止執行。

因應措施：重新安裝 *nsx-exporter* 和 *nsx-aggregator* 套件，如下所示：

1. 使用命令「*rpm -qa | grep nsx*」識別 *nsx-exporter* 和 *nsx-aggservice* 的 RPM
2. 使用「*rpm -e nsx-exporter**」和「*rpm -e nsx-aggservice**」移除 *nsx-exporter* 和 *nsx-aggservice* 的 RPM
3. 在伺服器上下載 *nsx-lcptar* 檔案，並加以解壓縮。
4. 安裝 *nsx-aggservice* 和 *nsx-exporter* 套件。

NSX Manager 已知問題

- 問題 2292096 - CLI 命令「get service router config route-maps」傳回空白輸出。即使已設定路由對應，CLI 命令「get service router config route-maps」仍傳回空白輸出。這只是一個顯示問題。

因應措施：使用 CLI 命令 `get service router config`，該命令會傳回路由對應組態以做為整個輸出的子集。

- 問題 2378970 - 分散式防火牆的叢集層級啟用/停用設定不正確地顯示為「已停用」。即便已在管理平面上加以啟用，在「簡化」UI 上，IDFW 的叢集層級啟用/停用設定可能仍會顯示為「已停用」。從 2.4.x 升級至 2.5 後，這樣的錯誤顯示將持續存在，直到明確變更為止。

因應措施：在「簡化」UI 上手動修改 IDFW 的啟用/停用設定，使其與管理平面上的設定相符。

NSX Edge 已知問題

- 問題 2283559 - 如果 Edge 上有 65k+ 個用於 RIB 的路由和 100k+ 個用於 FIB 的路由，則 <https://<nsx-manager>/api/v1/routing-table> 和 <https://<nsx-manager>/api/v1/forwarding-table> MP API 會傳回錯誤。

如果 Edge 具有 65k+ 個路由用於 RIB 以及 100k+ 個路由用於 FIB，則從 MP 到 Edge 的申請需要超過 10 秒並導致逾時。這是一個唯讀 API，只有當他們需要使用 API/使用者介面下載 RIB 的 65k+ 個路由以及 FIB 的 100k+ 個路由時才會產生影響。

因應措施：有兩個選項可供擷取 RIB/FIB。

- 這些 API 支援根據網路首碼或路由類型篩選選項。請使用這些選項來下載所需路由。
- CLI 支援，以防需要整個 RIB/FIB 資料表並且沒有逾時。
- 問題 2416130 - 集中式服務連接埠 (CSP) 連線至 DR 的下行時，沒有 ARP Proxy
集中式服務連接埠 (CSP) 連線至 DR 的下行時沒有 ARP Proxy，而導致未傳遞流量。

因應措施：將靜態路由器 (SR) 置於相同的 Edge 上。如此，Hypervisor 即不需要 ARP Proxy。

安全服務已知問題

- 問題 2448006 - 對規則對應不一致的防火牆區段進行的查詢會失敗。
當您使用 *GetSectionWithRules* API 呼叫時，對規則對應不一致的防火牆區段進行的查詢將會失敗。UI 不會受到影響，因為它依存於 *GetSection* 和 *GetRules* API 呼叫。

因應措施：使用 *GetSection* 和 *GetRules* API 或使用 UI 來擷取防火牆區段。

NSX Intelligence 已知問題

- 問題 2362865 - 依規則名稱的篩選無法供預設規則使用。
此問題出現在計劃和疑難排解 > 探索和採取動作頁面中，且僅會影響由連線策略建立的規則。此問題是由於沒有根據指定的連線策略設定預設原則所導致。管理平面上可能已建立預設規則，但若沒有對應的預設原則，使用者將無法根據該預設規則進行篩選。(流量視覺化的篩選器會使用規則名稱依叫用該規則的流量進行篩選。)

因應措施：請勿套用規則名稱篩選器。改為檢查未受保護的旗標。此組態將包含叫用預設規則，以及任何已指定「任何」來源和「任何」目的地規則的流量。

- 問題 2368926 - 如果使用者在建議工作正在進行中將應用裝置重新開機，該工作將會失敗。
如果您在建議工作正在進行中將 NSX Intelligence 應用裝置重新開機，該工作將會進入失敗狀態。您可以為一組內容虛擬機器啟動建議工作。重新開機會刪除內容，且工作會因此失敗。

因應措施：在重新開機後，對同一組虛擬機器重新執行建議工作。

- 問題 2369802 - NSX Intelligence 應用裝置備份會排除事件資料存放區備份。
NSX 2.5 不支援此功能。

因應措施：無。

- 問題 2389691 - 發佈建議工作失敗，並顯示錯誤「要求裝載大小超過允許的限制，每個要求最多允許 2,000 個物件」。
如果您嘗試發佈包含超過 2,000 個物件的單一建議工作，該工作將會失敗，並顯示錯誤「要求裝載大小超過允許的限制，每個要求最多允許 2,000 個物件」。

因應措施：將建議工作中的物件數目減少至 2,000 個以下，然後重新嘗試發佈。

- 問題 2396630 - 在部署 NSX intelligence 應用裝置期間，刪除傳輸節點作業可能會失敗。

如果在部署 NSX intelligence 應用裝置期間刪除傳輸節點，刪除作業可能會失敗，因為 NSX-INTELLIGENCE-GROUP NSGroup 正在參照該傳輸節點。若要刪除傳輸節點，必須在部署 NSX Intelligence 應用裝置時使用強制刪除選項。

因應措施：使用強制選項將傳輸節點刪除。

- 問題 2393240 - 觀察到從虛擬機器到 IP 位址的額外流量。

您會看到從虛擬機器到 IP-xxxx 的其他流量。之所以有此問題，是因為 NSX Policy Manager 中的組態資料 (群組、虛擬機器和服務) 在流量建立後才到達 NSX Intelligence 應用裝置。因此，(較舊的) 流量無法與該組態相關聯，因為從流量的觀點來看它並不存在。由於該流量無法正常關聯，因此在流量查閱期間，它會對其虛擬機器預設為 IP-xxxx。組態進行同步後，就會顯示實際的虛擬機器流量。

因應措施：修改時間範圍以排除您想要查看的流量。

- 問題 2370660 - 對於特定虛擬機器，NSX Intelligence 會顯示不一致的資料。

這可能是因為這些虛擬機器在資料中心有相同的 IP 位址所致。NSX-T 2.5 中的 NSX Intelligence 不支援此功能。

因應措施：無。避免將相同的 IP 位址指派給資料中心中的兩部虛擬機器。

- 問題 2372657 - 「虛擬機器-群組」關係和「群組-群組」流量關聯性暫時無法正確顯示。

如果在資料中心有進行中的流量時部署了 NSX Intelligence 應用裝置，則「虛擬機器-群組」關係和「群組-群組」的流量關聯性會暫時無法正確顯示。具體來說，在這暫時性的期間內，下列元素可能會錯誤地顯示：

- 虛擬機器錯誤地屬於未分類的群組。
- 虛擬機器錯誤地屬於未知群組。
- 兩個群組之間關聯的流量可能會錯誤地顯示。

當 NSX Intelligence 應用裝置的部署時間超過使用者選取的視覺化期間後，這些錯誤就會自行修正。

因應措施：無。如果使用者脫離部署 NSX Intelligence 應用裝置的視覺化期間，就不會出現此問題。

- 問題 2393142 - 使用 vIDM 認證登入 NSX Manager 時，可能會傳回「403 未經授權的使用者」錯誤。

這只會影響在 NSX Manager 上以 vIDM 使用者身分 (而非本機使用者) 登入的使用者。與 NSX Intelligence 應用裝置互動時，在 NSX-T 2.5 中不支援 vIDM 登入和整合。

因應措施：藉由在 NSX Manager IP/FQDN 附加字串「login.jsp?local=true」，以本機使用者身分登入。

- 問題 2346545 - NSX Intelligence 應用裝置：憑證取代會影響新的流量資訊報告。

如果您將 NSX Intelligence 應用裝置的主體身分識別憑證取代為自我簽署憑證，則新流量的處理會受到影響，且應用裝置將不會顯示該時間點後的更新資訊。

因應措施：無。

- 問題 2410224 - 完成 NSX Intelligence 應用裝置登錄後，若重新整理視圖，則可能會傳回「403 禁止」錯誤。

完成 NSX Intelligence 應用裝置登錄後，如果您按一下重新整理並檢視，系統可能會傳回「403 禁止」錯誤。這是由於 NSX Intelligence 應用裝置存取介面需要一定時間所導致的暫時性狀況。

因應措施：如果出現此錯誤，請稍待片刻再重試。

- 問題 2436302 - 取代 NSX-T 整合應用裝置叢集憑證後，無法透過 API 或 Manager 介面來存取 NSX Intelligence。

在 NSX-T Manager 介面中，移至計劃和疑難排解索引標籤，然後按一下探索和採取動作或建議。介面將不會載入，且最終會傳回如下的錯誤：無法載入要求的應用程式。如果問題仍存在，請重試或連絡支援部門。

因應措施：如需詳細資料和因應措施，請參閱[知識庫文章 76223](#)。

- 問題 2374229 - NSX Intelligence 應用裝置的磁碟空間不足。

NSX Intelligence 應用裝置的預設資料保留期間為 30 天。如果流量資料量超過 30 天內的預期數量，則應用裝置可能會提前用盡磁碟空間，且會變得部分或完全無法運作。

因應措施：如需詳細資訊和因應措施，請參閱[知識庫文章 76523](#)。

- **問題 2376389 - 在中等規模設定的「過去 24 小時」視圖中，虛擬機器錯誤地標記為已刪除。**
當主機與計算管理程式中斷連線後，NSX Intelligence 會將主機上先前的虛擬機器顯示為已刪除，並將其取代為新的虛擬機器。此問題導因於 NSX Intelligence 會追蹤 NSX 資料庫中的詳細目錄更新，而此行為會反映詳細目錄如何處理從計算管理程式執行的主機連線中斷。這並不會影響 NSX Intelligence 中的即時虛擬機器總計數，只不過您可能會在 NSX Intelligence 中看到重複的虛擬機器。

因應措施：您不需要執行任何動作。重複的虛擬機器將在大約 24 小時後停止顯示。

- **問題 2385599 - 在 NSX-T Intelligence 建議中不支援靜態 IP 的群組。**
在 NSX-T 詳細目錄中無法辨識的虛擬機器和工作負載 (如果它們有內部網路 IP 位址)，仍可被建議作為靜態 IP 的群組，包括含有這些群組的建議定義規則。但是，NSX Intelligence 不支援此類群組，因此視覺化會將傳送至這類群組的流量顯示為「未知」，而非建議的群組。

因應措施：無。但建議功能仍可正常運作。這只是顯示問題。

- **問題 2407198 - 虛擬機器在 NSX intelligence 安全性狀態中錯誤地顯示於未分類的虛擬機器群組中。**
當 ESXi 主機從 vCenter 中斷連線時，即便屬於其他群組，這些主機中的虛擬機器仍可能會顯示在「未分類的虛擬機器」群組中。當 ESXi 主機與 vCenter 重新連線時，虛擬機器將會顯示在其正確的群組中。

因應措施：將主機重新連線至 vCenter。

- **問題 2366599 - 未對使用 IPv6 位址的虛擬機器強制執行規則。**
如果虛擬機器使用 IPv6 位址，但尚未透過 IP 探索設定檔為該 VIF 啟用 IPv6 窺探，則不會經由資料路徑在該虛擬機器的規則中填入 IPv6 位址。因此，該規則一律不會強制執行。

因應措施：每次使用 IPv6 位址時，皆應確認 IPv6 探索設定檔已在 VIF 或邏輯交換器上啟用。

- **問題 2374231 - 使用 nmap 工具進行連接埠掃描時，會產生服務為「未知」且連接埠為 0 的流量。**
NSX Intelligence 不支援 GRE、ESP 和 SCTP 通訊協定流量的來源或目的地連接埠剖析。針對 TCP 和 UDP 流量，NSX Intelligence 會提供完整標頭剖析，以及流量的相關統計資料。針對其他支援的通訊協定 (例如 GRE、ESP 和 SCTP)，NSX Intelligence 只能提供 IP 資訊，而不提供通訊協定特定的來源或目的地連接埠。這些通訊協定的來源或目的地連接埠將會是零。

因應措施：無。

- **問題 2410096 - NSX Intelligence 應用裝置重新開機後，在重新開機前的最後 10 分鐘內收集到的流量可能不會顯示。**
這是索引問題造成的狀況。

因應措施：無。

- **問題 2357296 - 在特定規模和壓力條件下，某些 ESX 主機可能不會向 NSX Intelligence 報告流量。**
NSX Intelligence 介面可能不會顯示來自特定主機上特定虛擬機器的流量，而無法為這些虛擬機器提供防火牆規則建議。因此，可能會危及某些主機上的防火牆安全性。若使用低於 6.7U2 和 6.5U3 的 vSphere 版本進行部署，就可能發生此問題。此問題已辨識為核心 ESX Hypervisor 虛擬機器篩選器的建立和刪除順序不正確。

因應措施：將主機升級至 vSphere 6.7U2 及更高版本，或 vSphere 6.5U3 及更高版本。

- **問題 2456118 - 存取 NSX Intelligence 時發生錯誤。**
在 NSX-T Data Center 中載入 [計劃和疑難排解] 頁面時，您可能會發現下列一或多個狀況：
 - 應用程式伺服器無法因應要求。
 - NSX-T Intelligence 代理程式拒絕任何 admin 使用者嘗試。

- 您會看到以下錯誤：無法載入要求的應用程式。如果問題仍存在，請嘗試重新整理瀏覽器或連絡支援部門。

因應措施：如需詳細資訊，請參閱[知識庫 76223](#)。

- 問題 2508429：NSX Intelligence 1.0.1 中僅支援 Base64 編碼的憑證檔案。不允許使用 PEM 編碼憑證所包含的額外屬性。

NSX Intelligence 1.0.1 中不接受憑證檔案中的「Bag 屬性」。NSX Intelligence 1.0.1 中僅支援 Base64 編碼。

因應措施：如需詳細資料和因應措施，請參閱知識庫文章 <https://kb.vmware.com/s/article/78048>。

NSX Cloud 已知問題

- 問題 2289150 - PCM 對 AWS 的呼叫開始失敗。

如果使用者將 CSM 上的 AWS 帳戶的 PCG 角色從 `old-pcg-role` 更新為 `new-pcg-role`，CSM 會將 AWS 上 PCG 執行個體的角色更新為 `new-pcg-role`。但是，PCM 不知道 PCG 角色已更新，因此，會繼續使用已使用 `old-pcg-role` 建立的舊 AWS 用戶端。這會導致 AWS 雲端詳細目錄掃描及其他 AWS 雲端呼叫失敗。

因應措施：如果您遇到此問題，請至少在變更為新角色 6.5 小時後再修改/刪除舊 PCG 角色。重新啟動 PCG 將使用新角色認證重新初始化所有 AWS 用戶端。