

vSphere 호스트 프로파일

업데이트 3

VMware vSphere 7.0

VMware ESXi 7.0

vCenter Server 7.0

다음 VMware 웹 사이트에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.

<https://docs.vmware.com/kr/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware 코리아
서울시 강남구
영동대로 517
아셈타워 13층
(우) 06164
전화: +82 2 3016 6500
팩스: +82 2 3016 6501
www.vmware.com/kr

목차

vSphere® 호스트 프로파일 정보 5

1 vSphere 호스트 프로파일 소개 6

호스트 프로파일 사용 모델 6

참조 호스트 비종속성 7

참조 호스트 선택 7

2 호스트 프로파일 사용 9

호스트 프로파일 액세스 9

호스트 프로파일 생성 10

호스트 프로파일에 호스트 및 클러스터 연결 또는 분리 10

규정 준수 검사 11

규정 준수 검사 스케줄링 11

호스트 업데이트 적용 12

호스트 프로파일 편집 13

정책 편집 14

호스트 프로파일 구성 요소 또는 하위 프로파일을 사용하지 않도록 설정 17

호스트 프로파일 복제 18

호스트에서 설정 복사 18

호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy 18

호스트 프로파일 가져오기 19

호스트 프로파일 내보내기 19

호스트 프로파일에 설정 복사 20

3 호스트 프로파일 구성 21

호스트 사용자 지정 21

호스트 사용자 지정 내보내기 25

호스트 사용자 지정 편집 25

보안 호스트 프로파일 구성 26

네트워킹 호스트 프로파일 구성 27

4 권장 호스트 프로파일 업그레이드 워크플로 29

상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.5 이하가 있는 6.5에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드 30

상태 저장 ESXi 6.0 및 6.5 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드 30

상태 저장 ESXi 6.5 호스트만 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드 31

상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.7 이하가 있는 6.7에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드 32

상태 저장 ESXi 6.0, 6.5 및 6.7 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드	32
상태 저장 ESXi 6.5 및 6.7 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드	33
상태 저장 ESXi 6.7 호스트만 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드	34
상태 비저장 ESXi 6.5 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드	35
상태 비저장 ESXi 6.7 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드	36
호스트 프로파일을 사용하여 NSX-T 가상 Distributed Switch를 vSphere Distributed Switch로 마이그레이션	37
응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출	38

5 호스트 프로파일 문제 해결 41

호스트 사용자 지정 데이터 누락	41
참조 호스트를 사용할 수 없음	42
스토리지 호스트 프로파일의 규정 준수 실패	42
SAS(Serial Attached SCSI) 디바이스의 규정 준수 실패	43
SAN 부팅 LUN 디바이스의 규정 준수 실패	43
호스트 프로파일에 대한 설정 편집에 실패	44
NFS 데이터스토어가 없는 호스트 프로파일	45
업데이트된 호스트가 레거시 호스트 프로파일을 준수하지 않음	45

vSphere® 호스트 프로파일 정보

"vSphere 호스트 프로파일" 설명서에는 호스트 프로파일을 관리하는 방법에 대한 정보가 나와 있습니다.

"vSphere 호스트 프로파일" 설명서에서는 vSphere Client에서 호스트 프로파일을 관리하고 구성하는 방법을 설명합니다.

VMware는 포용성을 중요하게 생각합니다. 고객, 파트너 및 내부 커뮤니티 안에서 이러한 원칙을 강화하기 위해 포용성 있는 언어를 사용하여 콘텐츠를 만듭니다.

대상 사용자

"vSphere 호스트 프로파일" 설명서는 vSphere 호스트 구성에 익숙한 관리자가 사용할 수 있도록 작성되었습니다.

vSphere 호스트 프로파일 소개

1

호스트 프로파일 기능은 호스트 구성을 캡슐화하는 프로파일을 생성하며 호스트 구성을 관리하는 데 도움이 됩니다. 특히 vCenter Server에서 관리자가 여러 호스트나 클러스터를 관리하는 환경에서는 더욱 유용합니다.

호스트 프로파일은 호스트 구성 및 구성 규정 준수를 위해 자동화된 중앙 관리 메커니즘을 제공합니다. 호스트 프로파일을 사용하면 반복적인 수작업이 줄어들어 효율성이 향상될 수 있습니다. 호스트 프로파일은 미리 구성되어 검증된 참조 호스트의 구성을 캡처하고, 해당 구성을 관리 개체로 저장하며, 내부에 포함된 매개 변수의 카탈로그를 사용하여 네트워킹, 스토리지, 보안 및 기타 호스트 수준 매개 변수를 구성합니다. 호스트 프로파일은 개별 호스트, 클러스터 또는 호스트 프로파일에 연결된 모든 호스트 및 클러스터에 적용될 수 있습니다. 호스트 프로파일을 클러스터에 적용하면 클러스터의 모든 호스트에 영향을 미치며 적용된 호스트에 일관된 구성이 적용됩니다.

호스트 프로파일은 호스트 또는 클러스터에 연결된 호스트 프로파일에 대해 해당 호스트 또는 클러스터의 규정 준수를 검사하여 호스트 구성을 검증하는 데 사용될 수 있습니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- 호스트 프로파일 사용 모델
- 참조 호스트 비종속성
- 참조 호스트 선택

호스트 프로파일 사용 모델

호스트 프로파일 워크플로는 참조 호스트의 개념으로 시작됩니다. 호스트 프로파일로 추출되는 참조 호스트의 구성은 다른 호스트를 구성하기 위한 구성 템플릿으로 사용됩니다. 참조 호스트는 참조 호스트에서 추출된 호스트 프로파일과 관련되거나 연결되지 않아도 됩니다.

시작하기 전에 기존 vSphere 환경이 적절하게 구성된 하나 이상의 ESXi 호스트와 함께 설치되어 있는지 확인합니다.

참조 호스트에서 호스트 프로파일을 생성하고, 호스트 프로파일을 호스트나 클러스터에 적용하며, 호스트 프로파일에 대해 규정 준수를 확인하는 데 필요한 작업 순서는 다음과 같습니다.

- 1 참조 호스트를 설정하고 구성합니다.
- 2 참조 호스트에서 호스트 프로파일을 생성합니다.

- 3 호스트 또는 클러스터를 호스트 프로파일에 연결합니다.
- 4 호스트 프로파일에 대한 규정 준수를 검사합니다. 모든 호스트가 참조 호스트를 준수할 경우 해당 호스트들은 올바르게 구성된 것입니다.
- 5 적용(업데이트 적용)합니다.

호스트 프로파일은 vSphere의 라이선스 기능으로 적절한 라이선싱을 보유한 경우에만 사용할 수 있습니다. 오류가 발생하면 호스트에 대해 적합한 vSphere 라이선싱이 있는지 확인하십시오.

디렉토리 서비스를 사용하여 인증하도록 호스트 프로파일을 설정하려면 디렉토리 서비스를 사용하도록 참조 호스트를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 "vSphere 보안" 설명서를 참조하십시오.

vSphere Auto Deploy

vSphere Auto Deploy로 프로비저닝된 호스트의 경우 vSphere Client가 전체 호스트 구성을 소유하며 이 정보는 호스트 프로파일에 캡처됩니다. 일반적으로 모든 구성 정보를 저장하는 데 호스트 프로파일 정보면 충분합니다. 경우에 따라서는 Auto Deploy로 프로비저닝된 호스트가 시작될 때 입력하라는 메시지가 표시됩니다. Auto Deploy에 대한 자세한 내용은 "VMware ESXi 설치 및 설정" 설명서를 참조하십시오.

참조 호스트 비종속성

호스트 프로파일 작업을 수행하는 데 전용 참조 호스트를 사용할 필요가 없습니다.

호스트 프로파일을 생성할 때 특정 ESXi 참조 호스트에서 구성 정보를 추출합니다. 이전 릴리스에서 vSphere는 편집, 가져오기 및 내보내기와 같은 특정 호스트 프로파일 작업에 대해 참조 호스트를 사용하도록 요구했습니다. vSphere 6.0 이상에서는 더 이상 이러한 작업을 수행하는 데 전용 참조 호스트를 사용할 필요가 없습니다. 참조 호스트가 필요한 호스트 프로파일 작업의 경우 호스트 프로파일과 호환되는 ESXi 호스트가 참조 호스트로 할당됩니다.

경우에 따라 이러한 작업 동안 호스트 프로파일의 유효성을 검사하는 데 호환 호스트를 사용할 수 없습니다. 호스트 프로파일을 약간 변경하면 유효성 검사를 건너뛰고 해당 프로파일과 연결된 유효한 참조 호스트가 없다는 주의가 표시됩니다. 그런 다음 계속하고 작업을 마칠 수 있습니다.

이 기능의 도입으로 인해 사용자는 vSphere Client에서 참조 호스트를 더 이상 편집하거나 변경할 수 없습니다. vCenter Server에서 진행 중인 작업에 대해 사용자에게 알리지 않고 런타임 시 참조 호스트 선택이 발생합니다.

참조 호스트 선택

적절한 참조 호스트를 선택하기 위해 vCenter Server는 대상 호스트에서 복잡한 버전 및 호환성 검사를 수행합니다.

vSphere 7.0 업데이트 3부터 주 버전 vCenter Server 인스턴스는 해당 주 버전 내의 모든 ESXi 업데이트 릴리스 버전의 호스트를 관리할 수 있습니다. 예를 들어 vCenter Server 7.0 업데이트 3 인스턴스는 버전 7.0 GA, 7.0 업데이트 1, 7.0 업데이트 2 및 7.0 업데이트 3의 ESXi 호스트 및 호스트 프로파일을 관리할 수 있습니다. 이 변경 사항은 특정 호스트 프로파일 작업에 대한 참조 호스트 선택에 영향을 줍니다.

버전 확인

참조 호스트를 선택하기 위해 vCenter Server는 대상 호스트가 호스트 프로파일과 동일한 ESXi 업데이트 릴리스 버전인지 확인합니다. 일부 작업의 경우 대상 호스트가 호스트 프로파일의 ESXi 버전보다 최신인 ESXi 버전을 실행할 수 있습니다. 예를 들어 7.0 업데이트 3 호스트 프로파일을 편집하려는 경우 호스트 프로파일을 검증하는 참조 호스트는 ESXi 7.0 GA, 7.0 업데이트 1 또는 7.0 업데이트 2를 실행할 수 없습니다.

호환성 검사

대상 호스트에서 버전을 확인하는 것 외에도 vCenter Server는 기존 릴리스의 하위 프로파일 호환성 검사를 포함하는 광범위한 호환성 검사를 수행합니다. vSphere 7.0 업데이트 3부터 참조 호스트를 지정하기 위해 vCenter Server는 대상 호스트의 고급 옵션과 기본 역할을 확인합니다. 참조 호스트는 검증하는 호스트 프로파일의 고급 옵션을 지원해야 합니다. 또한 참조 호스트의 기본 역할은 호스트 프로파일의 기본 역할과 일치해야 합니다.

호스트 프로파일 작업 및 필수 참조 호스트 버전

서로 다른 호스트 프로파일 작업 및 워크플로 중에 호스트 프로파일을 검증하려면 참조 호스트가 필요합니다. vSphere 7.0 업데이트 3부터는 작업에 따라 참조 호스트가 검증하는 호스트 프로파일과 정확히 같거나 나중 버전인 업데이트 릴리스여야 합니다. 다음 표에는 환경에서 vCenter Server 인스턴스 7.0 업데이트 3 이상을 실행하는 경우 서로 다른 호스트 프로파일 작업에 대해 호환되는 참조 호스트 버전이 요약되어 있습니다.

호스트 프로파일 작업	호환되는 참조 호스트 버전
편집	호스트 프로파일과 동일한 업데이트 릴리스 버전.
규정 준수 검사	호스트 프로파일과 동일한 버전 또는 이후 버전의 업데이트 릴리스.
업데이트 적용	호스트 프로파일과 동일한 버전 또는 이후 버전의 업데이트 릴리스.
연결	호스트 프로파일과 동일한 버전 또는 이후 버전.
가져오기/내보내기	호스트 프로파일과 정확히 동일한 버전.

참고 vCenter Server 인스턴스가 7.0 업데이트 3 이전 버전인 경우 참조 호스트를 선택하는 동안 업데이트 릴리스 버전이 확인되지 않습니다. vCenter Server는 참조 호스트와 호스트 프로파일이 동일한 주요 릴리스 버전(예: 6.x 또는 7.x)인지 여부만 확인합니다.

호스트 프로파일 사용

2

이 섹션에서는 호스트 프로파일에 대한 일부 기본 작업을 수행하는 방법을 설명합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- 호스트 프로파일 액세스
- 호스트 프로파일 생성
- 호스트 프로파일에 호스트 및 클러스터 연결 또는 분리
- 규정 준수 검사
- 규정 준수 검사 스케줄링
- 호스트 업데이트 적용
- 호스트 프로파일 편집
- 호스트 프로파일 복제
- 호스트에서 설정 복사
- 호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy
- 호스트 프로파일 가져오기
- 호스트 프로파일 내보내기
- 호스트 프로파일에 설정 복사

호스트 프로파일 액세스

호스트 프로파일 기본 보기에는 사용 가능한 모든 프로파일이 나열됩니다. 관리자는 호스트 프로파일 기본 보기를 사용하여 호스트 프로파일에 대한 작업을 수행하고 프로파일을 구성할 수도 있습니다.

절차

- 1 vSphere Client의 기본 메뉴에서 **정책 및 프로파일**을 선택합니다.
- 2 **호스트 프로파일**을 선택합니다.

호스트 프로파일 생성

지정된 참조 호스트에서 구성을 추출하여 호스트 프로파일을 생성합니다.

참고 호스트 프로파일은 오프라인 또는 표시되지 않는 디바이스를 캡처하지 않습니다. 호스트 프로파일을 추출한 후 오프라인 디바이스에서 변경한 내용은 규정 준수 검사 결과에 영향을 미치지 않습니다.

사전 요구 사항

적절하고 완전하게 구성된 하나 이상의 호스트가 있으며, vSphere가 설치되어 작동 중인지 확인합니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동한 다음 **호스트 프로파일 추출**을 클릭합니다.
- 2 **호스트 선택** 페이지에서 호스트 프로파일을 생성할 vCenter Server 인스턴스를 선택합니다.
- 3 참조 호스트 역할을 하는 호스트를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
선택한 호스트는 유효한 호스트여야 합니다.
- 4 새 프로파일의 이름 및 필요한 경우 설명을 입력하고 **마침**을 클릭합니다.

결과

새 프로파일이 **호스트 프로파일** 창에 나타납니다.

호스트 프로파일에 호스트 및 클러스터 연결 또는 분리

참조 호스트에서 호스트 프로파일을 생성한 후 호스트 또는 클러스터를 호스트 프로파일에 연결하여 해당 호스트 프로파일을 선택한 호스트 또는 클러스터에 연결해야 합니다. ESXi 호스트 또는 전체 클러스터에서 구성의 연결을 끊으려면 호스트 프로파일에서 해당 호스트 또는 클러스터를 분리해야 합니다.

호스트 프로파일이 클러스터에 연결되면 클러스터에 포함된 호스트도 해당 호스트 프로파일에 연결됩니다. 하지만 전체 클러스터에서 호스트 프로파일을 분리하는 경우에는 클러스터에 포함된 호스트와 해당 호스트 프로파일 간의 연결이 끊어집니다. ESXi 호스트 또는 클러스터에서 호스트 프로파일을 분리하는 경우 해당 호스트 프로파일이 삭제되지 않습니다. 연결된 모든 엔티티에서 호스트 프로파일을 분리한 후에 호스트 프로파일을 삭제할 수 있습니다.

참고 또한 특정 호스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 > 호스트 프로파일 연결** 또는 **호스트 프로파일 > 호스트 프로파일 분리**를 선택하여 호스트 프로파일을 연결하거나 분리할 수 있습니다. 이 프로세스는 무중단 프로세스입니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 및 클러스터 연결/분리**를 선택합니다.

3 목록에서 클러스터 또는 호스트를 선택하거나 선택 취소하고 **저장**을 클릭합니다.

필터 텍스트 상자를 사용하여 호스트 및 클러스터 목록을 검색할 수 있습니다.

결과

선택한 호스트 프로파일에 호스트 또는 클러스터가 추가되거나 제거됩니다.

규정 준수 검사

연결된 호스트 프로파일에 대해 호스트 또는 클러스터의 규정 준수를 확인하고 호스트 프로파일에 지정된 것과 다른 호스트의 구성 매개 변수가 있을 경우 이를 파악할 수 있습니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.
- 3 **호스트 프로파일 규정 준수 여부 검사**를 클릭합니다.

결과

준수 상태가 준수, 알 수 없음 또는 비준수로 업데이트됩니다.

비준수 상태는 프로파일과 호스트 간의 특정한 불일치가 검색되었음을 나타냅니다. 이를 해결하려면 호스트에 업데이트를 적용해야 합니다. 알 수 없음 상태는 호스트의 규정 준수를 확인할 수 없음을 의미하며, 이 문제를 해결하려면 호스트 프로파일을 통해 호스트에 업데이트를 적용해야 합니다. 호스트의 연결이 끊겨서 규정 준수 검사가 실패하는 경우가 많습니다.

참고 호스트 프로파일은 오프라인 또는 표시되지 않는 디바이스를 캡처하지 않습니다. 호스트 프로파일을 추출한 후 오프라인 디바이스에서 변경한 내용은 규정 준수 검사 결과에 영향을 미치지 않습니다.

다음에 수행할 작업

규정 준수 실패에 대한 자세한 내용을 보려면 마지막 규정 준수 검사에서 하나 이상의 실패가 발생한 호스트 프로파일을 **호스트 프로파일** 기본 보기에서 선택합니다. 규정 준수에 실패한 호스트와 호스트 프로파일 간의 다른 매개 변수에 대한 구체적인 정보를 보려면 **모니터** 탭을 클릭하고 [규정 준수] 보기를 선택합니다. 그런 다음 규정 준수에 실패한 호스트를 선택합니다. 다른 매개 변수가 규정 준수 창의 해당 호스트 목록 아래에 표시됩니다.

규정 준수 검사 스케줄링

표준 vSphere Client 스케줄링된 작업 워크플로 사용하여 호스트 또는 클러스터의 일반 규정 준수 검사를 예약할 수 있습니다. 이 자동화는 구성 매개 변수가 호스트 프로파일에 지정된 구성 매개 변수와 다른지 확인합니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.

- 원하는 호스트 프로파일을 선택하고 **모니터** 탭으로 이동합니다.
- 모니터** 탭에서 **스케줄링된 작업** -> **새 스케줄링된 작업** -> **규정 준수 검사**를 선택합니다.
새 작업 스케줄(규정 준수 검사) 대화 상자가 나타납니다.
- (선택 사항) 새 작업 이름을 입력합니다.
설명 텍스트 상자에 작업에 대한 추가 세부 정보를 입력할 수 있습니다.
- 작업을 실행할 빈도를 선택합니다.
작업이 처음 실행되는 시점을 연기하고 끝나는 시점을 예약할 수 있습니다.
- (선택 사항) 작업이 완료된 후 알림을 받으려면 이메일을 입력합니다.
- 작업 스케줄링**을 클릭합니다.

결과

새로 생성된 작업이 **스케줄링된 작업** 목록에 표시됩니다.

참고 작업을 **편집**, **실행** 또는 **제거**할 수 있습니다.

다음에 수행할 작업

규정 준수 상태, 확인 또는 실패에 대해 자세히 이해하려면 **규정 준수 검사**를 참조하십시오.

호스트 업데이트 적용

규정 준수 실패가 있는 경우 업데이트 적용 작업을 사용하여 호스트 프로파일 설정을 호스트에 적용합니다. 이 작업을 수행하면 모든 호스트 프로파일 매개 변수가 호스트에 연결된 호스트 프로파일에 정의된 값으로 변경됩니다.

사전 요구 사항

호스트 프로파일이 호스트에 연결되어 있는지 확인합니다.

절차

- 호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **업데이트 적용**을 선택합니다.

참고 특정 호스트 프로파일 정책 구성에서는 업데이트 적용 후 호스트를 재부팅해야 합니다. 이 경우 호스트를 유지 보수 모드로 전환하라는 메시지가 표시됩니다. 업데이트를 적용하기 전에 호스트를 유지 보수 모드로 전환해야 할 수 있습니다. 업데이트를 적용하는 동안 완전히 자동화된 DRS 클러스터에 있는 호스트가 유지 보수 모드로 전환됩니다. 또는 필요한 경우 호스트가 유지 보수 모드로 전환되지 않으면 업데이트 적용 프로세스가 중지됩니다.

- 호스트 프로파일을 기반으로 업데이트를 적용할 호스트를 선택합니다.
호스트 프로파일이 선택한 각 호스트에 적용됩니다.

- 4 (선택 사항) 호스트 속성을 지정하려면 호스트 사용자 지정을 입력하거나 호스트 사용자 지정 파일을 가져옵니다.

호스트를 사용자 지정하고 **다음**을 클릭하여 호스트 프로파일 정책의 사용자 입력 매개 변수를 수정할 수 있습니다.

참고 vSphere Auto Deploy에 대한 자세한 내용은 [호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy](#) 항목을 참조하십시오.

- 5 선택한 호스트에 업데이트를 적용할 수 있는지 확인하려면 **업데이트 적용 사전 확인**을 클릭합니다. 사전 확인을 수행하면 호스트에서 수행될 작업 목록이 생성됩니다.
- 6 필요한 경우 확인란을 선택하여 호스트를 재부팅합니다. 업데이트 적용 프로세스 후에 수동으로 호스트를 재부팅할 수도 있습니다.
- 7 호스트 프로파일 업데이트를 적용하는 데 필요한 작업을 검토하고 **마침**을 클릭합니다.

결과

규정 준수 상태가 업데이트됩니다.

호스트 프로파일 편집

호스트 프로파일 정책을 보고 편집하며, 규정 준수를 검사할 정책을 선택하고, 정책 이름이나 설명을 변경할 수 있습니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 편집할 호스트 프로파일을 선택한 다음 **구성** 탭을 클릭합니다.
- 3 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 4 (선택 사항) [이름 및 설명] 탭을 클릭하여 프로파일 이름 및 설명을 변경합니다.
- 5 **호스트 프로파일 편집** 페이지에서 각 범주를 확장하여 특정 정책 또는 설정을 보거나 편집합니다.

참고 호스트 프로파일 정책을 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 [정책 편집](#) 항목을 참조하십시오. 규정 준수 검사 또는 업데이트 적용을 통해 정책을 사용하거나 사용하지 않도록 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [호스트 프로파일 구성 요소 또는 하위 프로파일을 사용하지 않도록 설정](#)의 내용을 참조하십시오.

- 6 **모든** 호스트 프로파일 구성을 보거나 **즐거찾기** 구성만 봅니다. 별 모양 아이콘을 사용하여 구성을 즐겨찾기로 표시할 수 있습니다. 그러면 해당 구성이 **즐거찾기** 구성에 추가됩니다.
- 7 (선택 사항) 검색 필드에서는 보려는 구성 이름 및 값을 필터링합니다. 예를 들어 **SNMP**를 입력하면 **SNMP**와 관련된 모든 구성이 표시됩니다.

8 (선택 사항) 호스트를 사용자 지정합니다.

이 프로파일에 대한 사용 가능한 구성 값을 변경하고 **저장**을 클릭합니다.

참고 호스트 사용자 지정 설정 페이지는 호스트 사용자 지정이 필요한 설정을 변경한 경우에만 표시됩니다.

결과

최근 작업 상태에서 "호스트 프로파일 업데이트" 작업이 완료될 때 변경 사항이 적용됩니다. 작업이 완료되기 전에 프로파일에 업데이트를 적용하려고 시도하면 프로파일 구성에 변경 사항이 포함되지 않습니다.

정책 편집

정책은 특정 구성 설정이 적용되는 방식을 설명합니다. 특정 호스트 프로파일에 속한 정책을 편집할 수 있습니다.

호스트 프로파일을 편집할 때 호스트 프로파일의 구성 계층을 확장하여 호스트 프로파일을 구성하는 하위 프로파일 구성 요소를 볼 수 있습니다. 이러한 구성 요소는 기능 그룹 또는 리소스 클래스별로 분류되어 있어 특정 매개 변수를 찾기 쉽습니다. 각 하위 프로파일 구성 요소에는 정책 및 규정 준수 검사와 함께 하나 이상의 특성 및 매개 변수가 포함됩니다.

각 정책은 하나 이상의 매개 변수를 포함하는 하나 이상의 옵션으로 구성됩니다. 각 매개 변수는 키와 값으로 구성됩니다. 이 값은 예를 들어서 정수, 문자열, 문자열 배열 또는 정수 배열과 같은 몇 개의 기본 유형 중 하나가 될 수 있습니다.

참고 현재는 이 릴리스에서 사용되지 않는 정책 옵션 정책 또는 하위 프로파일을 제거하거나 바꿀 수 있는 방법이 없습니다. 이전 호스트 프로파일이 계속해서 작동하도록 하는 이러한 사용되지 않는 정책에 메타데이터가 추가되지만 호스트 프로파일의 사용되는 부분으로만 구성된 새 호스트 프로파일을 추출합니다.

표 2-1. 호스트 프로파일 하위 프로파일 구성의 일부

구성 요소 범주	구성 설정	참고 및 예제
고급 구성 설정	고급 옵션, 에이전트 VM, DirectPath I/O, 호스트 파일, 전원 시스템, 시스템 이미지 캐시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 호스트 프로파일은 기본 설정과 같을 경우 고급 설정을 확인하지 않습니다. vCenter Server는 변경되어 기본값과 달라진 고급 구성 설정만 복사합니다. 또한 복사된 설정에 대해서만 규정 준수 여부 검사가 수행됩니다. ■ 호스트 프로파일은 ESXi 호스트의 가상 시스템 패스투에 대한 PCI 디바이스 구성을 지원하지 않습니다.
일반 시스템 설정	콘솔, 코어 덤프, 디바이스 별칭, 호스트 캐시, 커널 모듈, 관리 에이전트, 시스템 리소스 풀, 시스템 스왑, vFlash 호스트 스왑 캐시, CIM-XML 표시 구독	<p>날짜 및 시간 구성:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 표준 시간대의 경우 UTC 문자열을 입력합니다. 예를 들어 미국 태평양 표준 시간대의 경우 "America/Los_Angeles"를 입력합니다. ■ 기본 표준 시간대는 vSphere Client 시스템의 로컬 시간 및 위치로 설정됩니다. ■ NTP(네트워크 시간 프로토콜)를 올바르게 구성합니다. 호스트의 구성 탭에서 NTP 설정을 구성할 수 있습니다. 시간 구성(시스템 아래)을 클릭합니다. 편집을 클릭하여 시간 설정을 구성합니다. <p>참고 호스트 캐시 크기(GB)를 MB 단위로 입력합니다. 예를 들어 1024MB와 같이 입력합니다.</p>
네트워킹	vSwitch, 포트 그룹, 물리적 NIC 속도, 보안 및 NIC 팀 구성 정책, vSphere Distributed Switch 및 vSphere Distributed Switch 업링크 포트.	네트워킹 하위 프로파일에서 DHCPv6를 사용하도록 설정하면 방화벽 하위 프로파일에서 해당 규칙 집합을 수동으로 설정해야 합니다.

표 2-1. 호스트 프로파일 하위 프로파일 구성의 일부 (계속)

구성 요소 범주	구성 설정	참고 및 예제
보안	방화벽, 보안 설정, 서비스	
스토리지	NMP(Native Multi-Pathing), PSA(Pluggable Storage Architecture), FCoE와 iSCSI 어댑터 및 NFS 스토리지를 포함한 스토리지 옵션을 구성합니다.	<ul style="list-style-type: none"> ■ vSphere CLI를 사용하여 참조 호스트에서 NMP 및 PSA 정책을 구성하거나 수정한 다음 해당 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다. 프로파일 편집기를 사용하여 정책을 편집할 때 규정 준수 문제가 발생하지 않게 하려면 NMP와 PSA 정책 간의 상호 관계를 파악하고 개별 정책을 변경할 경우의 결과를 숙지하고 있어야 합니다. NMP 및 PSA에 대한 자세한 내용은 "vSphere 스토리지" 설명서를 참조하십시오. ■ 참조 호스트에서 호스트 프로파일을 추출하기 전에 디바이스 특성을 변경하는 규칙을 추가합니다. 호스트를 호스트 프로파일에 첨부한 후 프로파일을 편집하여 디바이스 특성을 변경(예: 디바이스 경로를 마스크하거나 디바이스를 SSD로 표시하는 SATP 규칙을 추가)하면, 호스트를 재부팅하여 변경 사항을 적용하라는 메시지가 나타납니다. 하지만 재부팅 후에는 특성이 변경되었기 때문에 규정을 준수하지 못하게 됩니다. 호스트 프로파일은 재부팅 전에 디바이스 특성을 추출하므로, 재부팅 후 변경 사항이 있으면 해당 변경 사항을 찾아서 평가한 후 이를 규정 기준으로 보고합니다. ■ 호스트 프로파일을 추출한 후 vSphere Client를 사용하여 SatpDeviceProfile 정책을 구성하거나 수정합니다. 규정 준수를 위해 정책 옵션 문자열은 다음과 같은 형식이어야 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ ALUA 지원 어레이(예: SATP_ALUA)의 경우 정책 옵션을 세미콜론(;)으로 구분해야 합니다. <p>예:</p> <pre>implicit_support=<on/off>; explicit_support=<on/off>; action_onRetryErrors=<on/off></pre> ■ CX 포함 ALUA 지원 어레이(예: SATP_ALUA_CX)의 경우 정책 옵션을 세미콜론(;)으로 구분해야 합니다. <p>예:</p> <pre>navireg=<on/off>; implicit_support=<on/off>; action_onRetryErrors=<on/off></pre> <ul style="list-style-type: none"> ■ CX 어레이(예: SATP_CX 또는 SATP_INV)의 경우 정책 옵션을 공백으로 구분해야 합니다.

표 2-1. 호스트 프로파일 하위 프로파일 구성의 일부 (계속)

구성 요소 범주	구성 설정	참고 및 예제
		예: navireg=<on/off> ipfilter=<on/off> action_onRetryErrors=<on/off>
		참고 off로 표시된 정책 구성 옵션은 구성 문자열에 표시되지 않습니다.

기타 프로파일 구성 범주에는 사용자 그룹, 인증, 커널 모듈, DCUI 키보드, 호스트 캐시 설정, SFCB, 리소스 풀, 로그인 배너, SNMP 에이전트, 전원 시스템 및 CIM 표시 구독이 포함됩니다.

절차

- 1 호스트 프로파일을 편집합니다.
- 2 편집할 정책에 도달할 때까지 하위 프로파일을 확장합니다.
- 3 정책 선택

정책 옵션 및 매개 변수는 **호스트 프로파일 편집** 대화상자의 오른쪽에 나타납니다.

- 4 정책을 변경합니다.

호스트 프로파일 구성 요소 또는 하위 프로파일을 사용하지 않도록 설정

규정 준수를 검사하는 동안 호스트 프로파일 구성 요소 또는 하위 프로파일을 적용하거나 고려할지 여부를 결정할 수 있습니다. 이를 통해 관리자는 중요하지 않은 특성을 고려 대상에서 제외하거나, 호스트 프로파일의 일부 중 호스트마다 달라질 수 있는 값을 무시할 수 있습니다.

절차

- 1 호스트 프로파일을 편집합니다.
- 2 호스트 프로파일 구성 요소 계층을 확장하여 원하는 구성 요소 또는 구성 요소의 하위 요소를 찾습니다.
- 3 구성 요소 옆에 있는 확인란을 사용하지 않도록 설정합니다.

이 확인란은 기본적으로 설정되어 있습니다. 확인란을 사용하지 않도록 설정하면 사용하도록 설정되어 있는 기타 하위 프로파일은 계속 적용되고 선택된 상태로 유지됩니다.

결과

구성 요소 또는 구성 요소의 특정 요소는 프로파일 규정 준수 검사 중에 고려되지 않으며 업데이트 적용 시 적용되지 않습니다.

참고 경우에 따라서는 확인란을 사용하지 않도록 설정할 때 구성 요소 또는 구성 요소의 특정 요소가 호스트에서 제거될 수 있습니다. 이 작업은 사전 확인 업데이트 적용 이후에 작업 목록에 표시됩니다.

호스트 프로파일 복제

호스트 프로파일 복제본은 기존 호스트 프로파일의 복사본입니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동한 다음 복제하려는 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 2 **호스트 프로파일 복제**를 클릭합니다.
- 3 호스트 프로파일 복제에 사용할 다른 이름과 설명을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

결과

프로파일의 복제본이 호스트 프로파일 목록에 나타납니다.

호스트에서 설정 복사

참조 호스트의 구성이 변경될 경우 참조 호스트의 새 구성과 일치하도록 호스트 프로파일을 업데이트할 수 있습니다.

호스트 프로파일을 생성한 후 해당 프로파일을 증분 업데이트할 수 있습니다. 호스트 프로파일을 변경할 때는 다음 두 방법의 이점과 제한 사항을 고려해야 합니다.

- 호스트의 구성을 변경하고 해당 호스트 설정을 프로파일에 복사합니다. 기존 프로파일 내의 설정이 호스트의 설정과 일치하도록 업데이트됩니다. 이 방법을 사용하면 호스트 프로파일에 연결된 다른 호스트로 구성을 적용하기 전에 단일 호스트에서 구성의 유효성을 검사할 수 있습니다.
- 호스트 프로파일을 직접 편집하여 프로파일을 업데이트합니다. 이 방법을 사용하면 해당 변경 사항을 더 포괄적으로 즉시 적용할 수 있습니다.

참고 고정된 사용자 암호, 시스템 이미지 캐시 및 일부 호스트 사용자 지정 설정은 새로 업데이트된 호스트 프로파일에 나타나지 않습니다. 이러한 설정을 업데이트 하려면 호스트 프로파일을 편집 합니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동한 다음 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 2 **호스트에서 설정 복사**를 클릭합니다.
- 3 복사할 구성 설정이 있는 호스트를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy

호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy를 사용하여 가상 스위치, 드라이버 설정, 부팅 매개 변수 등 필요한 구성을 완전히 포함한 상태의 물리적 ESXi 호스트를 프로비저닝할 수 있습니다.

Auto Deploy로 프로비저닝된 호스트는 상태 비저장으로 간주되므로 이러한 호스트에는 구성 상태 정보가 저장되지 않습니다. 대신 참조 호스트를 생성하고 구성합니다. 그런 다음 참조 호스트에서 호스트 프로파일을 생성합니다. 다음으로 호스트 프로파일을 Auto Deploy 규칙에 연결합니다. 그러면 Auto Deploy로 프로비저닝한 새 호스트에 호스트 프로파일이 자동으로 적용됩니다.

이러한 호스트에 대한 업데이트 적용 작업은 상태 저장으로 배포된 호스트와 동일합니다. 호스트 프로파일을 적용할 때 호스트를 사용자 지정하고 호스트 프로파일 생성 중에 지정한 정책에 대한 답변을 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

참고 Auto Deploy를 사용하여 ESXi를 배포하는 경우에는 syslog를 구성하여 로그를 원격 서버에 저장하십시오. 호스트 프로파일 인터페이스에서 syslog를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 "vSphere 설치 및 설정" 설명서를 참조하십시오.

Auto Deploy 참조 호스트 설정에 대한 자세한 내용은 "VMware ESXi 설치 및 설정" 설명서를 참조하십시오.

호스트 프로파일 가져오기

VMware 프로파일 형식(.vpf)의 파일에서 프로파일을 가져올 수 있습니다.

호스트 프로파일을 내보낼 때 관리자 및 사용자 프로파일 암호는 내보내지지 않습니다. 이는 보안 수단으로서 프로파일을 내보낼 때 암호가 일반 텍스트로 내보내지는 것을 방지합니다. 프로파일을 가져오고 암호를 호스트에 적용한 후에는 암호 값을 다시 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 **호스트 프로파일 가져오기**를 클릭합니다.
- 3 **찾아보기**를 클릭하여 가져올 VMware 프로파일 형식 파일(.vpf)을 찾습니다.
- 4 가져온 호스트 프로파일에 대한 **이름**과 **설명**을 입력하고 **확인**을 클릭합니다.

결과

가져온 프로파일이 프로파일 목록에 나타납니다.

호스트 프로파일 내보내기

프로파일을 VMware 프로파일 형식(.vpf)의 파일로 내보낼 수 있습니다.

호스트 프로파일을 내보낼 때 관리자 및 사용자 프로파일 암호는 내보내지지 않습니다. 이는 보안 수단으로서 프로파일을 내보낼 때 암호가 일반 텍스트로 내보내지는 것을 방지합니다. 프로파일을 가져오고 암호를 호스트에 적용한 후에는 암호 값을 다시 입력하라는 메시지가 표시됩니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.

- 2 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 내보내기**를 선택합니다.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

호스트 프로파일에 설정 복사

호스트 프로파일을 변경한 후 해당 변경 사항을 인벤토리의 다른 호스트 프로파일로 전파할 수 있습니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일에 설정 복사**를 선택합니다.
- 3 다른 호스트 프로파일에 복사할 설정을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 선택한 설정으로 덮어쓸 대상 호스트 프로파일을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
완료 준비 페이지에 호스트 프로파일 설정 간의 차이점이 표시됩니다.
- 5 **마침**을 클릭합니다.

호스트 프로파일 구성

3

이 섹션에서는 호스트 프로파일 편집기를 사용하여 호스트 프로파일을 구성하는 방법을 설명합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- 호스트 사용자 지정
- 보안 호스트 프로파일 구성
- 네트워킹 호스트 프로파일 구성

호스트 사용자 지정

공유 특성을 사용하는 호스트를 사용자 지정하려면 참조 호스트에서 호스트 프로파일을 만듭니다. 개별 호스트를 사용자 지정하려면 호스트 프로파일의 일부 필드에서 사용자가 각 호스트에 대한 사항을 입력하도록 설정합니다.

호스트 프로파일을 사용하면 참조 호스트에서 스토리지 설정 또는 Syslog 설정과 같은 정보를 미리 지정하고 동일한 설정을 공유하는 일련의 대상 호스트에 호스트 프로파일을 적용할 수 있습니다. 호스트 프로파일을 사용하여 일부 설정이 호스트에 따라 달라지도록 지정할 수도 있습니다. 이렇게 하면 Auto Deploy로 프로비저닝할 때 호스트가 유지 보수 모드로 전환됩니다. 호스트에 업데이트를 적용하거나 입력을 요구하도록 호스트 사용자 지정 사항을 재설정할 수 있습니다. 시스템에서는 사용자 입력을 저장한 후 다음에 호스트가 부팅될 때 이 사용자 입력을 사용합니다.

사용자 입력을 요구하도록 호스트 프로파일을 설정할 경우에는 호스트 사용자 지정 사항을 재설정할 때 나타나는 대화상자에 값을 지정해야 합니다. 값을 지정하지 않으면 오류가 발생합니다.

표 3-1. iSCSI 사용자 입력을 요구하는 호스트 프로파일 옵션

사용자 입력을 요청할 정보	호스트 프로파일 옵션 설정
<p>iSCSI용 프로파일이 포함된 시스템에서 호스트 프로파일을 적용할 경우 여러 속성에 대한 메시지가 표시됩니다. 대부분의 속성에는 시스템 기본값을 사용할 수 있습니다. 일부 속성의 경우에는 값을 지정해야 합니다. 그렇지 않으면 오류가 발생합니다.</p> <p>IQN 이름</p> <p>iSCSI 설정에 IQN 이름이 사용되는 경우 호스트 프로파일을 적용할 때 이름을 묻는 메시지가 표시됩니다. 이름을 입력하지 않으면 계속할 수 없습니다.</p> <p>CHAP 정보</p> <p>CHAP 인증을 요청하도록 iSCSI를 설정한 경우 호스트 프로파일을 적용할 때 사용자 이름 및 암호를 포함한 CHAP 정보를 묻는 메시지가 표시됩니다. 이름을 입력하지 않으면 계속할 수 없습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 스토리지 구성을 클릭한 다음 iSCSI 이니시에이터 구성을 클릭합니다. 2 이미 사용하도록 설정된 이니시에이터의 폴더를 선택하고 이니시에이터를 설정합니다. 3 이니시에이터를 설정합니다. 대부분의 필드에서는 호스트 사용자 지정 과정에서 사용자에게 메시지가 표시됩니다.

표 3-2. 스토리지 사용자 입력을 요구하는 호스트 프로파일 옵션

사용자 입력을 요청할 정보	호스트 프로파일 옵션 설정
<p>고정 PSP 구성을 설정하는 동안 고정 PSP를 사용해야 하는 스토리지 어레이에 대해 어댑터 및 대상 ID를 입력하라는 메시지를 표시하려고 합니다.</p>	<p>이 옵션은 어댑터가 고정 PSP를 사용하도록 설정된 경우에만 설정할 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 스토리지 구성을 클릭합니다. 2 NMP(Native Multi-Pathing)를 클릭합니다. 3 PSP(경로 선택 정책) 구성을 클릭합니다. 4 기본 설정 경로 창에서 사용자에게 호스트의 어댑터 및 대상 ID를 입력하도록 요청을 선택합니다.
<p>사용자가 지정한 MAC 주소를 기반으로 FCoE 어댑터 활성화를 구성합니다.</p>	<p>이 옵션은 활성화 프로파일이 있는 경우에만 설정할 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 스토리지 구성을 클릭합니다. 2 소프트웨어 FCoE 구성을 클릭합니다. 3 어댑터 구성을 클릭합니다. 4 활성화 프로파일을 클릭하고 정책 프로파일을 클릭합니다. 5 드롭다운 메뉴에서 어댑터 MAC 주소를 기반으로 하는 활성화 정책을 선택합니다.

표 3-3. 보안 사용자 입력을 요구하는 호스트 프로파일 옵션

사용자 입력을 요청할 정보	호스트 프로파일 옵션 설정
<p>호스트가 처음 부팅될 때 ESXi 호스트의 관리자 암호를 묻는 메시지를 표시합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 보안 및 서비스를 클릭합니다. 2 보안 설정을 클릭한 후 보안 구성을 클릭합니다. 3 오른쪽 패널의 관리자 암호 드롭다운 메뉴에서 관리자 암호를 구성하는 데 사용할 사용자 입력 암호를 선택합니다.
<p>ESXi 호스트의 사용자를 미리 구성하되, 각 호스트에서 호스트가 처음 부팅될 때 사용자 암호를 입력하라는 메시지를 표시합니다.</p>	<p>이 작업은 사용자 구성이 이미 있는 경우에만 수행할 수 있습니다. 다음 옵션 중 하나를 선택하여 사용자를 구성합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 고정 사용자 구성 할당은 ESX/ESXi 4.1 시스템과의 호환성을 위해 사용할 수 있는 옵션으로, 암호를 일반 텍스트로 표시합니다. ■ 고급 고정 사용자 구성 할당은 ESXi 5.0 이상 시스템의 사용자를 위한 옵션입니다. ■ 사용자 구성은 프로파일에서 지정하지만 암호는 호스트를 구성하는 동안 묻기 옵션을 사용하면 사용자에 대한 정보는 직접 지정하되 암호는 각 호스트에서 암호 요청 메시지를 표시하도록 지정할 수 있습니다.
<p>호스트가 Active Directory 도메인에 가입할 때 사용자에게 자격 증명을 입력하라는 메시지를 표시합니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 고정 도메인을 사용하도록 인증 구성 프로파일을 설정합니다. <ol style="list-style-type: none"> a 호스트 프로파일 편집을 선택하고 보안 및 서비스를 클릭합니다. b 보안 설정을 클릭한 후 인증 구성을 클릭합니다. c Active Directory 구성을 클릭합니다. d 도메인 이름 드롭다운 메뉴에서 고정 도메인 이름 구성을 선택합니다. 2 도메인 가입 방법을 사용자에게 묻도록 설정합니다. <ol style="list-style-type: none"> a 호스트 프로파일 편집을 선택하고 보안 및 서비스를 클릭한 다음 인증 구성을 클릭합니다. b Active Directory 구성을 클릭합니다. c 도메인 가입 방법 드롭다운 메뉴에서 사용자 지정 AD 자격 증명을 사용하여 호스트를 도메인에 가입을 선택합니다.

표 3-4. 네트워킹 사용자 입력을 요구하는 호스트 프로파일 옵션

사용자 입력을 요청할 정보	호스트 프로파일 옵션 설정
<p>사용자에게 포트 그룹의 MAC 주소를 입력하라는 메시지를 표시합니다. 모든 경우에 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정하거나("구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 MAC 주소" 옵션 설정), 기본값을 사용할 수 없는 경우에만 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 네트워킹 구성을 클릭한 다음 호스트 포트 그룹을 클릭합니다. 2 관리 네트워크를 클릭합니다. 3 vmknic의 MAC 주소 결정 방법 확인 필드에서 시스템의 MAC 주소 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 MAC 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 MAC 주소를 묻는 메시지 표시
<p>사용자에게 프로파일을 적용할 각 ESXi 호스트의 IPv4 주소를 묻는 메시지를 표시합니다. 모든 경우에 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정하거나("구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv4 주소" 옵션 설정), 기본값을 사용할 수 없는 경우에만 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 네트워킹 구성을 클릭한 다음 호스트 포트 그룹을 클릭합니다. 2 관리 네트워크를 클릭하고 IP 주소 설정을 클릭합니다. 3 IPv4 주소 필드에서 시스템의 IPv4 주소 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv4 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 IPv4 주소를 묻는 메시지 표시
<p>사용자에게 프로파일을 적용할 각 ESXi 호스트의 IPv6 주소를 묻는 메시지를 표시합니다. 모든 경우에 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정하거나("구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv6 주소" 옵션 설정), 기본값을 사용할 수 없는 경우에만 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 네트워킹 구성을 클릭한 다음 호스트 포트 그룹을 클릭합니다. 2 관리 네트워크를 클릭하고 IP 주소 설정을 클릭합니다. 3 정적 IPv6 주소 필드에서 시스템의 IPv6 주소 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv6 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 IPv6 주소를 묻는 메시지 표시
<p>사용자에게 호스트의 DNS 이름을 제공하도록 요청합니다. 모든 경우에 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정하거나("구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 호스트 이름" 옵션 설정), 기본값을 사용할 수 없는 경우에만 사용자에게 메시지를 표시하도록 설정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 호스트 프로파일 편집을 선택하고 네트워킹 구성을 클릭한 다음 DNS 구성을 클릭합니다. 2 호스트 이름 필드에서 시스템의 DNS 구성 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 호스트 이름을 묻는 메시지 표시 ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 호스트 이름
<p>사용자에게 Distributed Switch, 해당 포트 그룹 또는 해당 서비스 중 하나의 MAC 주소를 묻는 메시지를 표시합니다. 호스트 가상 NIC 폴더 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 하위 프로파일 추가 아이콘을 클릭하여 설정을 적용할 구성 요소를 결정합니다.</p> <p>모든 경우에 메시지를 표시할지 기본값을 사용할 수 없는 경우에만 메시지를 표시할지 결정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 네트워킹 구성을 엽니다. 2 호스트 가상 NIC를 클릭합니다. 3 vmknic의 MAC 주소 결정 방법 확인 필드에서 Distributed Switch에 대한 시스템의 MAC 주소 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 MAC 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 MAC 주소를 묻는 메시지 표시

표 3-4. 네트워킹 사용자 입력을 요구하는 호스트 프로파일 옵션 (계속)

사용자 입력을 요청할 정보	호스트 프로파일 옵션 설정
<p>사용자에게 Distributed Switch, 해당 포트 그룹 또는 해당 서비스 중 하나의 IPv4 주소를 묻는 메시지를 표시합니다. 호스트 가상 NIC 폴더 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 하위 프로파일 추가 아이콘을 클릭하여 설정을 적용할 구성 요소를 결정합니다.</p> <p>기본값을 사용할 수 없는 경우에만 메시지를 표시할지 또는 모든 경우에 메시지를 표시할지 결정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 네트워킹 구성을 엽니다. 2 호스트 가상 NIC를 클릭합니다. 3 IP 주소 설정을 클릭합니다. 4 IPv4 주소 필드에서 Distributed Switch에 대한 시스템의 IPv4 주소 처리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv4 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 IPv4 주소를 묻는 메시지 표시
<p>사용자에게 Distributed Switch, 해당 포트 그룹 또는 해당 서비스 중 하나의 IPv6 주소를 묻는 메시지를 표시합니다. 호스트 가상 NIC 폴더 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 하위 프로파일 추가 아이콘을 클릭하여 설정을 적용할 구성 요소를 결정합니다.</p> <p>기본값을 사용할 수 없는 경우에만 메시지를 표시할지 또는 모든 경우에 메시지를 표시할지 결정할 수 있습니다.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 네트워킹 구성을 엽니다. 2 호스트 가상 NIC를 엽니다. 3 IP 주소 설정을 엽니다. 4 정적 IPv6 주소 필드에서 Distributed Switch에 대한 시스템의 IPv6 주소 관리 방법을 선택합니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IPv6 주소 ■ 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 IPv6 주소를 묻는 메시지 표시

호스트 사용자 지정 내보내기

호스트 프로파일의 사용자 지정 특성을 데스크톱에서 .csv 파일로 내보낼 수 있습니다.

보안을 위해 암호와 같은 민감한 데이터는 내보내지 않습니다.

절차

- 1 **호스트 및 클러스터**로 이동하여 연결된 호스트 프로파일이 있는 ESXi 호스트를 선택합니다.
- 2 ESXi 호스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 > 호스트 사용자 지정 내보내기**를 선택합니다.
- 3 **저장**을 클릭합니다.

참고 영어 버전의 .csv 파일만 지원됩니다.

파일이 .csv 파일로 저장됩니다.

다음에 수행할 작업

데스크톱에 파일이 저장되면 파일을 수동으로 편집하고 저장하여 나중에 사용자 지정을 적용할 수 있습니다.

호스트 사용자 지정 편집

호스트 프로파일에 연결된 특정 호스트 또는 호스트 프로파일에 연결된 클러스터에 대한 호스트 사용자 지정을 편집할 수 있습니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 사용자 지정 편집**을 선택합니다.
- 3 사용자 지정을 편집할 호스트 한 개 또는 여러 개를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 (선택 사항) **호스트 사용자 지정** 페이지에서 **호스트 사용자 지정 정보 가져오기**를 사용하여 바탕 화면에 있는 .csv 파일을 가져올 수 있습니다.

참고 가져오기 프로세스 및 .csv 파일의 값으로 **호스트 사용자 지정** 창의 사용자 입력을 덮어쓰게 됩니다.

.csv 파일을 가져오면 텍스트 상자가 해당 파일의 정보로 업데이트됩니다.

- 5 호스트 구성 값을 편집합니다.
- 6 **마침**을 클릭합니다.

보안 호스트 프로파일 구성

이 절차를 사용하여 보안 호스트 프로파일의 일부로 그룹화된 역할, 사용자 계정 및 Active Directory 사용 권한 프로파일을 관리할 수 있습니다.

보안 프로파일의 일부인 호스트 프로파일 옵션을 구성할 수 있습니다.

사전 요구 사항

역할, 사용자 계정 및 Active Directory 사용 권한 프로파일 간에는 종속성이 있기 때문에 이를 확인하기 위한 SecurityConfigProfile 플러그인을 사용할 수 있는지 확인해야 합니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 편집할 호스트 프로파일을 선택한 다음 **구성** 탭을 클릭합니다.
- 3 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 4 **보안 및 서비스 > 보안 설정** 프로파일 범주를 펼치고 **보안** 폴더를 엽니다.
다음 프로파일이 표시됩니다.

역할	이 프로파일을 사용하면 ESXi 시스템 내에서 기본 역할을 살펴보고 사용자 지정 역할을 추가할 수 있습니다.
사용자 구성	이 프로파일을 사용하면 사용자 계정을 만들고 관리할 수 있습니다. 다음은 사용자 계정에 대해 수행할 수 있는 작업의 일부입니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 사용자 계정을 생성합니다. ■ 사용자 계정의 암호를 구성합니다. ■ 루트 사용자의 암호를 구성합니다. ■ 기본 사용자가 아닌 모든 사용자에게 대한 역할을 구성합니다. ■ 로컬 계정에 대해 기본 또는 사용자 지정 역할을 할당(사용 권한 구성)합니다. ■ 모든 사용자에게 대한 SSH 키를 구성합니다.
Active Directory 사용 권한	이 프로파일을 사용하면 Active Directory 사용자 또는 그룹에 대한 사용 권한을 관리할 수 있습니다. 예를 들어 Active Directory 사용자 또는 그룹과 역할을 연결하는 사용 권한을 생성할 수 있습니다. ESXi 호스트가 Active Directory 도메인에 가입하면 DOMAIN 그룹 ESX Admins 에 대해 Admin 사용 권한이 생성됩니다. 또한 Active Directory 사용자나 그룹에 ESXi 호스트에 대한 몇 가지 사용 권한이 부여되면 해당하는 사용 권한이 해당 호스트에 생성됩니다. Active Directory 사용 권한 프로파일에 해당 사용 권한이 캡처됩니다.
잠금 모드	이 프로파일을 사용하면 사용자의 사용 권한 및 권한을 제한하여 ESXi 호스트의 보안을 강화할 수 있습니다. 다음과 같은 잠금 모드 설정을 구성할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> ■ 정상 잠금 모드: 로컬 콘솔 및 vCenter Server에서 ESXi 호스트에 액세스할 수 있습니다. DCUI 서비스가 중지되지 않습니다. ■ 엄격 잠금 모드: vCenter Server에서만 ESXi 호스트에 액세스할 수 있습니다. DCUI 서비스가 중지됩니다. ■ 예외 사용자: 잠금 모드 상태에 관계없이 여전히 사용 권한이 있는 사용자입니다.

보안 프로파일 대한 자세한 내용은 "vSphere 보안" 설명서를 참조하십시오.

네트워크 호스트 프로파일 구성

기본적으로 vSphere Auto Deploy로 프로비저닝된 호스트에는 DHCP 서버에 의해 DHCP 주소가 할당됩니다. vSphere Auto Deploy 호스트 사용자 지정 메커니즘을 사용하여 정적 IP 주소를 호스트에 할당할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- vSphere Auto Deploy 환경을 설정합니다.
- vSphere Auto Deploy를 사용하여 호스트를 부팅합니다.
- 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동합니다.
- 2 편집할 호스트 프로파일을 선택한 다음 **구성** 탭을 클릭합니다.
- 3 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 4 **네트워크 구성 > 호스트 포트 그룹 > 관리 네트워크 > IP 주소 설정**으로 이동하여 기본 IP 주소 설정을 변경합니다.

- 5 **IPv4 주소** 드롭다운 메뉴에서 **구성을 적용하는 동안 사용할 사용자 지정 IP 주소**를 선택합니다.
- 6 호스트가 vCenter Server 시스템과 다른 서브넷에 있는 경우 **네트워킹 구성 > NetStack 인스턴스 > defaultTcpipStack > DNS 구성**을 선택하고 **기본 IPv4 게이트웨이** 텍스트 상자에 기본 경로를 입력합니다.
- 7 **네트워킹 구성 > NetStack 인스턴스 > defaultTcpipStack > DNS 구성**을 선택합니다.
- 8 **DHCP 사용 여부를 나타내는 플래그** 확인란의 선택이 취소되어 있는지 확인합니다.
- 9 호스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **모든 vCenter 작업 > 호스트 프로파일 > 호스트 프로파일 연결**을 선택합니다.
- 10 연결할 프로파일을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 11 IP 주소 및 넷 마스크를 제공하고 **마침**을 클릭합니다.
- 12 ESXi 호스트를 재부팅합니다.

결과

IP 주소가 호스트 사용자 지정으로 저장되고 호스트에 적용됩니다.

권장 호스트 프로파일 업그레이드 워크플로

4

각 워크플로는 6.0, 6.5 및 6.7 버전이 포함된 하나 이상의 호스트 프로파일이 있는 vCenter Server 6.5 및 6.7 환경을 업그레이드할 때 권장되는 업그레이드 경로입니다.

업그레이드 지원 매트릭스

vCenter Server를 버전 6.5 또는 6.7에서 7.0로 업그레이드하는 경우 현재 ESXi 호스트 버전 및 호스트 프로파일 버전을 유지할 수 있습니다. 다른 업그레이드 워크플로는 "업그레이드 지원 매트릭스"를 참조하십시오.

참고 vCenter Server 버전 6.0 및 ESXi 5.5 호스트는 vCenter Server 7.0에서 지원되지 않습니다. vSphere 호스트 프로파일 6.7 가이드의 "권장 호스트 프로파일 업그레이드 워크플로"를 중간 업그레이드 단계로 사용할 수 있습니다.

표 4-1. 업그레이드 지원 매트릭스

업그레이드 워크플로	vCenter Server	ESXi 호스트	호스트 프로파일
5.5 이전 > 6.0 / 6.5 -> 6.7	업그레이드 필요	업그레이드 필요	업그레이드 필요
5.5 -> 6.7	업그레이드 필요	업그레이드 필요	업그레이드 필요
6.0 -> 6.7	업그레이드 필요	선택적 업그레이드	선택적 업그레이드
6.5 -> 7.0	업그레이드 필요	선택적 업그레이드	선택적 업그레이드
6.7 -> 7.0	업그레이드 필요	선택적 업그레이드	선택적 업그레이드
6.5 이전 -> 6.5 / 6.7 -> 7.0	업그레이드 필요	업그레이드 필요	업그레이드 필요
6.5/6.7/7.0 → 7.0 업데이트 3	업그레이드 필요	선택적 업그레이드	선택적 업그레이드

참고 7.0 GA 호스트 프로파일을 검증하거나 편집하려면 7.0 GA 호스트를 유지해야 할 수 있습니다.

vCenter Server 및 ESXi 버전 상호 운용성

vSphere 7.0 업데이트 3부터 주 버전 vCenter Server 인스턴스는 해당 주요 릴리스의 모든 ESXi 업데이트 릴리스 버전을 지원합니다. 즉, vCenter Server 7.0 업데이트 3 인스턴스는 ESXi 6.5, ESXi 6.7 및 ESXi 7.0의 모든 업데이트 릴리스를 관리할 수 있습니다.

따라서 버전 7.0 업데이트 3 또는 이후 업데이트 릴리스의 ESXi 호스트를 관리하려면 vCenter Server를 7.0 업데이트 3으로 업그레이드해야 합니다. 또한 ESXi 7.0 업데이트 릴리스 버전(예: 7.0 GA, 7.0 업데이트 1 또는 7.0 업데이트 2)의 호스트 혼합 환경을 관리하려는 경우에는 vCenter Server를 버전 7.0 업데이트 3으로 업그레이드해야 합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- 상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.5 이하가 있는 6.5에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드
- 상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.7 이하가 있는 6.7에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드
- 상태 비저장 ESXi 6.5 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드
- 상태 비저장 ESXi 6.7 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드
- 호스트 프로파일을 사용하여 NSX-T 가상 Distributed Switch를 vSphere Distributed Switch로 마이그레이션
- 응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출

상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.5 이하가 있는 6.5에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드

버전 6.5에서 버전 7.0로 vCenter Server를 업그레이드하는 경우 업그레이드 워크플로를 사용하여 버전 규정 준수 오류를 해결합니다.

상태 저장 ESXi 6.0 및 6.5 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드

클러스터에 상태 저장 ESXi 6.0 및 6.5 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.0 및 ESXi 6.5 호스트가 포함되어 있는지 확인합니다.
- 6.0 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.5 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 클러스터의 모든 ESXi 6.0 호스트를 6.5 버전으로 업그레이드합니다.
자세한 내용은 "VMware ESXi 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 6.0 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 업그레이드된 호스트에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 클러스터의 호스트에 적용됩니다.
- 3 클러스터의 ESXi 6.5 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용을 참조하십시오.](#)
- 4 6.5 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
- 5 6.5 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
- 6 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.
자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 7 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 7.0 버전으로 업그레이드합니다.
호스트 사용자 지정 편집 및 호스트 프로파일 편집 작업은 수행할 수 없지만 규정 준수 검사, 호스트 프로파일 연결 및 호스트에 업데이트 적용 작업은 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [KB 2150534](#)를 참조하십시오.
- 8 6.5 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 적용됩니다.
- 9 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용을 참조하십시오.](#)
- 10 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.
모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 저장 ESXi 6.5 호스트만 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드

클러스터에 상태 저장 ESXi 6.5 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.5 호스트만 포함되어 있는지 확인합니다.

- 6.5 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.5 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.
자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 7.0 버전으로 업그레이드합니다.
호스트 사용자 지정 편집 및 호스트 프로파일 편집 작업은 수행할 수 없지만 규정 준수 검사, 호스트 프로파일 연결 및 호스트에 업데이트 적용 작업은 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 KB 2150534를 참조하십시오.
- 3 6.5 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 적용됩니다.
- 4 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용](#)을 참조하십시오.
- 5 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.
모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 저장 ESXi 호스트 버전 6.7 이하가 있는 6.7에서 7.0로 vCenter Server 업그레이드

버전 6.7에서 버전 7.0로 vCenter Server를 업그레이드하는 경우 업그레이드 워크플로를 사용하여 버전 규정 준수 오류를 해결합니다.

상태 저장 ESXi 6.0, 6.5 및 6.7 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드

클러스터에 상태 저장 ESXi 6.0, ESXi 6.5 및 ESXi 6.7 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.0, 6.5 및 ESXi 6.7 호스트가 포함되어 있는지 확인합니다.
- 6.0 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.7 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 클러스터의 모든 ESXi 6.0 호스트를 6.7 버전으로 업그레이드합니다.
자세한 내용은 "VMware ESXi 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 6.0 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 업그레이드된 호스트에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 클러스터의 호스트에 적용됩니다.
- 3 클러스터의 ESXi 6.5 또는 6.7 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용을 참조하십시오.](#)
- 4 6.5 또는 6.7 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
- 5 6.5 또는 6.7 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
- 6 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.
자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 7 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 7.0 버전으로 업그레이드합니다.
호스트 사용자 지정 편집 및 호스트 프로파일 편집 작업은 수행할 수 없지만 규정 준수 검사, 호스트 프로파일 연결 및 호스트에 업데이트 적용 작업은 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [KB 2150534](#)를 참조하십시오.
- 8 6.5 또는 6.7 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 적용됩니다.
- 9 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용을 참조하십시오.](#)
- 10 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.
모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 저장 ESXi 6.5 및 6.7 호스트가 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드

클러스터에 상태 저장 ESXi 6.5 및 6.7 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.5 및 ESXi 6.7 호스트가 포함되어 있는지 확인합니다.

- 6.5 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.7 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.
자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 7.0 버전으로 업그레이드합니다.
호스트 사용자 지정 편집 및 호스트 프로파일 편집 작업은 수행할 수 없지만 규정 준수 검사, 호스트 프로파일 연결 및 호스트에 업데이트 적용 작업은 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 KB 2150534를 참조하십시오.
- 3 6.5 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.
업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 적용됩니다.
- 4 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.
호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용](#)을 참조하십시오.
- 5 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.
호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.
모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 저장 ESXi 6.7 호스트만 포함된 vCenter Server 환경에서 호스트 프로파일 업그레이드

클러스터에 상태 저장 ESXi 6.7 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.7 호스트만 포함되어 있는지 확인합니다.
- 6.7 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.7 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.
vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.
자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 7.0 버전으로 업그레이드합니다.

호스트 사용자 지정 편집 및 호스트 프로파일 편집 작업은 수행할 수 없지만 규정 준수 검사, 호스트 프로파일 연결 및 호스트에 업데이트 적용 작업은 수행할 수 있습니다. 자세한 내용은 [KB 2150534](#)를 참조하십시오.

- 3 6.7 버전이 포함된 호스트 프로파일에 기반하여 클러스터에 업데이트를 적용합니다.

업데이트를 적용하는 동안 모든 호스트 프로파일 설정이 적용됩니다.

- 4 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.

호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용](#)을 참조하십시오.

- 5 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.

호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.

모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 비저장 ESXi 6.5 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드

클러스터에 상태 비저장 ESXi 6.5 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.5 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.5 호스트만 포함되어 있는지 확인합니다.
- 6.5 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.5 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.

vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.

자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.

- 2 이미지 프로파일 버전 7.0을 사용하여 새 규칙을 생성하거나 기존 규칙을 편집하고 클러스터를 선택합니다.

- 3 **호스트 연결에 업데이트 적용**을 클릭하여 클러스터의 모든 ESXi 호스트에 업데이트를 적용합니다.

- 4 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 재부팅합니다.

모든 호스트가 호스트 프로파일 버전 6.5를 준수하지만 호스트 프로파일을 편집할 수 없습니다. 업데이트 적용 및 규정 준수 검사 작업이 가능합니다.

후속 작업

호스트 프로파일을 사용자 지정할 수 있도록 하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.

호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용](#)을 참조하십시오.

- 2 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.

호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.

모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

상태 비저장 ESXi 6.7 호스트만 포함된 환경에서 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드

클러스터에 상태 비저장 ESXi 6.7 호스트가 포함된 경우, 현재 워크플로를 사용하여 vCenter Server 6.7 버전을 7.0 버전으로 업그레이드할 때 버전 규정 준수 오류를 해결할 수 있습니다.

사전 요구 사항

- 클러스터에 ESXi 6.7 호스트만 포함되어 있는지 확인합니다.
- 6.7 버전의 호스트 프로파일이 클러스터에 연결되어 있는지 확인합니다.
- vCenter Server가 6.7 버전인지 확인합니다.

절차

- 1 vCenter Server 인스턴스를 버전 7.0으로 업그레이드합니다.

vCenter Server 구성은 업그레이드 중에 변경되지 않습니다.

자세한 내용은 "vCenter Server 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.

- 2 이미지 프로파일 버전 7.0을 사용하여 새 규칙을 생성하거나 기존 규칙을 편집하고 클러스터를 선택합니다.

- 3 **호스트 연결에 업데이트 적용**을 클릭하여 클러스터의 모든 ESXi 호스트에 업데이트를 적용합니다.

- 4 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 재부팅합니다.

모든 호스트가 호스트 프로파일 버전 6.7를 준수하지만 호스트 프로파일을 편집할 수 없습니다. 업데이트 적용 및 규정 준수 검사 작업이 가능합니다.

후속 작업

호스트 프로파일을 사용자 지정할 수 있도록 하려면 다음 단계를 수행합니다.

- 1 ESXi 7.0 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출합니다.

호스트 프로파일을 추출하는 동안 구성된 호스트 프로파일 정책의 일부 매개 변수가 변경됩니다. 자세한 내용은 [응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출의 내용을 참조하십시오.](#)

- 2 7.0 버전이 포함된 호스트 프로파일을 클러스터에 연결합니다.

호스트 사용자 지정 데이터가 자동으로 업데이트됩니다.

모든 호스트 프로파일 작업이 가능해집니다.

호스트 프로파일을 사용하여 NSX-T 가상 Distributed Switch를 vSphere Distributed Switch로 마이그레이션

vSphere 7.0부터 vSphere Distributed Switch는 NSX-T 기능을 제공합니다. VMware NSX-TTM Data Center을 사용하는 클러스터의 경우 일반 ESXi 업그레이드 워크플로를 사용하여 호스트의 NSX-T 관리 가상 Distributed Switch를 vCenter Server 관리 vSphere Distributed Switch로 마이그레이션할 수 있습니다. 호스트 프로파일을 사용하면 모든 호스트가 Auto Deploy로 프로비저닝된 환경에서 업그레이드 및 호스트 스위치 마이그레이션을 수행할 수 있습니다.

호스트 스위치를 vSphere Distributed Switch 7.0으로 마이그레이션하면 pNIC 사용이 최적화되고 vCenter Server에서 NSX-T 호스트에 대한 네트워킹을 관리할 수 있습니다.

요구 사항

- 업그레이드할 ESXi 호스트의 버전이 6.7 이상인지 확인합니다.
- vCenter Server 7.0 업데이트 2
- VMware NSX-TTM Data Center 3.1.1

VMware 지원에 문의하여 vSphere Distributed Switch 7.0으로 마이그레이션하는 데 따른 영향을 평가하는 것이 좋습니다.

워크플로

- 1 vCenter Server를 버전 7.0 업데이트 2로 업그레이드합니다.
vCenter Server 업그레이드에 대한 자세한 내용은 "vSphere 업그레이드" 설명서를 참조하십시오.
- 2 ESXi 7.0 업데이트 2 이미지가 포함되어 있는 소프트웨어 디포를 vCenter Server로 업로드합니다.
자세한 내용은 "VMware ESXi 설치 및 설정" 설명서를 참조하십시오.
- 3 NSX Manager에서 마이그레이션 준비 사전 확인을 실행하고, 모든 구성 문제를 해결하고, 권장되는 토폴로지를 검토하고, vSphere Distributed Switch를 생성합니다.

참고 이 시점에서는 VMware NSX-TTM Data Center 구성을 변경하지 마십시오.

NSX Manager에서 수행해야 하는 단계에 대한 자세한 내용은 "NSX-T Data Center 관리" 설명서에서 "호스트 스위치를 vSphere Distributed Switch로 마이그레이션"을 참조하십시오.

- 4 새 이미지 규칙을 생성하거나 기존 항목을 업로드된 ESXi 7.0 업데이트 2 이미지로 업데이트합니다.

자세한 내용은 "VMware ESXi 설치 및 설정" 설명서를 참조하십시오.

5 참조 호스트를 재부팅합니다.

재부팅하면 NSX-T 가상 Distributed Switch에서 vSphere Distributed Switch로의 호스트 스위치 마이그레이션이 트리거됩니다.

재부팅 후 참조 호스트의 ESXi 버전이 7.0 업데이트 2로 업그레이드됩니다. vSphere Distributed Switch가 있는 새 TNP가 클러스터에 연결됩니다.

6 참조 호스트에서 설정을 복사하여 호스트 프로파일을 업데이트합니다.

업데이트된 호스트 프로파일이 NSX-T 가상 Distributed Switch가 아닌 vSphere Distributed Switch로 구성됩니다.

자세한 내용은 호스트에서 설정 복사의 내용을 참조하십시오.

7 클러스터의 모든 ESXi 호스트를 재부팅합니다.

재부팅하면 클러스터의 모든 호스트가 NSX-T 가상 Distributed Switch가 아닌 vSphere Distributed Switch로 구성된 새로운 호스트 프로파일을 사용합니다.

응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출

호스트에서 새 프로파일이 추출될 때(즉 업그레이드 후) 변경되는 호스트 프로파일 정책 옵션 및 호스트 사용자 지정 값이 있습니다. 응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출 표를 참조하여 이러한 변경되는 값을 파악할 수 있습니다.

ESXi 호스트에서 새 호스트 프로파일을 추출한 후 일부 정책 옵션의 값이 변경됩니다. 이러한 값을 유지하려면 호스트 프로파일을 추출하기 전에 수동으로 저장해야 합니다. 새로 추출된 호스트 프로파일에서 값이 변경되는 정책 옵션과 값이 동일하게 유지되는 옵션이 "응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출" 표에 정리되어 있습니다.

정책 옵션을 찾으려면, 호스트 프로파일 기본 보기로 이동한 후 추출된 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 호스트 사용자 지정 편집을 선택합니다.

표 4-2. 응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출

정책 옵션 경로	정책 옵션	새로 추출된 프로파일의 정책 옵션 값 변동
보안 및 서비스 -> 보안 설정 -> 보안	UserInputPasswordConfigOption	기본 사용자의 경우 암호가 변경되지 않습니다(루트). 기본 사용자가 아닌 사용자의 경우 항상 사용자 입력이 추출됩니다.
	UserInputPasswordConfigOption	호스트 프로파일 버전이 6.7 이전 버전인 경우 이 옵션이 추출되지 않습니다. 추출된 호스트 프로파일에서 UserAccount 프로파일을 명시적으로 생성해야 합니다.
	UserInputAdminPasswordOption	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
스토리지 구성 -> iSCSI 이니시에이터 구성	AdvancedUserInputUserConfigOption	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.

표 4-2. 응답 파일 필드 및 호스트 프로파일 추출 (계속)

정책 옵션 경로	정책 옵션	새로 추출된 프로파일의 정책 옵션 값 변동
	UserInputIqn	사용자 입력 값을 유지합니다.
	UserInputAlias	사용자 입력 값을 유지합니다.
	UserInputChapName	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputChapSecret	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputFirstBurstLength	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputMaxBurstLength	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
일반 시스템 설정 -> 관리 에이전트 구성 -> SNMP 에이전트 구성	UserInputMaxReceiveSegmentLength	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputUsers	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputV3Targets	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputEngineId	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputContact	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
	UserInputLocation	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
보안 및 서비스 -> 보안 설정 -> 보안 -> Active Directory 사용 권한	UserInputUserName	사용자 입력 값을 유지합니다.
	UserInputPassword	사용자 입력 값을 유지합니다.
네트워킹 구성	UserInputMacAddress	조건부, 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 값을 제공하도록 요청합니다.
	UserInputHostName	조건부, 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 값을 제공하도록 요청합니다.
	UserInputIPAddress	조건부, 기본값을 사용할 수 없는 경우 사용자에게 값을 제공하도록 요청합니다.
고급 구성 설정 -> 고급 옵션	UserInputAdvancedConfigOption	고정으로 변경합니다. 사용자 입력 값을 유지하지 않습니다.
고급 구성 설정 -> 시스템 이미지 캐시 구성	Enable Stateless Caching	명시적으로 정책 옵션을 선택해야 합니다.
	Enable Stateful Install	명시적으로 정책 옵션을 선택해야 합니다.

참고 이 표에는 일부 정책 옵션이 나열되어 있지 않습니다. 새 호스트 프로파일을 추출하기 전에 수정한 정책 옵션을 파악해 두어야 합니다.

호스트 프로파일 문제 해결

5

호스트 프로파일 문제 해결 항목은 vCenter Server에서 호스트 프로파일 작업을 수행할 때 발생할 수 있는 문제에 대한 솔루션을 제공합니다.

인벤토리에 있는 기존 호스트 프로파일로 인해 vCenter Server를 버전 7.0로 업그레이드하지 못할 경우 "vCenter Server 업그레이드"에서 호스트 프로파일이 포함된 vCenter Server 업그레이드 문제를 참조합니다.

본 장은 다음 항목을 포함합니다.

- 호스트 사용자 지정 데이터 누락
- 참조 호스트를 사용할 수 없음
- 스토리지 호스트 프로파일의 규정 준수 실패
- 호스트 프로파일에 대한 설정 편집에 실패
- NFS 데이터스토어가 없는 호스트 프로파일
- 업그레이드된 호스트가 레거시 호스트 프로파일을 준수하지 않음

호스트 사용자 지정 데이터 누락

상태 비저장 호스트를 배포하면 유지 보수 모드를 종료하는 데 실패합니다.

문제

상태 비저장 호스트를 배포하는 과정에서 호스트가 유지 보수 모드를 종료하는 데 실패합니다.

원인

호스트 프로파일에 대해 다음이 수행되는 환경에서:

- 호스트 프로파일이 상태 비저장 호스트에 연결됩니다.
- 호스트 프로파일에 호스트별 설정이 있습니다.

상태 비저장 호스트가 재부팅되면 호스트가 유지 보수 모드를 종료하지 않기 때문에 호스트 프로파일 적용이 실패합니다.

해결책

- [호스트 사용자 지정 편집](#)의 설명에 따라 호스트 사용자 지정을 입력합니다.
- 호스트 프로파일 업데이트를 호스트에 다시 적용합니다.
- 필요한 경우 호스트를 재부팅합니다.
- 상태 비저장 호스트를 사용자 지정하려면 [호스트 프로파일 CLI](#)의 호스트 프로파일 명령줄 유틸리티를 참조하십시오.

참조 호스트를 사용할 수 없음

vCenter Server 인벤토리에 호스트 프로파일을 생성하면 오류가 발생합니다.

문제

vCenter Server 인벤토리에 다음과 같은 호스트 프로파일 작업을 수행하는 경우:

- 호스트 프로파일 편집.
- 호스트 프로파일 가져오기.
- 호스트 프로파일 내보내기.

호스트 프로파일을 생성하는 프로세스가 오류로 인해 실패합니다.

```
There is no suitable host in the inventory as reference host for the profile Host Profile.  
The profile does not have any associated reference host.
```

원인

vCenter Server 인벤토리에 생성하려는 호스트 프로파일에 대한 참조 호스트로 작동하는 호환 가능한 호스트가 없습니다.

해결책

- ◆ 생성하려는 호스트 프로파일과 동일한 버전으로 참조 호스트로 작동하는 호스트를 vCenter Server 인벤토리에 추가합니다.

스토리지 호스트 프로파일의 규정 준수 실패

클러스터 전체에서 공유되지 않는 스토리지 디바이스를 사용하지만 vSphere 스토리지 스택이 이를 로컬로 감지할 수 없는 경우(예: 일부 SAS 디바이스) 호스트 프로파일 적용 시 규정 준수 실패가 발생할 수 있습니다.

로컬 스토리지 디바이스를 사용함으로써 발생하는 규정 준수 실패를 해결하려면 업그레이드된 PSA(Pluggable Storage Architecture) 호스트 프로파일 정책을 사용하십시오.

디바이스가 로컬로 감지되는지 여부를 파악하려면 ESXi 셸에서 `esxcli storage core device list -d naa.xxxx` 명령을 실행하여 디바이스에 대한 **Is Local** 설정을 확인합니다. 이 명령에 대한 자세한 내용과 디스크 또는 LUN 식별에 대한 정보는 [KB 1014953](#) 항목을 참조하십시오.

참고 `vm-support` 명령을 실행하여 얻는 ESXi 진단 데이터에는 스토리지 호스트 프로파일, PSA, NMP, Virtual Volumes 데이터를 비롯한 호스트 프로파일 정보가 포함됩니다. 암호 등의 중요 정보는 수집되지 않습니다.

SAS(Serial Attached SCSI) 디바이스의 규정 준수 실패

이 절차는 vSphere 스토리지 스택에 의해 로컬로 감지되지 않는 SAS 디바이스의 규정 준수 실패를 해결합니다.

사전 요구 사항

참조 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다. 자세한 내용은 [호스트 프로파일 생성의 내용](#)을 참조하십시오.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동한 다음 편집하려는 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 2 [구성] 탭을 클릭하고 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 3 **스토리지 구성 > Pluggable Storage Architecture 구성 > PSA 디바이스 공유 > 디바이스 이름**을 선택합니다.
- 4 클러스터 전체에서 공유되지 않는 각 디바이스에 대해 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨**을 사용하지 않도록 설정합니다.

참고 기본적으로 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨** 설정은 로컬로 감지되는 디바이스에 대해 사용되지 않도록 설정되며 로컬이 아닌 디바이스에 대해 사용되도록 설정됩니다. 이 설정은 규정 준수 검사에서 스토리지 호스트 프로파일이 로컬 디바이스를 무시하도록 합니다.

PSA 디바이스의 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨** 설정은 호스트 프로파일에서 구성해야 하는 클러스터의 디바이스를 결정하는 데 도움이 됩니다. 클러스터의 디바이스에 대해 이 값을 올바르게 설정하면 비공유 디바이스로 인한 규정 준수 오류가 제거됩니다.

- 5 호스트 프로파일 업데이트를 참조 호스트에 적용하여 변경 내용을 적용합니다.

SAN 부팅 LUN 디바이스의 규정 준수 실패

이 절차는 클러스터에서 공유되지만 ESXi 호스트에 논리적으로 로컬인 SAN 부팅 LUN 디바이스의 규정 준수 실패를 해결합니다.

이 규정 준수 실패의 발생을 방지하려면 참조 호스트에서 호스트 프로파일을 추출하기 전에 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨** 값을 **False**로 설정합니다. `esxcli storage core device setconfig -d naa.xxxx --shared-clusterwide=false` 명령을 사용하여 값을 사용하지 않도록 설정할 수 있습니다. 여기서 `naa.xxxx`는 naa 형식으로 생성되는 고유한 디바이스 식별자입니다.

사전 요구 사항

참조 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다. 자세한 내용은 [호스트 프로파일 생성](#)의 내용을 참조하십시오.

절차

- 1 **호스트 프로파일** 기본 보기로 이동한 다음 편집하려는 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 2 [구성] 탭을 클릭하고 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 3 **스토리지 구성 > Pluggable Storage Architecture 구성 > PSA 디바이스 공유 > 디바이스 이름**을 선택합니다.
- 4 확인란을 선택 취소하여 호스트 프로파일에서 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨**을 사용하지 않도록 설정합니다.

대상 호스트에 호스트 프로파일을 적용하면 원격 부팅 LUN 디바이스에 대한 부팅 디바이스 설정이 참조 호스트에서 대상 호스트로 복사됩니다.

5 (선택 사항)

- 6 (선택 사항) **스토리지 구성 > Pluggable Storage Architecture 구성 > 호스트 부팅 디바이스 구성**을 선택하고 부팅 LUN ID가 올바르게 캡처되었는지 확인합니다.

- 7 호스트 프로파일 업데이트를 참조 호스트에 적용하여 변경 내용을 적용합니다.

호스트 프로파일을 다시 추출해야 하는 경우(예: 클러스터에 더 많은 공유 SAN 부팅 LUN을 연결하는 경우) 이전에 esxcli를 통해 구성된 디바이스에 대해 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨** 설정을 재구성할 필요가 없습니다.

호스트 프로파일에 대한 설정 편집에 실패

호스트 프로파일 편집 시 오류가 발생합니다.

문제

버전 6.5로 업그레이드된 vCenter Server 인벤토리에서 버전 5.1의 호스트 프로파일에 대한 설정을 편집하려고 하면 다음 오류 중 하나가 표시될 수 있습니다.

```
Unexpected status code: 503
```

또는

```
There are no hosts available in the inventory at the version for the selected Host Profile
```

원인

vSphere 6.5는 버전 5.5 이상의 호스트 및 호스트 프로파일만 지원합니다.

해결책

- 버전 5.5 이상으로 이미 업그레이드된 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다.
- **호스트에서 설정 복사** 옵션을 사용하여 버전 5.5 이상으로 이미 업그레이드된 호스트에서 구성 설정을 복사합니다.

참고 호스트에서 설정 복사 옵션을 사용하여 기존 호스트 프로파일 내의 설정을 덮어쓰거나 기본값으로 설정합니다.

NFS 데이터스토어가 없는 호스트 프로파일

NFS 데이터스토어에 대한 호스트 프로파일 규정 준수 검사가 실패합니다.

문제

연결된 호스트 프로파일에 대한 ESXi 호스트의 규정 준수를 확인할 때 비준수 상태가 NFS 데이터스토어에 대해 표시됩니다. 규정 준수 검사는 ESXi 호스트에 마운트된 NFS 데이터스토어를 추가 데이터스토어로 감지합니다.

원인

업데이트 적용 또는 규정 준수 검사 실패는 다음 두 조건이 발생할 때 발생합니다.

- 압축을 푼 호스트 프로파일에 NFS 스토리지(NasStorageProfile)가 없습니다.
- 호스트 프로파일에 연결된 ESXi 호스트에 이미 마운트된 NFS 스토리지가 있습니다.

해결책

- 1 호스트 프로파일에 더미 NFS 데이터스토어를 생성합니다.
- 2 NFS 스토리지 프로파일이 완전히 사용되지 않도록 더미 NFS 데이터스토어를 사용하지 않도록 설정합니다.

업그레이드된 호스트가 레거시 호스트 프로파일을 준수하지 않음

연결된 레거시 호스트 프로파일이 있는 업그레이드된 ESXi 호스트는 재부팅 후 규정을 준수하지 않는 상태가 됩니다.

문제

최신 ESXi 버전으로 호스트를 업그레이드하고 연결된 레거시 호스트 프로파일로 해당 호스트에 업데이트를 적용하면 호스트 재부팅 후 규정 준수 상태가 비준수로 업데이트될 수 있습니다.

원인

현재 ESXi 호스트 버전 6.7 이하에 연결되어 있고 다음 하위 프로파일을 포함하는 레거시 호스트 프로파일을 사용하고 있습니다.

- Misc.LogPort

- `host/vim/vmvisor/plugins/vmware_*`

해결책

- ESXi 호스트가 레거시 호스트 프로파일을 준수하도록 만듭니다.
 - a **호스트 프로파일** 기본 보기에서 편집할 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 편집**을 선택합니다.
 - b **호스트 프로파일 편집** 페이지에서 하위 프로파일을 사용하지 않도록 설정합니다.
 - c **호스트 프로파일 규정 준수 여부 검사**.
- 레거시 호스트 프로파일을 ESXi 호스트와 동일한 버전으로 업그레이드합니다.
 - a 레거시 호스트 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트에서 설정 복사**를 선택합니다.
 - b 구성 설정을 복사할 업그레이드된 ESXi 호스트를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.