

vSphere 호스트 프로파일

업데이트 1

VMware vSphere 6.0

VMware ESXi 6.0

vCenter Server 6.0

이 문서는 새 버전으로 교체되기 전까지 나열된 각 제품 버전 및 모든 이후 버전을 지원합니다. 이 문서에 대한 최신 버전을 확인하려면

<http://www.vmware.com/kr/support/pubs>를 참조하십시오.

KO-001800-03

vmware[®]

VMware 웹 사이트 (<http://www.vmware.com/kr/support/>) 에서 최신 기술 문서를 확인할 수 있습니다.
또한 VMware 웹 사이트에서 최신 제품 업데이트를 제공합니다.
이 문서에 대한 의견이 있으면 docfeedback@vmware.com으로 사용자 의견을 보내주십시오.

Copyright © 2009 – 2017 VMware, Inc. 판권 소유. [저작권 및 상표 정보](#).

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

목차

vSphere® 호스트 프로파일 정보 5

업데이트된 정보 7

1 호스트 프로파일 사용 9

호스트 프로파일 사용 모델 10

참조 호스트 비종속성 10

호스트 프로파일 액세스 11

호스트 프로파일 생성 11

호스트 프로파일에 엔터티 연결 11

호스트 프로파일에서 엔터티 분리 12

규정 준수 검사 12

호스트 업데이트 적용 13

호스트 프로파일 편집 13

호스트 프로파일 복제 16

호스트에서 설정 복사 17

호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy 17

호스트 프로파일 가져오기 17

호스트 프로파일 내보내기 18

색인 19

vSphere® 호스트 프로파일 정보

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

vSphere 호스트 프로파일 설명서에는 다음 작업을 수행하는 방법이 나와 있습니다.

- 호스트 프로파일 생성
- 호스트 프로파일 내보내기 및 가져오기
- 호스트 프로파일 정책 편집
- 호스트 프로파일에 엔티티 연결
- 호스트 프로파일에 연결된 엔티티에 호스트 프로파일 적용
- 호스트 프로파일이 호스트 프로파일에 연결된 엔티티의 규정을 준수하는지 확인
- 호스트의 사용자 지정 설정 보기 및 업데이트

대상 사용자

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

업데이트된 정보

이 vSphere 호스트 프로파일은 제품의 각 릴리스에 따라 또는 필요에 따라 업데이트됩니다.

이 표에는 vSphere 호스트 프로파일의 업데이트 기록이 나와 있습니다.

개정	설명
KO-001800-03	시간 설정을 구성하는 방법에 대한 정보가 “정책 편집,” (14 페이지) 항목에서 수정되었습니다.
KO-001800-02	ESXi 6.0 호스트에서 추출한 호스트 프로파일은 ESXi 5.5 이하 버전의 호스트와 호환되지 않는다는 참고 사항이 1장, “호스트 프로파일 사용,” (9 페이지) 항목에 추가되었습니다.
KO-001800-01	참조 호스트 비종속성 기능을 설명하기 위해 “참조 호스트 비종속성,” (10 페이지) 항목이 추가되었습니다.
KO-001800-00	최초 릴리스

호스트 프로파일 사용

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 호스트나 클러스터에 적용될 수 있으며, 호스트 프로파일을 클러스터에 적용하면 클러스터의 모든 호스트가 영향을 받아 해당 클러스터의 모든 호스트에서 일관된 구성이 유지됩니다.

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

참고 vSphere 6.0으로 업그레이드한 후 ESXi 5.5 호스트에서 이전에 추출한 호스트 프로파일이 작동해야 합니다. 그러나 ESXi 6.0 호스트에서 추출된 호스트 프로파일은 ESXi 5.5 이하 버전의 호스트와 호환되지 않습니다.

이 장에서는 다음 주제에 대해 설명합니다.

- [“호스트 프로파일 사용 모델,”](#) (10 페이지)
- [“참조 호스트 비종속성,”](#) (10 페이지)
- [“호스트 프로파일 액세스,”](#) (11 페이지)
- [“호스트 프로파일 생성,”](#) (11 페이지)
- [“호스트 프로파일에 엔터티 연결,”](#) (11 페이지)
- [“호스트 프로파일에서 엔터티 분리,”](#) (12 페이지)
- [“규정 준수 검사,”](#) (12 페이지)
- [“호스트 업데이트 적용,”](#) (13 페이지)
- [“호스트 프로파일 편집,”](#) (13 페이지)
- [“호스트 프로파일 복제,”](#) (16 페이지)
- [“호스트에서 설정 복사,”](#) (17 페이지)
- [“호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy,”](#) (17 페이지)
- [“호스트 프로파일 가져오기,”](#) (17 페이지)
- [“호스트 프로파일 내보내기,”](#) (18 페이지)

호스트 프로파일 사용 모델

호스트 프로파일 워크플로우는 참조 호스트의 개념으로 시작하며, 참조 호스트는 호스트 프로파일이 추출되는 템플릿 역할을 합니다. 지정 참조 호스트, 그리고 해당 호스트와 호스트 프로파일의 연결은 호스트 프로파일을 생성한 후에도 그대로 유지됩니다.

시작하기 전에 기존 vSphere 환경이 적절하게 완전히 구성된 하나 이상의 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 호스트를 바탕으로 호스트 프로파일을 생성합니다.
- 3 다른 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 Web Client가 전체 호스트 구성을 소유하며 이 정보는 호스트 프로파일에 캡처됩니다. 대부분의 경우 모든 구성 정보를 저장하는 데 호스트 프로파일 정보면 충분합니다. 경우에 따라서는 Auto Deploy가 프로비저닝된 호스트를 부팅할 때 메시지가 표시될 수 있습니다. Auto Deploy에 대한 자세한 내용은 vSphere 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 6.0에서는 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 호스트 역할로 할당됩니다.

일부 경우에 이러한 작업 동안 호스트 프로파일의 유효성을 검사하는 데 호환 호스트를 사용할 수 없습니다. 호스트 프로파일에 대해 유효성 검사가 필요하지 않은 사소한 변경을 수행했을 경우 유효성 검사를 건너뛰도록 선택할 수 있습니다. 호스트 유효성 검사를 건너뛰도록 선택한 경우 프로파일에 유효한 참조 호스트가 연결되지 않았음을 나타내는 주의를 표시됩니다. 그런 다음 계속하고 작업을 완료할 수 있습니다.

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

호스트 프로파일 액세스

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

프로시저

- 1 vSphere Web Client 홈에서 **정책 및 프로파일**을 클릭합니다.
- 2 **호스트 프로파일**을 클릭합니다.

호스트 프로파일 생성

지정된 참조 호스트의 구성을 추출하여 새 호스트 프로파일을 생성할 수 있습니다.

참고 특정 호스트나 클러스터로 이동하여 호스트 프로파일을 추출할 수도 있습니다.

필수 조건

적절하고 완전하게 구성되어 참조 호스트 역할을 할 하나 이상의 호스트가 있으며, vSphere가 설치되어 작동 중인지 확인합니다.

프로시저

- 1 호스트 프로파일 보기로 이동합니다.
- 2 **호스트에서 프로파일 추출** 아이콘(+)을 클릭합니다.
- 3 참조 호스트 역할을 할 호스트를 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
선택한 호스트는 유효한 호스트여야 합니다.
- 4 이름을 입력하고 새로운 프로파일 설명을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
- 5 새 프로파일에 대한 요약 정보를 검토하고 **마침**을 클릭합니다.


새로운 프로파일이 프로파일 목록에 나타납니다.

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.

호스트 프로파일에 엔터티 연결

참조 호스트를 바탕으로 호스트 프로파일을 생성한 후 호스트 또는 클러스터를 호스트 프로파일에 연결해야 합니다.

프로시저

- 1 호스트 프로파일 기본 보기의 프로파일 목록에서 호스트 또는 클러스터에 적용할 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 2 **호스트 및 클러스터를 호스트 프로파일에 연결/분리** 아이콘을 클릭합니다().
- 3 확장된 목록에서 호스트 또는 클러스터를 선택하고 **연결**을 클릭합니다.
호스트 또는 클러스터가 연결된 엔터티 목록에 추가됩니다.
- 4 (선택 사항) **모두 연결**을 클릭하여 나열된 모든 호스트 및 클러스터를 프로파일에 연결합니다.
- 5 **다음**을 클릭합니다.

- (선택 사항) 호스트를 사용자 지정하여 호스트 프로파일 정책의 사용자 입력 매개 변수를 업데이트하거나 변경할 수 있습니다.

“호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy,” (17 페이지)를 참조하십시오.

- 마침**을 클릭하여 프로파일에 호스트 또는 클러스터를 연결하는 작업을 완료합니다.

호스트 프로파일에서 엔터티 분리

정책으로 관리되는 구성을 호스트 또는 클러스터에서 제거하려면 호스트 프로파일에서 호스트 또는 클러스터를 분리해야 합니다.

호스트 프로파일이 클러스터에 연결되면 클러스터에 포함된 호스트도 해당 호스트 프로파일에 연결됩니다. 하지만 클러스터에서 호스트 프로파일이 분리되어도 호스트 또는 클러스터에 포함된 호스트와 해당 호스트 프로파일 간의 연결은 그대로 유지됩니다.

프로시저

- 호스트 프로파일 기본 보기의 프로파일 목록에서 호스트 또는 클러스터에서 분리할 호스트 프로파일을 선택합니다.
- 호스트 및 클러스터를 호스트 프로파일에 연결/분리** 아이콘을 클릭합니다(🔗).
- 확장된 목록에서 호스트 또는 클러스터를 선택하고 **분리**를 클릭합니다.
호스트 또는 클러스터가 연결된 엔터티 목록에 추가됩니다.
- (선택 사항) 나열된 모든 호스트 및 클러스터를 프로파일에서 분리하려면 **모두 분리**를 클릭합니다.
- 다음**을 클릭합니다.
- 마침**을 클릭하여 프로파일에 호스트 또는 클러스터를 연결하는 작업을 완료합니다.

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.

프로시저

- 호스트 프로파일로 이동합니다.
개체 탭에는 모든 호스트 프로파일, 각 호스트 프로파일에 연결된 호스트 수 및 마지막 규정 준수 검사의 요약된 결과가 나열됩니다.
- 호스트 프로파일 규정 준수 여부 검사** 아이콘(🔍)을 클릭합니다.

개체 탭에서 규정 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.

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.

후속 작업

규정 준수 실패에 대한 자세한 내용을 보려면 마지막 규정 준수 검사에서 하나 이상의 실패가 발생한 호스트 프로파일을 **개체** 탭에서 선택합니다. 규정 준수에 실패한 호스트와 호스트 프로파일 간의 다른 매개 변수에 대한 자세한 정보를 보려면 **모니터** 탭을 클릭하고 준수 보기를 선택합니다. 그런 다음 해당 개체 계층을 확장하고 규정 준수에 실패한 호스트를 선택합니다. 다른 매개 변수가 준수 창의 해당 계층 아래에 표시됩니다.

호스트 업데이트 적용

규정을 준수하지 못할 경우 업데이트 적용 기능을 사용하여 호스트에 호스트 프로파일 설정을 적용합니다. 이 작업을 수행하면 모든 호스트 프로파일 관리 매개 변수가 호스트에 연결된 호스트 프로파일에 포함되어 있는 값으로 변경됩니다.

필수 조건

프로파일이 호스트에 연결되어 있는지 확인합니다.

프로시저

- 1 호스트에 업데이트를 적용할 프로파일로 이동합니다.
- 2 **모니터** 탭을 선택하고 **규정 준수**를 클릭합니다.
- 3 업데이트를 적용할 하나 이상의 호스트를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 > 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.

- 4 (선택 사항) 호스트를 사용자 지정하여 호스트 프로파일 정책의 사용자 입력 매개 변수를 업데이트하거나 변경하고 **다음**을 클릭할 수 있습니다.

vSphere Auto Deploy에 대한 자세한 내용은 [“호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy,”](#) (17 페이지) 항목을 참조하십시오.

- 5 호스트 프로파일에 업데이트를 적용하는 데 필요한 작업을 검토하고 **마침**을 클릭합니다.

규정 준수 상태가 업데이트됩니다.

호스트 프로파일 편집

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

프로시저

- 1 편집할 호스트 프로파일로 이동한 다음 **관리** 탭을 클릭합니다.
- 2 **호스트 프로파일 편집**을 클릭합니다.
- 3 (선택 사항) 프로파일 이름 및 설명을 변경하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 프로파일 정책을 변경합니다.

호스트 프로파일 정책을 편집하는 방법에 대한 자세한 내용은 [“정책 편집,”](#) (14 페이지) 항목을 참조하십시오. 규정 준수 검사 또는 업데이트 적용을 통해 정책을 사용하거나 사용하지 않도록 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 [“호스트 프로파일 구성 요소 사용 안 함,”](#) (16 페이지)을 참조하십시오.

- 5 (선택 사항) 호스트를 사용자 지정합니다.

이 프로파일에 대해 사용 가능한 구성 값을 변경합니다.

- 6 **마침**을 클릭합니다.

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 포함되어 있습니다.

각 정책은 하나 이상의 매개 변수를 포함하는 하나 이상의 옵션으로 구성되어 있습니다. 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 1-1. 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 같은 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 패스스루에 대한 PCI 디바이스 구성을 지원하지 않습니다.
CIM 표시 구독	CIM-XML 표시 구독	
일반 시스템 설정	콘솔, 코어 덤프, 디바이스 별칭, 호스트 캐시, 커널 모듈, 관리 에이전트, 시스템 리소스 풀, 시스템 스왑, vFlash 호스트 스왑 캐시	<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 Web Client 시스템의 로컬 시간 및 위치로 설정됩니다. NTP(네트워크 시간 프로토콜)를 올바르게 구성합니다. 호스트의 관리 탭에서 NTP 설정을 구성할 수 있습니다. 설정을 클릭한 다음 시스템 아래의 시간 구성을 클릭합니다. 편집을 클릭하여 시간 설정을 구성합니다.
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 DHCPv6을 사용하도록 설정하면 방화벽 하위 프로파일에서 해당 규칙 집합을 수동으로 설정해야 합니다.

표 1-1. 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 비준수로 보고합니다.

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 구동이 포함됩니다.

프로시저

- 1 호스트 프로파일을 편집합니다.
- 2 편집할 정책에 도달할 때까지 하위 프로파일을 확장합니다.
- 3 정책 선택
정책 옵션 및 매개 변수는 호스트 프로파일 편집 창의 오른쪽에 나타납니다.
- 4 정책을 변경합니다.

스토리지 호스트 프로파일 구성

클러스터 전체에서 공유되지 않지만 vSphere 스토리지 스택이 로컬로 감지할 수 없는 스토리지 디바이스를 사용할 경우 호스트 프로파일을 적용할 때 규정 준수 실패가 발생할 수 있습니다.

공유되지 않는 스토리지 디바이스를 사용함으로써 발생하는 규정 준수 실패를 해결하려면 업그레이드된 PSA(Pluggable Storage Architecture) 및 네이티브 다중 경로 지정 플러그인 호스트 프로파일 정책을 사용하십시오.

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

필수 조건

참조 호스트에서 호스트 프로파일을 추출합니다. 자세한 내용은 “호스트 프로파일 생성,” (11 페이지)을 참조하십시오.

프로시저

- 1 로컬로 감지되지 않는 SAS 디바이스의 경우 **스토리지 구성 > Pluggable Storage Architecture 구성 > PSA 디바이스 공유 > 디바이스 이름**을 선택합니다.
- 2 클러스터 전체에서 공유되지 않는 각 디바이스에 대해 **디바이스가 클러스터 차원에서 공유됨**을 사용하지 않도록 설정합니다.

PSA 디바이스의 **Is Shared Clusterwide** 값은 호스트 프로파일에서 구성해야 하는 클러스터의 디바이스를 결정하는 데 도움이 됩니다. 클러스터의 디바이스에 대해 이 값을 올바르게 설정하면 비공유 디바이스로 인한 규정 준수 오류가 제거됩니다.

기본적으로 이 값은 디바이스의 **Is Local** 설정을 반영하여 채워집니다. 예를 들어 디바이스의 **Is Local**이 **True**로 설정되면 이 설정은 기본적으로 사용하지 않도록 설정됩니다. 이 설정은 규정 준수 검사에서 스토리지 호스트 프로파일이 이러한 디바이스를 무시하도록 합니다.

ESXi 셸에서 `esxcli storage core device list` 명령을 실행하여 디바이스의 Is Local 설정을 찾을 수 있습니다. 이 명령에 대한 자세한 내용과 디스크 또는 LUN 식별에 대한 정보는 <http://kb.vmware.com/kb/1014953> 항목을 참조하십시오.

- 3 SAN 부팅 LUN의 경우 **Is Shared Clusterwide**을 사용하지 않도록 설정하지 마십시오. ESXi 6.0에서는 SAN 부팅 LUN 디바이스가 예상대로 처리됩니다. 이러한 디바이스에 대해 **Is Shared Clusterwide**을 사용하지 않도록 설정하면 이전 릴리스에서 SAN 부팅 LUN 디바이스로 인해 발생했던 규정 준수 오류가 나타나지 않지만 디바이스 구성이 클러스터의 다른 호스트에 적용되지 않습니다. **스토리지 구성 > Pluggable Storage Architecture 구성 > 호스트 부팅 디바이스 구성**을 선택하고 이 LUN이 올바르게 캡처되는지 확인합니다.
- 4 프로파일 업데이트를 참조 호스트에 적용하여 공유 상태의 변경 사항이 참조 호스트에 적용되도록 합니다.

프로파일을 다시 추출해야 하는 경우(예: 클러스터에 더 많은 공유 SAN 부팅 LUN을 연결하는 경우) 이전에 구성된 디바이스에 대해 공유를 재구성할 필요가 없습니다.

호스트 프로파일 구성 요소 사용 안 함

규정 준수를 검사하는 동안 호스트 프로파일 구성 요소를 적용할지, 아니면 고려할지를 결정할 수 있습니다. 이를 통해 관리자는 중요하지 않은 특성을 고려 대상에서 제외하거나, 호스트 프로파일의 일부 중 호스트마다 달라질 수 있는 값을 무시할 수 있습니다.

프로시저


- 1 호스트 프로파일을 편집합니다.
- 2 호스트 프로파일 구성 요소 계층을 확장하여 원하는 구성 요소 또는 구성 요소의 하위 요소를 찾습니다.
- 3 업데이트 적용 중 적용 대상에서 제거하거나 프로파일 규정 준수 검사 중 고려 대상에서 제거할 구성 요소 옆의 확인란을 해제합니다.

참고 이 확인란은 기본적으로 설정되어 있습니다. 확인란을 해제하여 이 구성 요소 또는 구성 요소의 하위 요소에 대한 규정 준수 여부를 검사하거나 업데이트 적용 중 적용하지 않더라도, 사용하도록 설정된 다른 정책은 계속 적용되고 검사됩니다.

호스트 프로파일 복제

호스트 프로파일 복제본은 기존 호스트 프로파일의 복사본입니다.

프로시저

- 1 복제할 프로파일로 이동합니다.
- 2 **호스트 프로파일 복제** 아이콘()을 클릭합니다.

- 3 호스트 프로파일 복제에 사용할 이름과 설명을 입력하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 새 프로파일에 대한 요약 정보를 검토하고 **마침**을 클릭합니다.

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.

- vSphere Web Client에서 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 편집하여 프로파일을 직접 업데이트합니다. 이 방법을 사용하면 해당 변경 사항을 더 포괄적으로 즉시 적용할 수 있습니다.

프로시저

- 1 호스트 프로파일로 이동합니다.
- 2 **호스트에서 설정 복사**를 클릭합니다.
- 3 복사할 구성 설정이 있는 호스트를 선택합니다.
- 4 **확인**을 클릭합니다.

호스트 프로파일 및 vSphere Auto Deploy

호스트 프로파일은 vSphere Auto Deploy와 함께 연동하여 가상 스위치, 드라이버 설정, 부팅 매개 변수 등 필요한 구성을 완전히 포함한 상태의 물리적 ESXi 호스트를 프로비저닝합니다.

Auto Deploy로 프로비저닝된 호스트는 상태 비저장으로 간주되므로 이러한 호스트에는 구성 상태 정보가 저장되지 않습니다. 대신, 참조 호스트를 생성하고 이 호스트를 원하는 설정으로 완전히 구성합니다. 그런 다음 이 참조 호스트를 바탕으로 호스트 프로파일을 생성합니다. 다음으로, PowerCLI를 통해 Auto Deploy 규칙 엔진을 사용하는 새 배포 규칙과 호스트 프로파일을 연결합니다. 그러면 새 호스트가 Auto Deploy를 통해 프로비저닝되며, 해당 호스트 프로파일이 이러한 호스트에 자동으로 적용됩니다.

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

참고 Auto Deploy를 통해 ESXi를 배포하는 경우에는 원격 서버에 로그를 저장하도록 Syslog를 구성하십시오. 호스트 프로파일 인터페이스에서 Syslog를 설정하는 방법은 vSphere 설치 및 설정 설명서를 참조하십시오.

자세한 내용은 vSphere Auto Deploy 설명서에서 Auto Deploy 참조 호스트 설정에 대해 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.

프로시저

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

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.

프로시저

- 1 내보낼 호스트 프로파일로 이동합니다.
- 2 프로파일을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **호스트 프로파일 내보내기**를 선택합니다.
- 3 위치를 선택하고 프로파일을 내보낼 파일의 이름을 입력합니다.
- 4 **저장**을 클릭합니다.

색인

A

Auto Deploy 17

ㄱ

규정 준수 검사, 호스트 프로파일 16

ㄴ

사용 안 함, 호스트 프로파일 정책 16

생성, 호스트 프로파일 11

스토리지 호스트 프로파일 15

ㅇ

업데이트된 정보 7

ㅅ

참조 호스트 10

참조 호스트 비종속성 10

ㅍ

편집

호스트 프로파일 13

호스트 프로파일 정책 14

ㅎ

호스트 프로파일

규정 준수 검사 12

사용 모델 10

액세스 11

정책 사용 안 함 16

정책 편집 14

참조 호스트에서 업그레이드 17

프로파일 업데이트 적용 13

프로파일 편집 13

호스트 프로파일 보기에서 생성 11

호스트 프로파일에 호스트 또는 클러스터 연결 11

호스트 프로파일에서 호스트 또는 클러스터 분리 12

호스트 프로파일 가져오기 17

호스트 프로파일 내보내기 18

호스트 프로파일 사용 9

호스트 프로파일, 프로파일 복제 16

