



VMware NSX-T Data Center 2.4.1 版本說明

VMware NSX-T Data Center 2.4.1 | 2019 年 5 月 21 日 | 組建編號 13716575

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](#)
- [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

VMware HCX 現在支援 NSX-T 將虛擬機器移轉至以 NSX-T 為基礎的內部部署。這可讓客戶執行從 NSX Data Center for vSphere 到 NSX-T、從 NSX-T 到 NSX-T 跨站台移轉，以及從非 NSX vSphere 環境到 NSX-T 型 SDDC 環境的大規模虛擬機器移轉。

密碼原則增強功能已加入版本 2.4.0 中，其針對預設密碼強制使用至少 12 個字元的密碼長度，並採用設定密碼到期時間的功能。依預設，密碼會在 90 天後到期。如需重設密碼和調整密碼到期的指示，請參閱知識庫文章 [70691](#)。

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》](#)。

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。

文件修訂歷程記錄

2019 年 5 月 21 日。第一版。

2019 年 6 月 3 日。第二版。已新增已解決的問題 2339832。

2019 年 6 月 20 日。第三版。已新增已知問題 2261818、2334442。

2019 年 6 月 21 日。第四版。已將問題 2304571 移至已解決狀態。

2019 年 8 月 23 日。第五版。已新增已知問題 2362688、2395334 和 2392093。

2019 年 11 月 12 日。第六版。已將問題 2295470 移至已解決狀態。

已解決的問題

- 已修正的問題 2248345：安裝 NSX-T Edge 後，機器會開機並顯示空白的黑色畫面。
無法在 HPE ProLiant DL380 Gen9 機器上安裝 NSX-T Edge。
- 已修正的問題 2264386：即使傳輸節點是 NS 群組的一部分，也會執行傳輸節點刪除
即使節點是 NS 群組的一部分，也允許刪除傳輸節點。應阻止刪除。如果您遇到此問題，則必須重新建立 NS 群組並重建與其傳輸節點的關係。
- 已修正的問題 2275869：如果 ESXi 主機上的規則標籤長度超過 31 個字元，則該主機上的 cfgAgent 記錄會在 1 分鐘內變換
頻繁的記錄變換可能會導致 cfgAgent.log 中用於在主機上進行偵錯和疑難排解的有用資訊遺失。ESXi 主機上的記錄位置：`/var/log/cfgAgent.log`
- 已修正的問題 2288872：安裝狀態顯示為 [節點未就緒]
Edge 節點並未上線。傳輸節點組態狀態為 [擱置中]，因此無法新增至 Edge 叢集。記錄位置：`/var/log/proton/nsxapi.log`
- 已修正的問題 2291267：PCM 建立的預設閘道原則區段未獲指派序號，因此原則將序號預設為 0
如果使用者建立閘道原則時未使用序號或 `insert_top` 選項，則會產生原則衝突。記錄位置：`/var/log/policy/policy.log`
- 已修正的問題 2292995：即使已設定的所有規則均在 OVS 中進行程式設計，實現狀態仍設定為錯誤
即使 DFW 規則在數據平面中進行程式設計，API 也會顯示誤報。
- 已修正的問題 2292997：可能無法為 Linux 網路堆疊建立某些邏輯路由器介面
可能無法為 Linux 網路堆疊建立某些邏輯路由器介面，並傳回下列錯誤：`errorCode="EDG0100002"`，**建立子介面作業失敗：已超過子介面上限**。如此一來，由第 0 層服務路由器 (T0 SR) 轉送的流量可能由於遺失路由而遭到捨棄。
- 已修正的問題 2295470 - 從 NSX for vSphere 移轉至 NSX-T 之後，防火牆篩選器不存在。
如果服務使用於許多防火牆規則中，在移轉程序中可能會產生頻繁的服務更新。因此，防火牆篩選器不會安裝在 ESXi 主機上。這可能會導致流量中斷。
- 已修正的問題 2285117：不支援在 NSX 管理的虛擬機器上進行核心升級
在某些 Linux Ubuntu 市集映像中，核心會在虛擬機器重新開機時自動升級。因此，nsx-agent 不會按預期運作。雖然 NSX 代理程式可能看起來運作正常，但有部分未實現的網路原則會影響 nsx-agent。代理程式一再重試以實現這些原則，從而導致 CPU 使用率偏高。
- 已修正的問題 2252776：即使現已解決先前在主機上發生的驗證錯誤，傳輸節點設定檔也無法套用到其中一個叢集成員主機上
在叢集上套用 TNP。但無法在其中一個叢集成員主機上套用 TNP，因為其中一個驗證可能無法通過 (例如，已在主機上開啟虛擬機器電源)。使用者解決了此問題，但驗證仍顯示在使用者介面上，並且 TNP 不會自動套用於該主機上。
- 已修正的問題 228688：如果已透過 VTI 設定 BGP，應首先刪除 BGP 芳鄰，同時刪除 IPsec 路由基礎工作階段
如果透過 VTI 設定 BGP 並刪除 IPsec 工作階段，則這兩個 SR 將處於關閉狀態，從而封鎖流量。若要恢復流量，應刪除為 VTI 設定的 BGP 芳鄰。在此案例中，僅設定的 BGP 是透過 VTI 的。
- 已修正的問題 2288509：Tier0/Tier1 服務介面 (中央服務連接埠) 不支援 MTU 內容
Tier0/Tier1 服務介面 (中央服務連接埠) 不支援 MTU 內容。
- 已修正的問題 2266553：在 NSX 應用裝置中，服務可能無法在其首次開機時初始化
已部署的節點無法滿足要求，或無法形成叢集。

- 已修正的問題 2267632：GI 保護組態遺失
在原則使用者介面上發佈的客體保護規則顯示 [成功]。行為的相應變更未反映在客體虛擬機器中。OpsAgent 記錄同時顯示重新啟動。客體虛擬機器保護遺失。
- 已修正的問題 2288773：舊的 TLS 通訊協定 API 仍然可用，將被覆寫
NSX-T 具有用於設定 NSX TLS 通訊協定版本和加密套件的新 API，可以更新 NSX-T 叢集中的所有節點。但是，舊 API 仍然可用。可以使用這個舊 API，但是新設定將被全域設定覆寫。
- 已修正的問題 2269901：封包擷取 CLI 中不包含 vmk 介面
無法發出此命令。
- 已修正問題 2304571 - 使用 VDR 執行 L3 流量時可能會發生嚴重錯誤 (PSOD)。
擱置中的 arp(ND) 項目在某些情況下不會受到適當保護，而可能導致嚴重錯誤 (PSOD)。
- 已修正的問題 2275985：未連線至邏輯交換器的 vNIC 會列為 NSGroup 直接成員的選項
未連線至邏輯交換器的 vNIC 會新增做為 NSGroup 的直接成員。作業成功，但該群組上套用的原則不會在 vNIC 上強制執行。
- 已修正的問題 2279973：如果建立了空白群組並繼續進行升級，則在 MP 升級後，該空白群組會顯示為未啟動
如果建立了空白群組並繼續進行升級，則會發生此問題。
- 已修正的問題 2282389：如果在叢集之間移動 ESX，則 UC 升級計劃與 VC 叢集成員資格不同步
當 ESX 從 VC 中的一個叢集移到另一個叢集時，變更不會反映在 UC 升級計劃中。如果使用者在群組間選取「並行升級」，這可能會導致多台主機同時進入維護模式。
- 已修正的問題 2288921：新增舊版本 Edge 節點時，升級狀態不同步
如果使用者在升級 Edge 後新增較舊版本的 Edge 節點，則升級狀態將不同步。這會導致繼續升級呼叫時出現問題。
- 已修正的問題 2289278：原則 API 擲回錯誤，但允許針對具有不同持續性設定檔的相同集區設定多個虛擬服務器
對於不同的 LbVirtualServer，系統不支援為相同集區設定衝突的持續性類型。但是，原則無法正確驗證/拒絕衝突的輸入並允許設定。之後，原則會顯示警示以及錯誤訊息。
- 已修正的問題 2289984：即使 nsx-context-mux 服務在主機上已停止，mux_connectivity_status 仍顯示為「已連線」
當 nsx-context-mux 或 nsx-opsagent 未在主機上執行時，系統 (NSX 介面或服務執行個體 API) 會錯誤地將解決方案狀態和 GI 代理程式狀態顯示為在未變更時間戳記的情況下執行。因此，客體虛擬機器可能會失去 AV 保護。
- 已修正的問題 2290083：建立基於 VLAN 的區段時缺少驗證
當您使用 VLAN 識別碼內容指定 VLAN 傳輸區域時，系統無法驗證並找出錯誤。因此，意圖將在實現期間失敗並引發錯誤。
- 已修正的問題 2290669：隨著虛擬伺服器數目的增加，每個伺服器的組態時間也會增加
隨著虛擬伺服器數目的增加，每個伺服器的組態時間會因大量驗證而有所增加。對於前 100 個虛擬伺服器，平均回應時間約為 1 秒。在 250 個虛擬伺服器之後，平均回應時間會增加到 5 至 10 秒。在 450 個虛擬伺服器之後，回應時間會增加到大約 30 秒。
- 已修正的問題 2291625：升級計劃同步後，PCG 升級狀態從 SUCCESS 變更為 NOT_STARTED
僅當使用者升級 PCG，然後嘗試升級更多代理程式/PCG 時，才會遇到此問題。
在建議的工作流程中，當 PCG 升級後，不再需要透過 UC 介面升級跨雲端元件。

這不會影響任何功能。先前成功完成的 PCG 升級的狀態在升級使用者介面上顯示為「無」。
- 已修正的問題 2291872：在防火牆規則中使用 TFTP 服務時，記錄訊息會顯示一則警告訊息

在防火牆規則中使用 TFTP 服務時，記錄訊息會顯示不相關的警告訊息。ESXi 節點上的記錄位置：`/var/log/cfgAgent.log`。

- 已修正的問題 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。
- 已修正的問題 2292526：新增主機時，顯示「主機無法連線」訊息
新增 ESXi 主機時，會顯示「主機無法連線」訊息，但不會指定原因。可能的原因是認證不正確。
- 已修正的問題 2292701：使用者無法更新繫結對應中的序號
使用者無法透過更新序號來變更套用到實體的設定檔的排序或優先順序。
- 已修正的問題 2293227：升級至 2.4 後，不會對執行 VMTools 10.3.5 的虛擬機器套用 IDFW 規則
執行即時 NSX-T 升級後，不會對執行 VMTools 10.3.5 的虛擬機器套用 IDFW 規則，從而可能導致這些虛擬機器失去 AV 保護。
- 已修正的問題 2994002：Tier1 未列在 [Tier0/Tier1 閘道] 下拉式清單中，以便在 DNS 轉寄站建立時可供選取
在具有數千條記錄的大型部署中，Tier1 未列在 [Tier0/Tier1 閘道] 下拉式清單中，以便在 DNS 轉寄站建立工作流程中可供選取。因此，您必須使用 API 來設定 DNS 轉寄站建立。
- 已修正的問題 2294345：在具有 ESXi 主控和 KVM 主控的虛擬機器的群組上執行 Application Discovery 分類可能會失敗
僅 ESXi Hypervisor 支援 Application Discovery 功能。對於混合主機 (包含不受支援的主機) 上的虛擬機器群組，無法保證 Application Discovery 分類結果。
- 已修正的問題 2294821：NSX 應用裝置資訊顯示在叢集監控儀表中，出現「無法刪除節點」錯誤，但沒有可供使用者處理此情況的指引。
使用者嘗試透過介面刪除自動部署的節點且關閉該節點的電源失敗後，會出現此問題。如果叢集遺失節點，您必須使用以下因應措施手動新增節點並清理組態狀態。
- 已修正的問題 2281095：將部署了 svm 的主機重新新增到同一叢集時，不從 EAM 觸發回撥
所有客體虛擬機器可能不受保護。NSX UI 始終顯示進行中狀態。
- 已修正的問題 2295564：從 2.3 升級到 2.4 之後，Edge 節點控制器連線可能會斷開
此為間歇性問題，將會影響某些南北向流量。
- 已修正的問題 2296888：傳輸節點 (TN)/傳輸節點設定檔 (TNP) 組態不能將「僅限 PNIC 的移轉」旗標設為 true，也不能將用於安裝的 VMK 對應填入主機交換器
在建立期間提供不相符的組態時 (「僅限 PNIC 的移轉」旗標設為 true 以及用於安裝的 VMK 對應填入所有主機交換器)，會出現下列例外狀況：

主機 b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585 的 VMK 移轉失敗，並顯示錯誤

[com.vmware.nsx.management.switching.common.exceptions.SwitchingException: 將 ESX VMK 介面 NULL 移轉至 [null] 時，無法更新或刪除 TransportNode [TransportNode/b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585]。]。(錯誤碼: 9418)

在更新期間，提供不相符的組態時，會出現下列例外狀況：
一般錯誤 (錯誤碼：400)

套用包含「僅限 PNIC 的移轉」旗標設為 true 以及 VMK 移轉對應的 TN/TNP 組態時，會出現例外狀況。

- 已修正的問題 2287124：在 Microsoft Azure VNet 上部署 PCG 後，在 CSM 中 VNet 的動態磚錯誤地報告警告

在 Microsoft Azure VNet 上部署 PCG 後，在 CSM 中 VNet 報告警告標誌 (帶有驚嘆號的黃色三角形)。如果您將游標暫留在警告圖示上方，CSM 會報告 MP (管理區域) 和 CCP (控制平面) 的狀態為未知。但是，連線可能沒有任何問題，而該警告的顯示有誤。

- 已修正的問題 2273651 - 刪除傳輸節點後，使用者將無法透過 SSH 存取主機。
在 KVM 實作中觀察到。使用者刪除傳輸節點，並收到刪除成功訊息。但是，之後使用者就無法透過 SSH 存取相同的主機。此問題可能是因為具有不受 NSX-T 管理的 Open vSwitch (OVS)，且可能預先安裝為 KVM 範本的一部分。
- 已修正的問題 2297157 - 負載平衡 HTTPS 效能受到 FIPS 模式的影響。
啟用預設 FIPS 模式時，負載平衡的效能可能會受到負面影響。
- 已修正的問題 2290688 - 在 AWS 中升級 Windows 2016 虛擬機器會失敗。
在 AWS 中升級多個 Windows 工作負載虛擬機器會失敗。在 AWS 入口網站中，虛擬機器的升級狀態會顯示為停滯在「1/2 檢查」。重試也會失敗。此問題僅出現在相同的 NSX-T 版本升級中。
- 已修正的問題 2203863 - UDP 和 ICMP 流量不支援身分識別防火牆規則。
身分識別防火牆規則不適用於 Ping 測試。TCP 流量僅支援目前的功能。
- 已修正的問題 2248186 - BGP 路由器使用自己的介面作為下一個躍點從其芳鄰安裝 IPv6 路由。
如此一來，已安裝路由的 IPv6 轉送可能會失敗，並導致轉送迴圈。
- 已修正的問題 2281537 - 移轉後，具有多 VTEP 的 ESXi 傳輸節點無法啟動 BFD 工作階段。
將 NSX-V 節點移轉至 NSX-T 後，具有多 VTEP 的 ESXi 傳輸節點無法啟動所有 VTEP 上的 BFD 工作階段至 Edge 節點。
- 已修正的問題 2297918 - 從 2.3.1 升級至 2.4 後，無法從叢集中移除 NSX。
將叢集從 2.3.1 升級至 2.4 後，NSX-T 無法移除，且會顯示下列執行失敗的訊息：「無法移除叢集上的 NSX：此網狀架構範本已存在相關的傳輸節點範本或傳輸節點集合。針對此網狀架構範本執行刪除/停用之前，必須先刪除傳輸節點範本或傳輸節點集合。」
- 已修正的問題 2298499 - 如果閘道未使用公用 IP 部署，公用雲端閘道和對等主機之間的 VPN 會失敗。
如果在上行中不使用公用 IP 位址部署 PCG，則無法建立公用雲端閘道 (PCG) 與對等主機之間的 VPN 通道。原因是預設 PCG 會在 VPN 流量中執行 SNAT。
- 已修正的問題 2316831 - IPv6 流量一律會共用負載，即使停用 ECMP 亦然。
對於 IPv6 單點傳播位址家族，停用原則中的 ECMP 並沒有效用。(儘管此設定對於 IPv4 單點傳播位址家族是有效的。)
- 已修正的問題 2334515 - 對 T0-T1 路由器連結連接埠使用 IPv4 連結本機範圍 (169.254.0.0/16)，並沒有效用。
對 T0_t1 路由器連結連接埠使用 IPv4 連結本機範圍 (169.254.0.0/16)，並沒有效用。不過，對 T0_t1 路由器連結使用不是 IPv4 連結本機位址範圍 (169.254.0.0/16) 的 IP 範圍，則有效用。
- 已修正的問題 2339832：無法使用 CA 簽署的憑證以套用節點憑證或設定叢集憑證。
這會導致出現「更新憑證使用方法時發生錯誤。」或「設定叢集憑證時發生錯誤。」訊息
這可能是重複套用憑證之後、在節點憑證和叢集憑證之間交替所造成。將不會正確套用憑證，且透過 VIP 的 REST API 呼叫可能無法正常運作。記錄位置：/var/log/proton/nsxapi.log。

如果您在升級到 2.4.1 之前遇到此錯誤，請改為使用自我簽署憑證。

已知問題

已知問題分類如下。

- [一般已知問題](#)

- [安裝已知問題](#)
- [NSX Manager 已知問題](#)
- [NSX Edge 已知問題](#)
- [邏輯網路已知問題](#)
- [安全服務已知問題](#)
- [負載平衡器已知問題](#)
- [解決方案互通性已知問題](#)
- [作業和監控服務已知問題](#)
- [升級已知問題](#)
- [API 已知問題](#)
- [NSX Cloud 已知問題](#)

一般已知問題

- **問題 2239365：擲回「未經授權」錯誤**
由於使用者嘗試在同一瀏覽器類型上開啟多個驗證工作階段，可能會導致此錯誤。如此一來，登入將會失敗並顯示上述錯誤，且無法進行驗證。記錄位置：`/var/log/proxy/reverse-proxy.log`
`/var/log/syslog`

因應措施：關閉所有開啟的驗證視窗/索引標籤，然後重試驗證。
- **問題 2252487：同時新增多個 TN 時，不會針對 BM Edge 傳輸節點儲存傳輸節點狀態**
傳輸節點狀態在 MP 使用者介面中未正確顯示。

因應措施：
 1. 將 proton 重新開機，可以正確更新所有傳輸節點狀態。
 2. 或者，使用 API `https://<nsx-manager>/api/v1/transport-nodes/<node-id>/status?source=realtime` 查詢傳輸節點狀態。
- **問題 2256709：在執行 vMotion 期間，即時複製虛擬機器或從快照還原的虛擬機器會暫時失去 AV 保護**
還原虛擬機器的快照，並將虛擬機器移轉到另一台主機。合作夥伴主控台沒有針對已移轉的即時複製虛擬機器顯示 AV 保護。已暫時失去 AV 保護。

因應措施：無。
- **問題 2261431：根據其他部署參數，需要篩選過的資料存放區清單**
如果選取了不正確的選項，使用者介面上會顯示相應的錯誤。客戶可以刪除此部署並建立新部署，以從錯誤中復原。

因應措施：如果您要建立叢集部署，請選取共用資料存放區。
- **問題 2274988：服務鏈結不支援來自同一服務的連續服務設定檔**
流量不會周遊服務鏈結，只要鏈結具有屬於同一服務的兩個連續服務設定檔，它就會遭到捨棄。

因應措施：從不同的服務中新增服務設定檔，以確保沒有兩個連續服務設定檔屬於同一服務。或者，定義第三個服務設定檔，此設定檔將針對兩個串連的原始設定檔執行相同的作業，然後在服務鏈結中單獨使用第三個設定檔。
- **問題 2275285：在第一個要求完成且叢集穩定之前，節點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。

因應措施：在第一個加入要求後，請勿在 10 分鐘內發出任何新的加入命令以加入同一叢集。
- **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轉移持續幾秒到幾分鐘的時間。

因應措施：無。

- 問題 2275708：如果憑證的私密金鑰具有複雜密碼，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 2277742：如果 NSX-T Manager 應用裝置已設定完整網域名稱 (FQDN) 而不僅僅是主機名稱，則使用將 publish_fqdns 設定為 true 的要求本文叫用 PUT https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management 可能會失敗

如果已設定 FQDN，則無法叫用 PUT https://<MGR_IP>/api/v1/configs/management。

因應措施：使用主機名稱而非 FQDN 來部署 NSX Manager。

- 問題 2279249：在執行 vMotion 期間，即時複製虛擬機器失去 AV 保護
即時複製虛擬機器已從一台主機移轉到另一台主機。在移轉之後，eicar 檔案隨即遺留在虛擬機器上。暫時失去 AV 保護。

因應措施：無。

- 問題 2292116：透過 IPFIX L2 頁面建立群組時，套用至以 CIDR 為基礎的 IP 位址群組的 IPFIX L2 未在使用者介面上列出

如果嘗試從 [套用至] 對話方塊建立一組 IP 位址，並且在 [設定成員] 對話方塊中輸入錯誤的 IP 位址或 CIDR，則這些成員不會列在群組下。您必須再次編輯該群組以輸入有效的 IP 位址。

因應措施：移至群組清單頁面，並在該群組中新增 IP 位址。接著，該群組會開始填入 [套用至] 對話方塊中。

- 問題 1957072：橋接器節點的上行設定檔應該一律對多個上行使用 LAG
使用未構成 LAG 的多個上行時，流量無法達到負載平衡，且可能無法正常運作。

因應措施：在橋接器節點上針對多個上行使用 LAG。

- 問題 1970750：搭配使用 LACP 與快速計時器的傳輸節點 N-VDS 設定檔不會套用至 vSphere ESXi 主機
設定採用快速速率的 LACP 上行設定檔並套用至 NSX Manager 上的 vSphere ESXi 傳輸節點時，NSX Manager 顯示已成功套用此設定檔，但 vSphere ESXi 主機使用的是預設 LACP 緩慢計時器。在 vSphere Hypervisor 上，當傳輸節點上使用來自 NSX Manager 的 LACP NSX 受管理分散式交換器 (N-VDS) 設定檔時，您無法查看 LACP 逾時值 (SLOW/FAST) 的效果。

因應措施：無。

- 問題 2268406 - 在新增的標籤達到數目上限時，[標籤錨點] 對話方塊不會顯示所有標籤。
在新增的標籤達到數目上限時，[標籤錨點] 對話方塊不會顯示所有標籤，且無法調整大小或捲動。不過，使用者仍可在 [摘要] 頁面中檢視所有標籤。不會遺失任何資料。

因應措施：改在 [摘要] 頁面中檢視標籤。

- 問題 2310650 - 介面會顯示「要求逾時」錯誤訊息。
介面上有多個頁面會顯示下列訊息：「要求逾時。系統處於高負載或資源不足時，就可能會發生此狀況」

因應措施：使用 SSH 登入 NSX Manager 虛擬機器，並執行「開始搜尋重新同步管理員」CLI 命令。

- 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。

因應措施：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://{{NsxMgrIP}}/api/v1/fabric/compute-collections/<CC Ext ID>/storage-resources?uniform_cluster_access=true&source=realtime`

其中，NsxMgrIP 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 2320855 - 如果使用者未按一下 [新增/檢查] 按鈕，則不會建立新的虛擬機器安全性標籤。介面問題。如果使用者將新的安全性標籤新增至原則物件或詳細目錄，沒有先按一下標籤/範圍配對欄位旁的新增/檢查按鈕即直接按儲存，則不會建立新的標籤配對。

因應措施：請務必先按一下新增/檢查按鈕，再按儲存。

- 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 2334442：在管理員使用者重新命名之後，使用者沒有編輯或刪除所建立物件的權限。在管理員使用者重新命名之後，使用者沒有編輯或刪除所建立物件的權限。無法重新命名管理員/稽核員使用者。

因應措施：在重新命名之後發出命令「服務 nsx-policy-manager 重新啟動」來重新啟動原則

- 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。

安裝已知問題

- 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，則取消準備會失敗將主機新增至叢集之前，如果未完全移除 VIB，則主機取消準備作業會失敗。

因應措施：請確定主機上的 VIB 已完全移除，並重新啟動主機。

NSX Manager 已知問題

- 問題 2282798 - 在同一時間有數量過多的要求/主機嘗試登錄至 NSX Manager 時，主機登錄可能會失敗。
此問題會導致網狀架構節點處於「失敗」狀態。網狀架構節點狀態 API 呼叫會顯示「用戶端尚未回應活動訊號」。主機上的 /etc/vmware/nsx-mpa/mpaconfig.json 檔案也是空的。

因應措施：使用下列程序來修正此問題。

1. 使用 [解析程式] 選項。
2. 從 NSX 中刪除 FN。
3. 透過 CLI 命令「加入管理平面」以手動方式重新新增 FN。

NSX Edge 已知問題

- 問題 2283559：如果 Edge 具有 RIB 的 65k+ 個路由以及 FIB 的 100k+ 個路由，/routing-table 和

/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 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。

因應措施：設定特定的 BGP 對等以防止延遲。

- 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。

例如，假設路由 X 來自路由器 D，而會通告至路由器 A 和路由器 B。已啟用 Allowas-in 的路由器 C 與 B 對等，因此會學習路由 X，並將其安裝在路由表中。如此一來，此時路由 X 會有兩個通告至路由器 C 的路徑，因而產生問題。

因應措施：您可以將有問題的路由器 (或其對等) 設定為封鎖通告回來的路由，以防止轉送迴圈。

邏輯網路已知問題

- 問題 2243415：客戶無法使用邏輯交換器 (做為管理網路) 來部署 EPP 服務

在 EPP 部署畫面上，使用者無法在網路選擇控制項中查看邏輯交換器。如果 API 直接與提及做為管理網路的邏輯交換器搭配使用，則使用者會看到下列錯誤：「用於服務部署的指定網路無法存取」。

因應措施：使用本機交換器或分散式交換器等其他類型的交換器進行部署。

- 問題 2288774：由於標籤數超過 30 個 (錯誤地)，區段連接埠出現實現錯誤

使用者輸入錯誤地嘗試套用 30 個以上的標籤。但是，原則工作流程未正確驗證/拒絕使用者輸入並允許設定。然後，此原則會顯示警示以及相應的錯誤訊息，指示使用者不應使用 30 個以上的標籤。此時，使用者可以更正此問題。

因應措施：出現錯誤之後，更正組態。

- 問題 2275412：連接埠連線無法在多個 TZ 中運作

連接埠連線只能用於單一 TZ。

因應措施：無。

- 問題 2320147 - 受影響的主機上遺失 VTEP。

如果在移除 LogSwitchStateMsg 後將其新增於相同的交易中，且在管理平面傳送邏輯交換器之前，中央控制平面即處理這項作業，則邏輯交換器狀態將不會更新。因此，遺失的 VTEP 將無法輸入或輸出流量。

因應措施：如果您遇到此問題，請重新啟動中央控制平面。

- 問題 2327904 - 使用預先建立的 Linux 繫結介面作為上行後，流量變得不穩定或失敗。

NSX-T 不支援以預先建立的 Linux 繫結介面作為上行。

因應措施：對於上行，請使用上行設定檔中的 OVS 原生繫結組態。

- 問題 2295819 - 即使 Edge 虛擬機器處於作用中狀態且 PNIC 已啟動，L2 橋接器仍停滯於「已停止」狀

態。

即使 Edge 虛擬機器處於作用中狀態，且支援 L2 橋接器連接埠的 PNIC 已啟動，L2 橋接器仍可能停滯於「已停止」狀態。這是因為 Edge LCP 無法在其本機快取中更新 PNIC 狀態，因而假設 PNIC 已關閉。

***對客戶的影響*：**

Edge l2bridge 連接埠可連線的虛擬機器會出現流量中斷的狀況

因應措施：在受影響的 Edge 虛擬機器上重新啟動本機控制代理程式。

- **問題 2392093：流量因 RPF 檢查而導致下降**

如果流量透過 T0 下行 Hairpin，而第 0 層和第 1 層路由器位於相同的 Edge 節點上，則 RPF 檢查可能會導致流量下降。

因應措施：無。

安全服務已知問題

- **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。

因應措施：改為新增可設定狀態的防火牆規則。

- **問題 2458384 - NSX-T Manager 介面頁面載入失敗，並顯示 403 錯誤。**

問題出現在 2.4.0 和 2.4.1 發行版本中。此問題對管理員和 Identity Manager 登入都會造成影響。NSX-T Manager 的 FQDN 使用 *.SLD.TLD 格式。例如：*.co.uk、*.co.il、*.com.au 等。

因應措施：使用簡短名稱或 IP (而非 FQDN) 存取 NSX-T Manager UI。請參閱[知識庫文章 71217](#)。

- **問題 2296430 - 憑證產生期間，NSX-T Manager API 不提供主體替代名稱。**

NSX-T Manager API 不會提供主體替代名稱以核發憑證，特別是 CSR 產生期間。

因應措施：使用支援延伸的外部工具建立 CSR。收到憑證授權機構的已簽署憑證後，使用 CSR 的金鑰將其匯入 NSX-T Manager。

- **問題 2294410 - L7 防火牆會偵測某些應用程式識別碼。**

系統會根據連接埠 (而非應用程式) 偵測下列 L7 應用程式識別碼：SAP、SUNRPC 和 SVN。下列 L7 應用程式識別碼不受支援：AD_BKUP、SKIP 和 AD_NSP。

因應措施：無。客戶不受任何影響。

- **問題 2314537 - vCenter 憑證和指紋更新後，連線狀態為關閉。**

不會再透過 NSX 與 vCenter 的同步進行任何更新，且從 vCenter 擷取資料的所有隨選查詢都將失敗。使用者無法部署新的 Edge/服務虛擬機器。使用者無法準備在 vCenter 中新增的新叢集或主機。記錄位置：NSX Manager 節點上的 /var/log/cm-inventory/cm-inventory.log 和 /var/log/proton/nsxapi.log。

因應措施：登入每個 NSX Manager 虛擬機器，並切換為根使用者。在每個 Manager 節點上執行「/etc/init.d/cm-inventory restart」命令。

負載平衡器已知問題

- **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 Tier-0 上啟用了超過 62 個 LbServer 以及 IPSec 服務，則 IPSec VPN (或 L2VPN) 無法啟動。

因應措施：將 LbServer 數目減少至少於 62 個。

- **問題 2318525 - IPv6 路由若以 eBGP 對等的 IP 位址作為下一個躍點，將會變更其本身的 IP。**

在 eBGP IP4 工作階段的案例中，通告的 IPv4 路由若以其 eBGP 對等作為下一個躍點，則路由的下一個躍點在傳送端將「不」會變更為其本身的 IP 位址。這適用於 IPv4，但在 IPv6 工作階段中，路由的下一個躍點在傳送端會變更為其本身的 IP 位址。此行為可能會導致路由迴圈。

因應措施：無。

- 問題 2362688：當負載平衡器服務中的某些集區成員「關閉」時，UI 會將整併狀態顯示為「啟動」當集區成員關閉時，原則 UI 上不會指出集區處於綠色的「啟動」狀態。

因應措施：無。

解決方案互通性已知問題

- 問題 2289150：PCM 呼叫 AWS 無法啟動
如果您將 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 PCM 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。

作業和監控服務已知問題

- 問題 2316943 - 工作負載在 vMotion 執行期間有一小段時間未受保護。
執行 vMotion 之後，VMware Tools 需要幾秒鐘的時間才會為虛擬機器報告正確的電腦名稱。因此，使用電腦名稱新增至 NSGroup 的虛擬機器在 vMotion 執行後會有幾秒鐘的時間不受保護。

因應措施：若要在 DFW 規則中使用群組，請使用以虛擬機器名稱為基礎的準則，而非以電腦名稱為基礎的準則。

- 問題 2331683 - 進階 UI 上的新增負載平衡器表單不會顯示 2.4 版的更新容量。
新增負載平衡器表單開啟時，進階 UI 上顯示的機器尺寸容量不會根據 2.4 版進行更新。顯示的是舊版的容量。

因應措施：無。

升級已知問題

- 問題 2286030 - 從 NSX-T 2.3.x 和更早版本升級至 2.4.x 時，傳輸節點組態會顯示為失敗狀態。
從 NSX-T 2.3.x 更早版本升級至 2.4.x 時，傳輸節點組態會因為 Null 指標例外狀況而進入失敗狀態。如果您將具有 VMkernel 介面卡的 ESXi 傳輸節點移轉至 N-VDS VLAN 邏輯交換器，然後從 NSX-T 2.3.x 升級至 NSX-T 2.4.x，則競爭情況可能會導致 ESXi 傳輸節點組態的狀態顯示為失敗。不過，即使在節點標記為組態狀態失敗之後，與 NSX Manager 和控制器的 ESXi 傳輸節點連線在升級期間仍會保持原狀。

因應措施：更新或重新傳送傳輸節點，以將組態狀態重設為成功。

1. 從 NSX Manager 中，編輯顯示為失敗的 ESXi 傳輸節點。
2. 在 ESXi 傳輸節點組態快顯視窗上，按一下儲存。
此動作會重設狀態。您不需要修改組態。

- 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。

因應措施：若要從此失敗復原，請執行下列步驟：

1. 執行 CLI 命令 `get service install-upgrade`
記下結果中「Enabled on」的 IP。

2. 登入上述命令的「Enabled on」傳回項中所示的 NSX Manager IP。
3. 導覽至系統 > 概觀，並找到與「Enabled on」傳回項具有相同 IP 的節點。
4. 在該節點上按一下解決。
5. 當上述解決作業成功後，在同一介面中的所有節點上按一下解決。

所有三個節點會立即顯示 RepoSync 狀態為完成。

- 問題 2277543 - 在就地升級期間主機 VIB 更新失敗，並顯示錯誤「在主機上安裝離線服務包失敗」。使用執行 ESXi-6.5P03 (組建編號 10884925) 的主機從 NSX-T 2.3.x 進行就地升級至 2.4 之前，在主機上執行 Storage vMotion 時，可能會發生此錯誤。如果在主機升級之前執行 Storage vMotion，系統不會移除 2.3.x 交換器安全性模組。Storage vMotion 會觸發記憶體流失，導致交換器安全性模組解除載入失敗。

因應措施：請參閱知識庫文章 67444：[Host VIB update may fail when upgrading from NSX-T 2.3.x to NSX-T 2.4.0 if VMs are storage vMotioned before host upgrade](#) (如果在主機升級前虛擬機器已執行 Storage vMotion，則從 NSX-T 2.3.x 升級至 NSX-T 2.4.0 時，主機 VIB 更新可能會失敗)。

- 問題 2276398 - AV 合作夥伴服務虛擬機器使用 NSX 升級時，可能會有最多二十分鐘失去保護。當合作夥伴 SVM 升級時，系統會部署新的 SVM 並刪除舊的 SVM。主機 Syslog 可能會顯示 SolutionHandler 連線錯誤。

因應措施：升級後刪除主機上的 ARP 快取項目，然後在主機上對合作夥伴控制 IP 執行 Ping 動作來解決此問題。

- 問題 2330417 - 無法繼續對未升級的傳輸節點進行升級。在升級時，即使某些傳輸節點並未升級，升級仍標示為成功。記錄位置：`/var/log/upgrade-coordinator/upgrade-coordinator.log`。

因應措施：重新啟動升級協調器服務。

API 已知問題

- 問題 2260435 - API 依預設會建立無狀態重新導向原則/規則，但這不支援東西向連線。API 依預設會建立無狀態重新導向原則/規則，但這不支援東西向連線。因此，流量無法重新導向至合作夥伴。

因應措施：使用原則 API 建立重新導向原則時，請建立可設定狀態的區段。

- 問題 2332397 - API 允許在不存在網域中建立 DFW 原則。在不存在的網域上建立此類原則後，當使用者開啟 DFW 安全性索引標籤時，介面可能會沒有回應。相關的記錄為 `/var/log/policy/policy.log`。

因應措施：使用相同的識別碼，建立先前已建立原則的網域。這可讓驗證成功執行。

NSX Cloud 已知問題

- 問題 2275232：如果 DFW 的 Connectivity_statregy 已從黑名單變更為白名單，DHCP 將不適用於雲端上的虛擬機器。申請新 DHCP 租用的所有虛擬機器都將遺失 IP。需要在 DFW 中明確允許 DHCP 用於雲端虛擬機器。

因應措施：在 DFW 中明確允許 DHCP 用於雲端虛擬機器。

- 問題 2277814：具有無效 `nsx.network` 標籤值的虛擬機器被移至 `vm-overlay-sg` 標記有無效 `nsx.network` 標籤的虛擬機器將被移至 `vm-overlay-sg`。

因應措施：移除無效的標籤。