

# VMware NSX-T Data Center 2.4.1 릴리스 정보

VMware NSX-T Data Center 2.4.1 | 2019년 5월 21일 | 빌드 13716575

이 릴리스 정보의 추가 사항 및 업데이트 사항을 정기적으로 확인하십시오.

## 릴리스 정보에 포함된 내용

릴리스 정보에는 다음과 같은 항목이 포함됩니다.

- 새로운 기능
- 호환성 및 시스템 요구 사항
- API 및 CLI 리소스
- 개정 이력
- 해결된 문제
- 알려진 문제

## 새로운 기능

VMware HCX는 이제 온 프레미스 NSX-T 기반 배포로 가상 시스템용 NSX-T를 마이그레이션하도록 지원합니다. 이를 통해 고객은 NSX Data Center for vSphere에서 NSX-T로의 대량 가상 시스템 마이그레이션, NSX-T에서 NSX-T로의 교차 사이트 마이그레이션, 비 NSX for vSphere 환경에서 NSX-T 기반 SDDC 환경으로의 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

기본 암호의 최소 길이를 12자로 적용하고 암호 만료 시간을 설정하는 기능을 추가하는 개선된 암호 정책 기능이 릴리스 2.4.0에 추가되었습니다. 기본적으로 암호는 90일 후에 만료됩니다. 암호 재설정 및 암호 만료 조정에 대한 지침은 기술 자료 문서 [70691](#)을 참조하십시오.

## 호환성 및 시스템 요구 사항

호환성 및 시스템 요구 사항에 대한 자세한 내용은 [NSX-T Data Center 설치 가이드](#)를 참조하십시오.

## API 및 CLI 리소스

자동화를 위해 NSX-T Data Center API 또는 CLI를 사용하려면 [code.vmware.com](https://code.vmware.com)을 참조하십시오.

API 설명서는 [API 참조](#) 탭에서 사용할 수 있습니다. CLI 설명서는 [설명서](#) 탭에서 사용할 수 있습니다.

## 문서 개정 이력

2019년 5월 21일. 초판.

2019년 6월 3일. 2차 버전입니다. 해결된 문제 2339832를 추가함.

2019년 6월 20일. 3차 버전입니다. 알려진 문제 2261818, 2334442를 추가함.

2019년 6월 21일. 4차 버전입니다. 문제 2304571을 해결됨 상태로 전환함.

2019년 8월 23일. 5차 버전입니다. 알려진 문제 2362688, 2395334, 및 2392093을 추가함.

2019년 11월 12일. 6차 버전입니다. 문제 2295470을 해결됨 상태로 전환함.

## 해결된 문제

- **해결된 문제 2248345: NSX-T Edge 설치 후 시스템이 부팅되면 검정색 빈 화면이 표시됨**  
HPE ProLiant DL380 Gen9 시스템에는 NSX-T Edge를 설치할 수 없습니다.
- **해결된 문제 2264386: 전송 노드가 NS 그룹의 일부인 경우에도 전송 노드가 삭제됨**  
전송 노드가 NS 그룹의 일부인 경우에도 해당 전송 노드의 삭제가 허용됩니다. 삭제가 방지되어야 합니다. 이 문제가 발생하면 NS 그룹을 다시 생성하고 전송 노드를 사용하여 관계를 다시 구축해야 합니다.
- **해결된 문제 2275869: ESXi 호스트에 31자를 초과하는 태그가 있으면 해당 호스트에서 cfgAgent 로그가 1 분 이내에 롤오버됨**  
로그가 자주 롤오버되면 호스트에서 디버깅 및 문제 해결을 위한 cfgAgent.log의 유용한 정보가 손실될 수 있습니다. ESXi 호스트에서의 로그 위치: /var/log/cfgAgent.log
- **해결된 문제 2288872: 설치 상태가 "노드 준비 안 됨"으로 표시됨**  
Edge 노드가 등록되지 않습니다. 전송 노드 구성 상태가 보류 중으로 표시되어 노드를 Edge 클러스터에 추가할 수 없습니다. 로그 위치: /var/log/proton/nsxapi.log
- **해결된 문제 2291267: PCM에서 생성한 기본 게이트웨이 정책 섹션에 시퀀스 번호가 할당되지 않아 0이 기본적으로 사용됨**  
사용자가 시퀀스 번호 또는 insert\_top 옵션을 사용하지 않고 게이트웨이 정책을 생성하면 정책 충돌이 발생합니다. 로그 위치: /var/log/policy/policy.log
- **해결된 문제 2292995: 구성된 모든 규칙이 OVS에 프로그래밍되어 있더라도 인식 상태가 오류로 설정됨**  
DFW 규칙이 데이터부에 프로그래밍되어 있더라도 API가 부정 오류를 반환합니다.
- **해결된 문제 2292997: Linux 네트워크 스택에 대해 특정 논리적 라우터 인터페이스를 생성하지 못할 수 있음**  
Linux 네트워크 스택에 대해 특정 논리적 라우터 인터페이스가 생성되지 못하고 다음 오류가 반환될 수 있습니다. errorCode="EDG0100002", 작업 하위 인터페이스 생성 실패: 최대 하위 인터페이스 초과. 그 결과 tier0 서비스 라우터(T0 SR)가 전달한 트래픽이 경로 누락으로 인해 삭제될 수 있습니다.
- **해결된 문제 2295470 - NSX for vSphere에서 NSX-T로 마이그레이션한 후 방화벽 필터가 표시되지 않습니다.**  
서비스를 여러 방화벽 규칙에서 사용하는 경우 마이그레이션 프로세스 중에 서비스가 자주 업데이트될 수 있습니다. 따라서 방화벽 필터가 ESXi 호스트에 설치되지 않습니다. 이로 인해 트래픽이 중단될 수 있습니다.
- **해결된 문제 2285117: NSX 관리 VM에서 커널 업그레이드가 지원되지 않음**  
일부 Linux Ubuntu 마켓플레이스 이미지에서 VM이 재부팅된 후 커널이 자체적으로 자동 업그레이드됩니다. 그 결과 nsx-agent가 예상대로 작동하지 않습니다. NSX 에이전트가 작동하는 것처럼 보일 수 있지만 인식되지 않은 일부 네트워킹 정책이 nsx-agent에 영향을 줄 수 있습니다. 에이전트가 이러한 정책을 반복적으로 인식하려고 시도하여 CPU 사용량이 증가합니다.
- **해결된 문제 2252776: 클러스터 멤버 호스트 중 하나에서 이전에 검증 오류가 발생하여 문제를 해결한 이후에도 해당 호스트에 전송 노드 프로파일을 적용할 수 없음**  
TNP를 클러스터에 적용합니다. 하지만 검증 중 하나를 통과하지 못해서(예: 호스트에 VM 전원이 켜져 있음) 클러스터 멤버 호스트 중 하나에 TNP를 적용할 수 없습니다. 사용자가 문제를 해결한 이후에도 UI에 검증 오류가 계속 표시되고 해당 호스트에 TNP가 자동으로 적용되지 않습니다.
- **해결된 문제 228688: VTI를 통해 BGP가 구성된 경우, IPsec 경로 기반 세션을 삭제할 때 BGP 인접 항목부터 삭제해야 함**  
VTI를 통해 BGP가 구성된 경우에 IPsec 세션을 삭제하면 양쪽 SR이 종료 상태로 표시되고 그 결과 트래픽이 차단됩니다. 트래픽을 재개하려면 VTI에 대해 구성된 BGP 인접 항목을 삭제해야 합니다. 이 시나리오에서는 BGP만 VTI를 통해 구성되었습니다.
- **해결된 문제 2288509: Tier0/Tier1 서비스 인터페이스(중앙 서비스 포트)에 대해 MTU 속성이 지원되지 않음**  
Tier0/Tier1 서비스 인터페이스(중앙 서비스 포트)에 대해 MTU 속성이 지원되지 않습니다.
- **해결된 문제 2266553: NSX 장치에서 서비스를 처음 부팅할 때 서비스가 초기화되지 않을 수 있음**

배포된 노드가 요청을 처리할 수 없거나, 클러스터를 구성하지 못합니다.

- **해결된 문제 2267632: GI 보호 구성 손실**

정책 UI에 게시된 게스트 보호 규칙이 [성공]으로 표시됩니다. 해당 동작의 변경 사항이 게스트 VM에 반영되지 않습니다. OpsAgent 로그에 동시에 다시 시작이 표시됩니다. 게스트 VM 보호가 손실됩니다.

- **해결된 문제 2288773: 이전 TLS 프로토콜 API를 계속 사용할 수 있지만 해당 설정이 덮어쓰임**

NSX TLS 프로토콜 버전 및 암호 그룹을 설정하는 새 API가 NSX-T에 추가되었으며, 이 API는 NSX-T 클러스터의 모든 노드를 업데이트합니다. 하지만 이전 API도 계속 사용할 수 있습니다. 이전 API를 사용할 수 있지만 글로벌 설정이 새 설정을 덮어씁니다.

- **해결된 문제 2269901: vmk 인터페이스가 패킷 캡처 CLI에 포함되지 않음**

이 명령을 실행할 수 없습니다.

- **해결된 문제 2304571 - VDR을 사용하여 L3 트래픽을 실행하는 경우 위험 오류(PSOD)가 발생할 수 있음.**

보류 중인 arp(ND) 항목이 경우에 따라 제대로 보호되지 못하여 위험 오류(PSOD)를 일으킬 수 있습니다.

- **해결된 문제 2275985: 논리적 스위치에 연결되어 있지 않은 VNIC가 NSGroup 직접 멤버 옵션으로 나열됨**

논리적 스위치에 연결되어 있지 않은 VNIC가 NSGroup의 직접 멤버로 추가됩니다. 작업이 성공하지만 해당 그룹에 적용된 정책이 VNIC에 적용되지 않습니다.

- **해결된 문제 2279973: 빈 그룹을 생성한 후 업그레이드를 진행하면 MP 업그레이드 이후에 빈 그룹이 시작되지 않은 것으로 표시됨**

이 문제는 빈 그룹을 생성한 후에 업그레이드를 진행하면 발생합니다.

- **해결된 문제 2282389: 클러스터 간에 ESX를 이동하면 UC 계획이 VC 클러스터 멤버 자격과 동기화되지 않음**

ESX를 클러스터 하나에서 VC 내의 다른 클러스터로 이동하면 변경 내용이 UC 업그레이드 계획에 반영되지 않습니다. 사용자가 그룹 간에 "병렬 업그레이드"를 선택한 경우에는 둘 이상의 호스트가 동시에 유지 보수 모드로 전환될 수 있습니다.

- **해결된 문제 2288921: 이전 버전의 Edge 노드를 추가하면 업그레이드 상태가 동기화되지 않음**

사용자가 Edge 업그레이드 후 이전 버전의 Edge 노드를 추가하면 업그레이드 상태가 동기화되지 않습니다. 이 경우 업그레이드 호출을 계속하면 문제가 발생합니다.

- **해결된 문제 2289278: 정책 API가 오류를 발생시키지만 풀은 동일하고 지속성 프로파일이 서로 다른 여러 가상 서버의 구성이 허용됨**

시스템에서는 동일한 풀의 여러 LbVirtualServer에 대해 충돌하는 지속성 유형을 구성하는 기능을 지원하지 않습니다. 하지만 정책이 충돌하는 입력을 제대로 검증/거부하지 않고 해당 구성을 허용합니다. 그 결과 정책이 오류 메시지와 함께 경보를 표시합니다.

- **해결된 문제 2289984: 호스트에서 nsx-context-mux 서비스가 중지된 이후에도**

**mux\_connectivity\_status가 [연결됨] 상태로 표시됨**

nsx-context-mux 또는 nsx-opsagent가 호스트에서 실행 중이 아닌데 시스템(NSX 인터페이스 또는 서비스 인스턴스 API)이 솔루션 상태 및 GI 에이전트 상태를 실행 중인 것으로 잘못 표시하고, 타임 스탬프도 변경하지 않고 표시합니다. 그 결과 게스트 VM에 대한 AV 보호가 중지될 수 있습니다.

- **해결된 문제 2290083: VLAN 기반 세그먼트를 생성할 때 검증이 누락됨**

VLAN ID 속성을 사용하여 VLAN 전송 영역을 지정하면 시스템이 검증 및 오류 식별에 실패합니다. 그 결과 인식 중에 의도가 실패하고 오류가 발생합니다.

- **해결된 문제 2290669: 가상 서버의 수가 증가하면 각 가상 서버의 구성 시간이 증가함**

가상 서버 수가 증가하면 검증 횟수가 많아져서 각 가상 서버의 구성 시간이 증가합니다. 처음 100개의 가상 서버에 대해서는 평균 응답 시간이 1초 정도입니다. 가상 서버가 250개를 초과하면 평균 응답 시간이 5-10초로 증가합니다. 가상 서버가 450개를 초과하면 평균 응답 시간이 30초 정도로 증가합니다.

- **해결된 문제 2291625: 업그레이드 계획을 동기화한 후 PCG 업그레이드 상태가 SUCCESS에서**

**NOT\_STARTED로 변경됨**

이 문제는 사용자가 PCG를 업그레이드한 이후에 더 많은 에이전트/PCG를 업그레이드하려고 하는 경우에만 발생합니다.

권장 워크플로에는 PCG 업그레이드 후 UC 인터페이스를 통해 업그레이드해야 하는 Cross-Cloud 구성 요소가 없습니다.

이 문제는 기능에는 영향을 주지 않습니다. 이전에 완료된 PCG 업그레이드의 상태가 업그레이드 UI에 "없음"으로 표시됩니다.

- **해결된 문제 2291872: 방화벽 규칙에 TFTP 서비스를 사용하면 로그 메시지에 주의 메시지가 표시됨**  
ESXi 노드에서 방화벽 rule.Log 위치에 TFTP 서비스를 사용하면 적절하지 않은 주의 메시지가 로그 메시지에 표시됩니다. /var/log/cfgAgent.log.
- **해결된 문제 2292096: "get service router config route-maps" CLI 명령이 빈 출력을 반환함**  
경로 맵이 구성되어 있는 경우에도 "get service router config route-maps" CLI 명령이 빈 출력을 반환합니다. 이는 표시 문제일 뿐입니다.
- **해결된 문제 2292526: 호스트를 추가하면 "호스트에 연결할 수 없습니다." 메시지가 표시됨**  
ESXi 호스트를 추가할 때 "호스트에 연결할 수 없습니다." 메시지만 표시되고 이유는 표시되지 않습니다. 잘못된 자격 증명이 원인일 수 있습니다.
- **해결된 문제 2292701: 사용자가 바인딩 맵에서 시퀀스 번호를 업데이트할 수 없음**  
사용자가 시퀀스 번호를 업데이트하는 방법으로 엔티티에 적용된 프로파일의 순서나 우선 순위를 변경할 수 없습니다.
- **해결된 문제 2293227: 2.4로 업그레이드한 후 VMTools 10.3.5를 실행하는 VM에 IDFW 규칙이 적용되지 않음**  
라이브 NSX-T 업그레이드를 수행한 이후 VMTools 10.3.5를 실행하는 VM에 IDFW 규칙이 적용되지 않고 이로 인해 해당 VM에 대해 AV 보호가 중지될 수 있습니다.
- **해결된 문제 2994002: DNS 전달자 생성 시 선택할 수 있는 Tier0/ Tier1 게이트웨이 드롭다운 목록에 Tier1이 나열되지 않음**  
레코드 수가 수천 개에 이르는 대규모 배포에서 DNS 전달자 생성 워크플로에서 선택할 수 있는 Tier0/ Tier1 게이트웨이 드롭다운 목록에 Tier1이 나열되지 않습니다. 그 결과 API를 사용하여 DNS 전달자 생성을 구성해야 합니다.
- **해결된 문제 2294345: ESXi 호스팅 VM과 KVM 호스팅 VM 모두 있는 그룹에서 Application Discovery 분류를 실행하면 작업이 실패할 수 있음**  
Application Discovery 기능은 ESXi 하이퍼바이저에서만 지원됩니다. 지원되지 않는 호스트를 포함하여, VM이 혼합된 호스트에 있는 그룹에 대해서는 Application Discovery 분류 결과가 보장되지 않습니다.
- **해결된 문제 2294821: 클러스터 모니터링 대시보드에 NSX 장치 정보가 "노드 삭제 실패" 오류와 함께 표시되고, 사용자가 이 상황을 처리할 수 있는 지침은 표시되지 않음**  
이 문제는 사용자가 자동 배포된 노드를 인터페이스를 통해 삭제하려고 시도한 이후 노드의 전원 끄기가 실패했을 때 나타납니다. 클러스터의 노드가 손실되면 새 노드를 수동으로 추가하고 아래의 해결 방법을 사용하여 구성 상태를 정리해야 합니다.
- **해결된 문제 2281095: SVM이 배포된 호스트를 동일한 클러스터에 다시 추가하면 EAM에서 콜백이 트리거되지 않음**  
모든 게스트 VM이 보호되지 않을 수 있습니다. NSX UI가 진행 중 상태로 계속 유지됩니다.
- **해결된 문제 2295564: 2.3에서 2.4로 업그레이드한 후 Edge 노드 컨트롤러 연결이 끊어질 수 있음**  
이는 일부 north-south 트래픽에 영향을 주는 일시적인 문제입니다.
- **해결된 문제 2296888: TN(전송 노드)/TNP(전송 노드 프로파일) 구성의 경우 호스트 스위치에서 PNIC 전용 마이그레이션 플래그를 true로 설정하지 않으며 설치를 위한 VMK 매핑을 채워진 상태로 유지할 수 없음**

생성 중에 구성 불일치를 지정하면(호스트 스위치에서 PNIC 전용 마이그레이션 플래그를 true로 설정하고 설치를 위한 VMK 매핑을 채워진 상태로 유지) 다음과 같은 예외가 표시됩니다.

호스트 b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585에 대한 VMK 마이그레이션이 다음 오류를 나타내며 실패했습니다. [ESX VMK 인터페이스 null을 [null]로 마이그레이션하는 동안 com.vmware.nsx.management.switching.common.exceptions.SwitchingException: TransportNode[TransportNode/b17afc36-bbdc-491a-b944-21f73cf91585]를 업데이트하거나 삭제할 수 없습니다.] (오류 코드: 9418)

업데이트 중에 구성 불일치를 지정하면 다음과 같은 예외가 표시됩니다.  
일반 오류(오류 코드: 400)

true로 설정된 PNIC 전용 마이그레이션 플래그 및 VMK 마이그레이션 매핑을 둘 다 포함하는 TN/TNP 구성을 적용하는 경우 예외가 표시됩니다.

- **해결된 문제 2287124: Microsoft Azure VNet에 PCG를 배포한 후 CSM의 VNet 타일이 주의를 잘못 보고함**  
Microsoft Azure VNet에 PCG를 배포한 후 CSM에서 VNet이 주의 기호(느낌표가 있는 노란색 삼각형)를 보고합니다. 주의 아이콘 위로 마우스를 가져가면 CSM에서 MP(관리부) 및 CCP(제어부)의 상태를 알 수 없음으로 보고합니다. 그러나 연결에는 문제가 없을 수 있으며 주의가 잘못 표시되는 것입니다.
- **해결된 문제 2273651 - 전송 노드를 삭제한 후에는 사용자가 호스트에서 SSH를 실행할 수 없음.**  
KVM 구현에서 나타납니다. 사용자는 전송 노드를 삭제하고 성공적으로 삭제했다는 메시지를 받습니다. 하지만 그 이후에 SSH를 통해 동일한 호스트에 액세스할 수 없습니다. 이 문제는 NSX-T에서 관리되지 않고 KVM 템플릿의 일부로 미리 설치되었을 가능성이 있는 OVS(개방형 가상 스위치)가 있는 경우에 발생할 수 있습니다.
- **해결된 문제 2297157 - 로드 밸런싱 HTTPS 성능이 FIPS 모드의 영향을 받음.**  
기본 FIPS 모드를 사용하도록 설정하면 로드 밸런싱 성능이 저하될 수 있습니다.
- **해결된 문제 2290688 - AWS에서 Windows 2016 VM을 업그레이드하지 못함.**  
AWS에서 여러 Windows 워크로드 VM을 업그레이드하지 못합니다. VM 업그레이드 상태는 AWS 포털에 "1/2 확인" 상태에서 중단된 것으로 표시됩니다. 다시 시도해도 실패합니다. 이 문제는 동일한 NSX-T 버전 업그레이드에서만 나타납니다.
- **해결된 문제 2203863 - UDP 및 ICMP 트래픽에 대해 ID 방화벽 규칙이 지원되지 않음.**  
ID 방화벽 규칙이 ping 테스트에서 작동하지 않습니다. 현재 기능은 TCP 트래픽에서만 지원됩니다.
- **해결된 문제 2248186 - BGP 라우터가 자체 인터페이스를 사용하여 해당 인접 항목의 IPv6 경로를 다음 번 호로 설치함.**  
그 결과 설치된 경로에 대한 IPv6을 전달하지 못하고 전달 루프가 발생할 수 있습니다.
- **해결된 문제 2281537 - 마이그레이션 후, 다중 VTEP가 있는 ESXi 전송 노드에서 BFD 세션을 시작하지 못함.**  
NSX-V 노드를 NSX-T로 마이그레이션한 후 다중 VTEP가 있는 ESXi 전송 노드에서 모든 VTEP에서 Edge 노드로의 BFD 세션을 시작하지 못합니다.
- **해결된 문제 2297918 - 2.3.1에서 2.4로 업그레이드한 후 클러스터에서 NSX를 제거할 수 없음.**  
클러스터를 2.3.1에서 2.4로 업그레이드한 후 NSX-T를 제거할 수 없으며 다음 메시지를 나타내며 실패합니다. "클러스터에서 NSX를 제거하지 못했습니다. 이 패브릭 템플릿에 대한 관련 전송 노드 템플릿 또는 전송 노드 컬렉션이 있습니다. 이 패브릭 템플릿에서 삭제하거나 사용하지 않도록 설정하기 전에 전송 노드 템플릿 또는 전송 노드 컬렉션을 삭제해야 합니다.
- **해결된 문제 2298499 - 게이트웨이가 공용 IP를 사용하여 배포되지 않은 경우 공용 클라우드 게이트웨이와 피어 호스트 간의 VPN이 실패함.**  
PCG(공용 클라우드 게이트웨이)가 업링크에 공용 IP 주소 없이 배포된 경우 PCG와 피어 호스트 간에 VPN 터널을 설정할 수 없습니다. PCG가 기본적으로 VPN 트래픽에서 SNAT를 수행하므로 이런 문제가 발생합니다.
- **해결된 문제 2316831 - ECMP를 사용하지 않도록 설정해도 IPv6 트래픽 로드가 항상 공유됨.**  
정책에서 ECMP를 사용하지 않도록 설정해도 IPv6 유니캐스트 주소 패밀리에 적용되지 않습니다. (IPv4 유니캐스트 주소 패밀리에 적용됨)

- 해결된 문제 2334515 - T0-T1 라우터 링크 포트에 대해 IPv4 링크 로컬 범위(169.254.0.0/16)를 사용할 수 없음.  
T0\_T1 라우터 링크 포트에 대해 IPv4 링크 로컬 범위(169.254.0.0/16)를 사용할 수 없습니다. 하지만 T0\_T1 라우터 링크에 대해 IPv4 링크-로컬 주소 범위(169.254.0.0/16)가 아닌 IP 범위는 사용할 수 있습니다.
- 해결된 문제 2339832: CA 서명 인증서를 사용하여 노드 인증서를 적용하거나 클러스터 인증서를 설정할 수 없습니다.  
이로 인해 "인증서 사용량을 업데이트하는 동안 오류가 발생했습니다" 또는 "클러스터 인증서를 설정하는 동안 오류가 발생했습니다" 메시지가 표시됩니다.  
이 문제는 노드 인증서와 클러스터 인증서를 번갈아 반복해서 적용하여 발생할 수 있습니다. 인증서가 올바르게 적용되지 않고 VIP를 통한 REST API 호출이 더 이상 작동하지 않을 수 있습니다. 로그 위치:  
var/log/proton/nsxapi.log.

2.4.1로 업그레이드하기 전에 이 오류가 발생하는 경우 대신 자체 서명된 인증서를 사용하십시오.

## 알려진 문제

알려진 문제는 다음과 같이 분류됩니다.

- 일반적인 알려진 문제
- 설치에 대한 알려진 문제
- NSX Manager에 대한 알려진 문제
- NSX Edge에 대한 알려진 문제
- 논리적 네트워킹에 대한 알려진 문제
- 보안 서비스에 대한 알려진 문제
- 로드 밸런서에 대한 알려진 문제
- 솔루션 상호 운용성에 대한 알려진 문제
- 작동 및 모니터링 서비스에 대한 알려진 문제
- 업그레이드에 대한 알려진 문제
- API에 대한 알려진 문제
- NSX Cloud에 대한 알려진 문제

### 일반적인 알려진 문제

- 문제 2239365: "권한 없음" 오류가 발생함  
이 오류는 사용자가 동일한 유형의 브라우저에서 인증 세션을 여러 개 열려고 시도하는 경우에 발생할 수 있습니다. 그 결과, 위의 오류와 함께 로그인에 실패하고 인증을 진행할 수 없습니다. 로그 위치:  
/var/log/proxy/reverse-proxy.log /var/log/syslog  
  
해결 방법: 열려 있는 모든 인증 창/탭을 닫고 인증을 다시 시도합니다.
- 문제 2252487: 여러 TN을 병렬로 추가할 경우 BM Edge 전송 노드에 대해 전송 노드 상태가 저장되지 않음  
전송 노드 상태가 MP UI에 올바르게 표시되지 않습니다.  
  
해결 방법:  
  1. 모든 전송 노드 상태가 올바르게 업데이트되도록 Proton을 재부팅합니다.
  2. 또는 API <https://<nsx-manager>/api/v1/transport-nodes/<node-id>/status?source=realtime>을 사용하여 전송 노드 상태를 쿼리합니다.
- 문제 2256709: 인스턴트 클론 VM 또는 스냅샷에서 되돌린 VM에 대한 AV 보호 기능이 vMotion 중에 잠시 중지됨  
VM의 스냅샷이 되돌려지고 VM이 다른 호스트에 마이그레이션됩니다. 마이그레이션된 인스턴트 클론 VM에 대한 AV 보호가 파트너 콘솔에 표시되지 않습니다. AV 보호가 잠시 중지됩니다.  
  
해결 방법: 없음.
- 문제 2261431: 다른 배포 매개 변수에 따라서 필터링된 데이터스토어 목록이 필요할 수 있음  
잘못된 옵션을 선택한 경우 UI에 적절한 오류가 표시됩니다. 이 배포를 삭제한 후 새 배포를 생성하여 이 오류를 해결할 수 있습니다.

해결 방법: 클러스터링된 배포를 생성하는 경우, 공유 데이터스토어를 선택합니다.

- 문제 2274988: 서비스 체인이 동일한 서비스의 연속 서비스 프로파일을 지원하지 않음

체인에 동일한 서비스에 속해 있는 서비스 프로파일이 연속으로 2개 있으면 서비스 체인에서 트래픽이 이동하지 않고 삭제됩니다.

해결 방법: 동일한 서비스에 속한 서비스 프로파일 2개가 연속으로 나오지 않도록 다른 서비스에 속해 있는 서비스 프로파일을 추가합니다. 또는 원래 서비스 프로파일 2개를 연결한 것과 동일한 작업을 수행하는 또 다른 서비스 프로파일을 정의한 후 이 프로파일만 서비스 체인에서 사용합니다.

- 문제 2275285: 첫 번째 요청이 완료되고 클러스터가 안정화되기 전에 노드가 동일한 클러스터에 대한 두 번째 가입 요청을 생성함

클러스터가 제대로 작동하지 않고, get cluster status 및 get cluster config CLI 명령이 오류를 반환할 수 있습니다.

해결 방법: 첫 번째 가입 요청 이후 동일한 클러스터에 대해 새로운 join 명령을 10분 동안 실행하지 마십시오.

- 문제 2275388: 경로를 거부하는 필터가 추가되기 전에 루프백 인터페이스/연결된 인터페이스 경로가 재배포 될 수 있음

불필요한 경로 업데이트 때문에 트래픽이 몇 초부터 몇 분까지 분산될 수 있습니다.

해결 방법: 없음.

- 문제 2275708: 개인 키에 암호가 있으면 개인 키를 사용하여 인증서를 가져올 수 없음

"인증서에 대해 잘못된 PEM 데이터를 받았습니다 (오류 코드: 2002)."라는 메시지가 반환됩니다. 개인 키를 사용하여 새 인증서를 가져올 수 없습니다.

해결 방법:

1. 개인 키를 사용하여 인증서를 생성합니다. 메시지가 표시될 때 새 암호를 입력하지 말고 대신 Enter 키를 누릅니다.
2. "인증서 가져오기"를 선택하고, 인증서 파일과 개인 키 파일을 선택합니다.

key-file 파일을 열어 확인합니다. 키를 생성할 때 암호를 입력한 경우, 파일의 둘째 줄에 "Proc-Type:

4,ENCRYPTED" 같은 내용이 표시됩니다.

암호 없이 key-file 파일을 생성한 경우에는 이 줄이 없습니다.

- 문제 2277742: PUT https://<MGR\_IP>/api/v1/configs/management를 호출할 때 publish\_fqdns를 true로 설정하는 요청 본문을 포함할 경우, NSX-T Manager 장치가 호스트 이름 대신 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 사용하여 구성되어 있으면 작업이 실패할 수 있음

FQDN이 구성되어 있으면 PUT https://<MGR\_IP>/api/v1/configs/management를 호출할 수 없습니다.

해결 방법: FQDN 대신 호스트 이름을 사용하여 NSX Manager를 배포합니다.

- 문제 2279249: vMotion 중에 인스턴트 클론 VM의 AV 보호가 잠시 중지됨

인스턴트 클론 VM을 호스트 하나에서 다른 호스트로 마이그레이션합니다. 마이그레이션 직후 eicar 파일이 VM에 그대로 남아 있습니다. AV 보호가 잠시 중지됩니다.

해결 방법: 없음.

- 문제 2292116: IPFIX L2 페이지를 통해 그룹을 생성한 경우, CIDR 기반 IP 주소 그룹을 사용하여 적용된 IPFIX L2가 UI에 나열되지 않음

[적용 대상] 대화상자에서 IP 주소 그룹을 생성할 때 [멤버 설정] 대화상자에 잘못된 IP 주소나 CIDR을 입력하면 해당 멤버가 그룹에 나열되지 않을 수 있습니다. 그룹을 다시 편집하여 올바른 IP 주소를 입력해야 합니다.

해결 방법: 그룹 목록 페이지로 이동하여 해당 그룹에 IP 주소를 추가합니다. 그러면 이 그룹이 [적용 대상] 대화상자에 채워질 수 있습니다.

- 문제 1957072: 브리지 노드에 대한 업링크 프로파일이 둘 이상의 업링크에 대해 항상 LAG를 사용해야 함

LAG로 구성되지 않은 여러 개의 업링크를 사용하는 경우 트래픽이 로드 밸런싱되지 않으며 잘 작동하지 않습니다.

해결 방법: 브리지 노드의 여러 업링크에 대해 LAG를 사용하십시오.

- **문제 1970750: 빠른 타이머로 LACP를 사용하는 전송 노드 N-VDS 프로필이 vSphere ESXi 호스트에 적용되지 않음**  
빠른 속도의 LACP 업링크 프로파일이 구성되어 NSX Manager의 vSphere ESXi 전송 노드에 적용되면, NSX Manager에 프로필이 성공적으로 적용된 것으로 표시되지만 vSphere ESXi 호스트는 기본 LACP 느린 타이머를 사용합니다. vSphere Hypervisor에서 LACP NSX 관리 분산 스위치(N-VDS) 프로파일이 NSX Manager의 전송 노드에 사용되는 경우 lacp-timeout 값(SLOW/FAST)의 효과가 나타나지 않습니다.

해결 방법: 없음.

- **문제 2268406 - 태그의 최대 개수가 추가된 경우 [태그 앵커] 대화상자에 일부 태그만 표시됨.**  
태그의 최대 개수가 추가된 경우 [태그 앵커] 대화상자에 일부 태그만 표시되며, 대화상자의 크기를 조정하거나 스크롤할 수 없습니다. 그러나 사용자는 [요약] 페이지에서 모든 태그를 볼 수 있습니다. 데이터는 손실되지 않습니다.

해결 방법: 대신 [요약] 페이지에서 태그를 보십시오.

- **문제 2310650 - 인터페이스에 "요청 시간 초과" 오류 메시지가 표시됨.**  
인터페이스의 여러 페이지에 다음 메시지가 표시됩니다. "요청 시간을 초과했습니다. 이 문제는 시스템이 로드 중이거나 리소스가 부족할 때 발생할 수 있습니다."

해결 방법: SSH를 사용하여 NSX Manager VM에 로그인하고 "start search resync manager" CLI 명령을 실행하십시오.

- **문제 2320529 - 새로 추가된 데이터스토어에 대해 타사 VM을 추가한 후 "서비스 배포를 위해 스토리지에 액세스할 수 없습니다." 오류가 발생함.**  
클러스터의 모든 호스트에서 스토리지에 액세스할 수 있는 경우에도, 새로 추가된 데이터스토어에 대해 타사 VM을 추가한 후 "서비스 배포를 위해 스토리지에 액세스할 수 없습니다." 오류가 발생합니다. 이 오류 상태는 최대 30분 동안 지속됩니다.

해결 방법: 30분 후에 다시 시도하십시오. 또는 다음 API를 호출하여 데이터스토어의 캐시 항목을 업데이트하십시오.

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

여기서 NxmMgrIP는 서비스 배포 API가 실패한 NSX Manager의 IP 주소이고, CC Ext ID는 배포가 시도되는 클러스터의 NSX에 있는 식별자입니다.

- **문제 2320855 - 사용자가 [추가]/[확인] 버튼을 클릭하지 않으면 새 VM 보안 태그가 생성되지 않음.**  
인터페이스 문제입니다. 사용자가 정책 개체 또는 인벤토리에 새 보안 태그를 추가한 후, 태그-범위 쌍 필드 옆에 있는 추가/확인 버튼을 클릭하지 않고 저장을 먼저 클릭하면 새 태그 쌍이 생성되지 않습니다.

해결 방법: 저장을 클릭하기 전에 추가/확인 버튼을 클릭해야 합니다.

- **문제 2328126 - 베어메탈 문제: Linux OS 결합 인터페이스가 NSX 업링크 프로파일에서 사용될 때 오류를 반환함.**  
Linux OS에서 결합 인터페이스를 생성한 다음, NSX 업링크 프로파일에서 이 인터페이스를 사용하면 다음과 같은 오류 메시지가 표시됩니다. "전송 노드를 생성하지 못할 수 있습니다." 이 문제는 VMware가 Linux OS 결합을 지원하지 않기 때문에 발생합니다. 그렇지만 VMware는 베어메탈 서버 전송 노드에 대해 OVS(Open vSwitch) 결합을 지원합니다.

해결 방법: 이 문제가 발생한 경우 기술 자료 67835 [베어메탈 서버가 NSX-T의 전송 노드 구성에 대해 OVS 결합을 지원함](#)을 참조하십시오.

- **문제 2334442: 관리자 이름을 바꾸면 사용자에게 생성된 개체를 편집하거나 삭제할 수 있는 사용 권한이 사라짐**  
관리자 이름을 바꾸면 사용자에게 생성된 개체를 편집하거나 삭제할 수 있는 사용 권한이 사라집니다. 관리자/감사자의 이름을 바꿀 수 없습니다.

해결 방법: “service nsx-policy-manager restart” 명령을 실행하여 이름을 바꾼 후에 정책을 다시 시작하십시오.

- **문제 2261818: eBGP 인접 네트워크에서 확인된 경로가 동일한 인접 네트워크로 다시 보급됨**  
bgp 디버그 로그를 사용하도록 설정하면 오류 메시지를 나타내며 패킷이 다시 수신된 후 삭제됩니다. BGP 프로세스는 피어에 전송된 업데이트 메시지를 삭제할 때 추가 cpu 리소스를 사용합니다. 많은 수의 경로 및 피어가 있는 경우 경로 컨버전스에 영향을 줄 수 있습니다.

해결 방법: 없음.

#### 설치에 대한 알려진 문제

- **문제 1957059: 준비를 취소하려고 할 때 기존 vib가 있는 호스트를 클러스터에 추가할 경우 호스트 준비 취소가 실패함**  
호스트를 클러스터에 추가하기 전에 vib를 완전히 제거하지 않으면 호스트 준비 취소 작업이 실패합니다.

해결 방법: 호스트의 vib를 완전히 제거한 후에 호스트를 다시 시작해야 합니다.

#### NSX Manager에 대한 알려진 문제

- **문제 2282798 - 너무 많은 요청/호스트가 NSX Manager에 동시에 등록하려고 하면 호스트가 등록되지 않을 수 있음.**  
이 문제로 인해 패브릭 노드가 [실패] 상태가 됩니다. 패브릭 노드 상태 API 호출은 "클라이언트에서 하트비트에 아직 응답하지 않았습니다."를 표시합니다. 호스트의 /etc/vmware/nsx-mpa/mpaconfig.json 파일도 비어 있습니다.

해결 방법: 이 문제를 복구하려면 다음 절차를 사용하십시오.

1. 해결 프로그램 옵션을 사용합니다.
2. NSX에서 FN을 삭제합니다.
3. “join management-plane” CLI 명령을 통해 FN을 수동으로 다시 추가합니다.

#### NSX Edge에 대한 알려진 문제

- **문제 2283559: Edge에 RIB에 대해 65k 이상의 경로와 FIB에 대해 100k 이상의 경로가 있으면 /routing-table 및 /forwarding-table MP API가 오류를 반환함**  
Edge에 RIB에 대해 65k 이상의 경로와 FIB에 대해 100k 이상의 경로가 있으면 MP에서 Edge로 보내는 요청이 10초 이상 소요되어 결과적으로 시간이 초과됩니다. 이 API는 읽기 전용이며, API/UI를 사용하여 RIB에 대해 65k 이상의 경로와 FIB에 대해 100k 이상의 경로를 다운로드해야 하는 경우에만 영향을 줍니다.

해결 방법: 두 가지 방법으로 RIB/FIB를 가져올 수 있습니다.

- 이러한 API는 네트워크 접두사 또는 경로 유형에 기반하여 필터링 옵션을 지원합니다. 이러한 옵션을 사용하여 원하는 경로를 다운로드할 수 있습니다.
- 전체 RIB/FIB 테이블이 필요하고 시간 초과가 없는 경우 CLI가 지원됩니다.

- **문제 2204932 - BGP 피어링을 구성하면 HA 페일오버 복구가 지연될 수 있음.**  
T0 Edge에 연결된 라우터에 동적-BGP-피어링이 구성되고 Edge(활성-대기 모드)에서 페일오버 이벤트가 발생하는 경우 BGP 인접 관계가 설정되는 데 최대 120초가 소요될 수 있습니다.

해결 방법: 지연을 방지하도록 특정 BGP 피어를 구성하십시오.

- **문제 2285650 - BGP 경로 테이블이 불필요한 경로로 채워짐.**  
BGP 구성의 일부로 Allowas-in 옵션을 사용하도록 설정하면 Edge 노드에 의해 보급된 경로가 다시 수신되고 BGP 경로 테이블에 설치됩니다. 이로 인해 메모리 사용량과 라우팅 계산 처리가 과도하게 발생합니다. 과도하게 사용되는 경로에 대해 더 높은 로컬 기본 설정이 구성된 경우 이 전달 루프를 통해 일부 라우터의 경로 테이블이 중복 경로로 채워질 수 있습니다.

예를 들어, 경로 X가 라우터 D에서 시작되고 라우터 D는 라우터 A 및 B로 보급됩니다. Allowas-in이 사용되도록 설정된 라우터 C는 B에 연결되므로 경로 X를 학습하고 이 경로를 경로 테이블에 설치합니다. 그 결과 이제 경로 X가 라우터 C로 보급되는 경로가 2개이므로 문제가 발생합니다.

**해결 방법:** 문제가 발생한 라우터(또는 해당 피어)에 경로가 다시 보급되지 않도록 차단하여 전달 루프를 방지할 수 있습니다.

## 논리적 네트워킹에 대한 알려진 문제

- **문제 2243415: 고객이 논리적 스위치를 사용하여(관리 네트워크로 사용) EPP 서비스를 배포할 수 없음**  
EPP 배포 화면에서 네트워크 선택 컨트롤에 논리적 스위치가 사용자에게 표시되지 않습니다. 논리적 스위치를 관리 네트워크로 직접 지정하여 API를 사용할 경우, 다음과 같은 오류가 표시됩니다. "서비스 배포를 위해 지정된 네트워크에 액세스할 수 없습니다."

**해결 방법:** 로컬 스위치 또는 분산 스위치 같이 다른 유형의 스위치를 사용하여 배포합니다.

- **문제 2288774: 잘못해서 태그가 30개를 초과한 경우 세그먼트 포트에서 인식 오류가 발생합니다.**  
사용자가 태그를 30개 넘게 적용하도록 잘못 입력합니다. 하지만 정책 워크플로가 사용자 입력을 제대로 검증/거부하지 않고 해당 구성을 허용합니다. 그런 후 정책은 태그를 30개 넘게 사용하면 안 된다는 적절한 오류 메시지와 함께 경보를 표시합니다. 이제 사용자가 이 문제를 해결할 수 있습니다.

**해결 방법:** 오류가 표시된 후 구성을 수정합니다.

- **문제 2275412: 여러 TZ에서 포트 연결이 작동하지 않음**  
포트 연결은 단일 TZ에서만 사용할 수 있습니다.

**해결 방법:** 없음.

- **문제 2320147 - 영향을 받는 호스트에 VTEP가 누락됨.**  
LogSwitchStateMsg가 제거되었다가 동일한 트랜잭션에서 추가되며, 관리부에서 논리적 스위치를 전송하기 전에 중앙 제어부에서 이 작업을 처리하는 경우 논리적 스위치 상태가 업데이트되지 않습니다. 그 결과, 트래픽이 누락된 VTEP로 흐르거나 VTEP에서 흘러나올 수 없습니다.

**해결 방법:** 이 문제가 발생하는 경우 중앙 제어부를 다시 시작하십시오.

- **문제 2327904 - 미리 생성된 Linux 결합 인터페이스를 업링크로 사용하면 트래픽이 불안정해지거나 실패함.**  
NSX-T는 미리 생성된 Linux 결합 인터페이스를 업링크로 지원하지 않습니다.

**해결 방법:** 업링크의 경우 업링크 프로파일의 OVS 네이티브 결합 구성을 사용하십시오.

- **문제 2295819 - Edge VM이 [활성] 상태이고 PNIC가 [실행 중] 상태인 경우에도 L2 브리지가 "중지됨" 상태로 멈춰 있음.**  
Edge VM이 [활성] 상태이고 L2 브리지 포트를 지원하는 PNIC가 [실행 중] 상태인 경우에도 L2 브리지가 "중지됨" 상태로 멈춰 있을 수 있습니다. 이 문제는 Edge LCP가 로컬 캐시에서 PNIC 상태를 업데이트하지 못하여 PNIC가 종료된 것으로 가정되기 때문입니다.

\*고객에게 미치는 영향\*:

Edge l2bridge 포트에서 연결할 수 있는 VM에 대한 트래픽 중단

**해결 방법:** 영향을 받는 Edge VM에서 로컬 제어 에이전트를 다시 시작하십시오.

- **문제 2392093: RPF-확인으로 인한 트래픽 감소**  
T0 다운링크를 통해 트래픽이 헤어핀되고 Tier0 및 Tier1 라우터가 동일한 Edge 노드에 있는 경우 RPF 검사 시 트래픽이 삭제될 수 있습니다.

**해결 방법:** 없음.

## 보안 서비스에 대한 알려진 문제

- **문제 2395334 - (Windows) 패킷이 상태 비저장 방화벽 규칙 Conntrack 항목으로 인해 잘못 삭제되었습니다.**  
상태 비저장 방화벽 규칙은 Windows VM에서 잘 지원되지 않습니다.

**해결 방법:** 대신 상태 저장 방화벽 규칙을 추가하십시오.

- **문제 2458384 - 403 오류를 나타내며 NSX-T Manager 인터페이스 페이지가 로드되지 않습니다.**  
릴리스 버전 2.4.0 및 2.4.1에서 발견되었습니다. 이 문제는 관리자 로그인과 ID 관리자 로그인 둘 다에 영향을 미칩니다. NSX-T Manager의 FQDN은 \*.SLD.TLD 형식을 사용합니다. 예: \*.co.uk, \*.co.il, \*.com.au 등  
해결 방법: FQDN 대신 짧은 이름 또는 IP를 사용하여 NSX-T Manager UI에 액세스합니다. [기술 자료 문서 71217](#)을 참조하십시오.
- **문제 2296430 - NSX-T Manager API는 인증서 생성 중에 주체 대체 이름을 제공하지 않습니다.**  
NSX-T Manager API는 특히 CSR 생성 중에 인증서를 발급하기 위해 주체 대체 이름을 제공하지 않습니다.  
해결 방법: 확장을 지원하는 외부 도구를 사용하여 CSR을 생성합니다. 서명된 인증서를 CA(인증 기관)에서 수신한 후에 CSR의 키를 사용하여 NSX-T Manager로 가져옵니다.
- **문제 2294410 - 일부 애플리케이션 ID가 L7 방화벽에 의해 감지됨.**  
다음 L7 애플리케이션 ID는 애플리케이션이 아닌 포트를 기준으로 감지됩니다. SAP, SUNRPC 및 SVN. 다음 L7 애플리케이션 ID는 지원되지 않습니다. AD\_BKUP, SKIP 및 AD\_NSP.  
해결 방법: 없음. 고객에게는 영향을 미치지 않습니다.
- **문제 2314537 - vCenter 인증서 및 지문 업데이트 후 연결이 종료 상태임.**  
NSX와의 vCenter 동기화를 통한 새 업데이트가 없으며, vCenter에서 데이터를 가져오기 위한 모든 요청 시 쿼리가 실패합니다. 사용자는 새 Edge/서비스 VM을 배포할 수 없습니다. 사용자는 vCenter에 추가된 새 클러스터 또는 호스트를 준비할 수 없습니다. 로그 위치: NSX Manager 노드의 /var/log/cm-inventory/cm-inventory.log 및 /var/log/proton/nsxapi.log  
해결 방법: 각 NSX Manager VM에 로그인하고 루트 사용자로 전환하십시오. 각 Manager 노드에서 "/etc/init.d/cm-inventory restart" 명령을 실행합니다.

#### 로드 밸런서에 대한 알려진 문제

- **문제 2290899: IPsec VPN이 작동하지 않고 제어부의 IPsec 인식이 실패함**  
동일한 Edge 노드의 Tier 0에서 IPsec 서비스와 함께 62개가 넘는 LbServer가 사용하도록 설정된 경우 IPsec VPN(또는 L2VPN)이 나타나지 않습니다.  
해결 방법: LbServer 수를 62개 미만으로 줄입니다.
- **문제 2318525 - eBGP 피어의 IP 주소로 사용되는 다음 홉 IPv6 경로가 자체 IP로 변경됨.**  
eBGP IP4 세션의 경우 해당 eBGP 피어를 다음 홉으로 사용하는 보급된 IPv4 경로에서 경로의 다음 홉이 발신자 측에서 자체 IP 주소로 변경되지 않습니다. 이 작업은 IPv4에서는 작동하지만 IPv6 세션의 경우 경로의 다음 홉이 발신자 측에서 자체 IP 주소로 변경됩니다. 이 동작으로 인해 경로 루프가 발생할 수 있습니다.  
해결 방법: 없음.
- **문제 2362688: 로드 밸런서 서비스에서 일부 풀 멤버가 다운된 경우 UI에는 통합된 상태가 작동 중으로 표시됩니다.**  
하나의 풀 멤버가 다운된 경우에는 정책 UI에 풀 상태가 녹색이고 작동 중임을 나타내는 표시가 없습니다.  
해결 방법: 없음.

#### 솔루션 상호 운용성에 대한 알려진 문제

- **문제 2289150: AWS에 대한 PCM 호출이 실패하기 시작함**  
CSM에서 AWS 계정의 PCG 역할을 *old-pcg-role*에서 *new-pcg-role*로 업데이트하면 CSM이 AWS에서 PCG 인스턴스에 대한 역할을 *new-pcg-role*로 업데이트합니다. 하지만 PCM은 PCG 역할이 업데이트되었다는 사실을 모르기 때문에 *old-pcg-role*을 사용하여 생성된 이전 AWS 클라이언트를 계속해서 사용합니다. 그 결과 PCM AWS 클라우드 인벤토리 검색 및 기타 AWS 클라우드 호출이 실패합니다.  
해결 방법: 이 문제가 발생한 경우, 적어도 6.5시간 동안 새 역할로 변경한 직후에 이전 PCG 역할을 수정/삭제하지 마십시오. PCG를 다시 시작하면 모든 AWS 클라이언트가 새 역할 자격 증명을 사용하여 다시 초기화됩니다.

## 작동 및 모니터링 서비스에 대한 알려진 문제

- 문제 2316943 - vMotion 동안 워크로드가 일시적으로 보호되지 않음.

vMotion 후 VMware Tools에서 VM의 올바른 컴퓨터 이름을 보고하는 데 몇 초가 걸립니다. 따라서 컴퓨터 이름을 사용하여 NSGroup에 추가된 VM이 vMotion 후 몇 초 동안 보호되지 않습니다.

해결 방법: DFW 규칙에서 그룹을 사용하려면 컴퓨터 이름 기준 조건 대신, VM 이름 기준 조건을 사용하십시오.

- 문제 2331683 - 고급 UI의 add-load-balancer 양식에 버전 2.4의 업데이트된 용량이 표시되지 않음.

add-load-balancer 양식이 열리면 고급 UI에 표시되는 form-factor-capacity가 2.4 버전에 따라 업데이트되지 않습니다. 표시되는 용량은 이전 버전의 용량입니다.

해결 방법: 없음.

## 업그레이드에 대한 알려진 문제

- 문제 2286030 - NSX-T 2.3.x 및 이전 버전에서 2.4.x로 업그레이드할 때 전송 노드 구성이 실패 상태로 표시됩니다.

Null 포인터 예외로 인해 NSX-T 2.3.x 및 이전 버전에서 2.4.x로 업그레이드할 때 전송 노드 구성이 실패 상태로 전환됩니다. vmkernel 어댑터가 N-VDS VLAN 논리적 스위치로 마이그레이션된 ESXi 전송 노드가 있고 NSX-T 2.3.x에서 NSX-T 2.4.x로 업그레이드하는 경우 경합 조건으로 인해 ESXi 전송 노드 구성 상태가 실패로 표시될 수 있습니다. 그러나 노드가 실패 구성 상태로 표시된 후에도 업그레이드 중에 NSX Manager 및 컨트롤러와의 ESXi 전송 노드 연결이 그대로 유지됩니다.

해결 방법: 전송 노드를 업데이트하거나 다시 보내 구성 상태를 성공으로 재설정합니다.

1. NSX Manager에서 실패로 표시되는 ESXi 전송 노드를 편집합니다.

2. ESXi 전송 노드 구성 팝업에서 **저장**을 클릭합니다.

이 작업은 상태를 재설정합니다. 구성을 수정할 필요는 없습니다.

- 문제 2288549: 매니페스트 파일의 체크섬 실패로 인해 RepoSync가 실패함

최근에 2.4로 업그레이드된 배포에서만 나타납니다. 업그레이드된 설정을 백업한 후 새로 배포된 관리자에 복원하면 데이터베이스에 있는 저장소 매니페스트 체크섬과 실제 매니페스트 파일의 체크섬이 일치하지 않습니다. 이로 인해 백업을 복원한 이후 RepoSync가 실패한 것으로 표시됩니다.

해결 방법: 이 실패를 복구하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. get service install-upgrade CLI 명령을 실행합니다.

결과에서 "Enabled on"의 IP를 적어 둡니다.

2. 위의 명령이 반환한 결과에서 "Enabled on"에 표시된 NSX Manager IP에 로그인합니다.

3. **시스템 > 개요**로 이동한 후, 반환된 "Enabled on"에 표시된 것과 동일한 IP를 가진 노드를 찾습니다.

4. 해당 노드에서 **해결**을 클릭합니다.

5. 위의 해결 작업이 성공하면 동일한 인터페이스에서 모든 노드에 대해 **해결**을 클릭합니다.

그러면 3개 노드 모두의 RepoSync 상태가 **완료됨**으로 표시됩니다.

- 문제 2277543 - 인플레이스 업그레이드 동안 '호스트에서 오프라인 번들 설치 실패' 오류를 나타내며 호스트 VIB를 업데이트하지 못합니다.

NSX-T 2.3.x에서 2.4로 인플레이스 업그레이드하기 전 호스트와 ESXi-6.5P03(빌드 10884925)을 실행하는 호스트에서 Storage vMotion을 수행하면 이 오류가 발생할 수 있습니다. 호스트 업그레이드 직전에 Storage vMotion을 수행한 경우 2.3.x의 스위치 보안 모듈이 제거되지 않습니다. Storage vMotion은 메모리 누수를 트리거하여 스위치 보안 모듈을 언로드하지 못하게 합니다.

해결 방법: 기술 자료 문서 67444 [호스트 업그레이드 전에 VM에서 Storage vMotion을 수행할 경우 NSX-T 2.3.x에서 NSX-T 2.4.0으로 업그레이드할 때 호스트 VIB를 업데이트할 수 없음](#)을 참조하십시오.

- 문제 2276398 - NSX를 사용하여 AV 파트너 서비스 VM을 업그레이드하면 최대 20분 동안 보호 기능이 중지될 수 있습니다.

파트너 SVM이 업그레이드되면 새 SVM이 배포되고 이전 SVM이 삭제됩니다. 호스트 Syslog에 SolutionHandler 연결 오류가 나타날 수 있습니다.

해결 방법: 업그레이드한 후 호스트에서 ARP 캐시 항목을 삭제한 다음, 호스트의 파트너 제어 IP를 Ping하여 이 문제를 해결합니다.

- 문제 2330417 - 업그레이드되지 않은 전송 노드에 대한 업그레이드를 계속할 수 없음.  
업그레이드 시 일부 전송 노드가 업그레이드되지 않았더라도 업그레이드가 성공으로 표시됩니다. 로그 위치: /var/log/upgrade-coordinator/upgrade-coordinator.log

해결 방법: 업그레이드 조정기 서비스를 다시 시작하십시오.

## API에 대한 알려진 문제

- 문제 2260435 - 상태 비저장 리디렉션 정책/규칙이 API에서 기본적으로 생성되지만 East-West 연결에서는 이러한 생성이 지원되지 않음.  
상태 비저장 리디렉션 정책/규칙이 API에서 기본적으로 생성되지만 East-West 연결에서는 이러한 생성이 지원되지 않습니다. 그 결과, 트래픽이 파트너로 리디렉션되지 않습니다.

해결 방법: 정책 API를 사용하여 리디렉션 정책을 생성할 때 상태 저장 섹션을 생성하십시오.

- 문제 2332397 - API가 존재하지 않는 도메인에서 DFW 정책을 생성하도록 허용함.  
존재하지 않는 도메인에서 이러한 정책을 생성하면 사용자가 DFW 보안 탭을 열 때 인터페이스가 응답하지 않게 됩니다. 관련 로그는 /var/log/policy/policy.log입니다.

해결 방법: 동일한 ID를 사용하여 정책이 생성된 도메인을 생성하십시오. 이렇게 하면 유효성 검사가 성공합니다.

## NSX Cloud에 대한 알려진 문제

- 문제 2275232: DFW Connectivity\_statregy를 BLACKLIST에서 WHITELIST로 변경하면 클라우드에서 VM에 대해 DHCP를 사용할 수 없음  
새 DHCP 리스를 요청하는 모든 VM의 IP가 손실됩니다. DFW에서 클라우드 VM에 대해 DHCP를 명시적으로 허용해야 합니다.

해결 방법: DFW에서 클라우드 VM에 대해 DHCP를 명시적으로 허용합니다.

- 문제 2277814: nsx.network 태그 값이 잘못된 경우 VM이 vm-overlay-sg로 이동됨  
잘못된 nsx.network 태그가 지정된 VM은 vm-overlay-sg로 이동됩니다.

해결 방법: 잘못된 태그를 제거합니다.