



상호 운용성 매트릭스 툴 검색 워크플로우

Interoperability Matrix Tool

NetApp
January 31, 2025

목차

상호 운용성 매트릭스 툴 검색 워크플로우	1
검색 도우미로 작업합니다	1
검색 텍스트 상자 사용	1
검색 기준 구체화를 사용합니다	1
해당 제품에 맞는 호환 가능한 호스트 운영 체제를 찾습니다	1
해당 제품에 맞는 호환 가능한 Windows Server 호스트를 찾습니다	2
HBA 카드와의 호환성을 찾습니다	3
특정 구성을 찾고 제품 업그레이드 또는 다운그레이드 지원 여부를 확인합니다	3
결과 작업	4
제품 전반에 걸쳐 완벽한 호환성을 구축합니다	4
정책 및 지침을 봅니다	5
가상 시나리오 사용	6
호환성을 확인하기 위한 Active IQ Interop Advisor 도구	6
문제를 보고하십시오	6

상호 운용성 매트릭스 툴 검색 워크플로우

상호 운용성 매트릭스 툴을 사용할 때는 워크플로우를 사용하여 설명하는 일반적인 사용 사례를 몇 가지 이해하는 것이 중요합니다.

검색 도우미로 작업합니다

- Search Assistant * 는 입력한 검색 기준에 따라 호환 가능한 구성을 탐색하기 위한 제안을 제공합니다. 검색 도우미 * 섹션에는 검색 조건에 포함할 구성 요소를 선택할 수 있는 일반적으로 사용되는 범주가 표시됩니다. 선택한 구성 요소에 따라 검색 도우미에 호환되는 구성 요소 및 솔루션이 표시됩니다.

잘못된 검색 기준을 입력했지만 상호 운용성 매트릭스 툴(IMT)에서 결과를 찾을 수 없는 경우, * 검색 도우미 * 에 검색 조건을 수정할 수 있는 제안 사항이 표시됩니다.

검색 텍스트 상자 사용

검색 텍스트 상자를 사용하여 부품, 솔루션, 범주 및 구성을 검색할 수 있습니다. 입력한 텍스트에 따라 검색 텍스트 상자에 검색 조건에 포함할 수 있는 일치 항목이 표시됩니다.

검색 기준 구체화를 사용합니다

- 검색 기준 구체화 * 를 사용하면 제품의 호환 구성을 탐색할 수 있습니다. 다른 카테고리에서 부품을 선택함으로써, 제품에 대해 원하는 구성으로 결과를 얻을 수 있는 설정을 좁힐 수 있습니다.

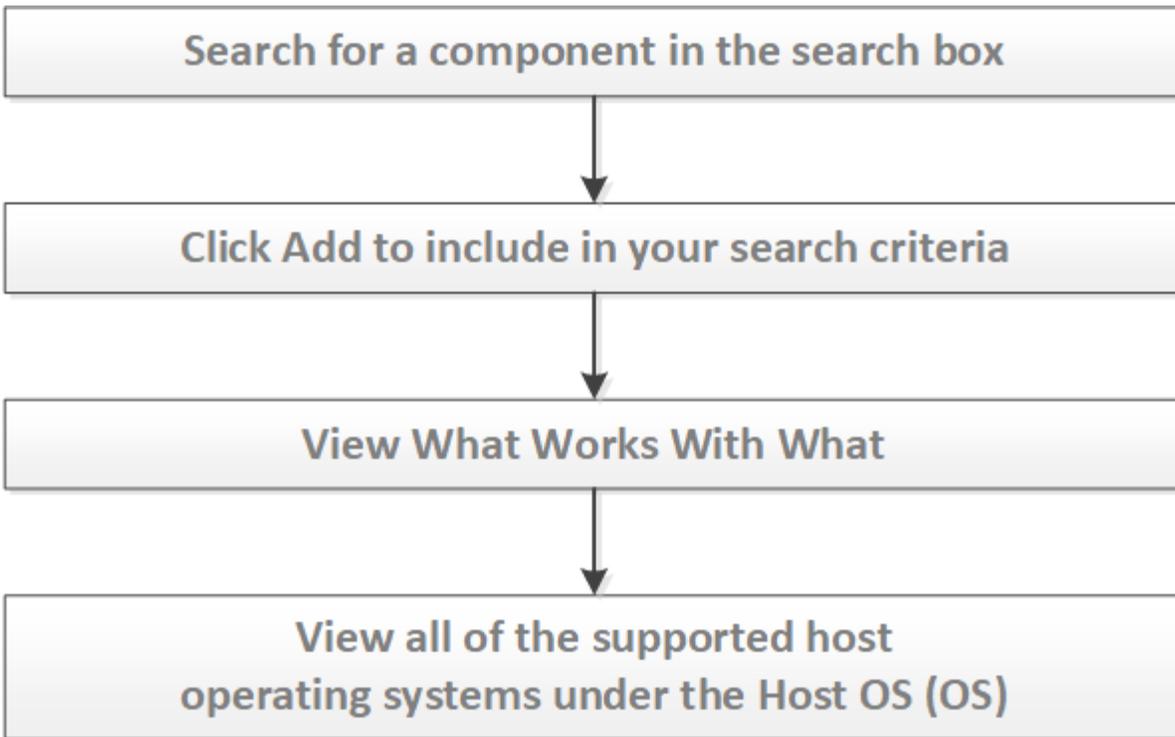


키워드 * Rack * 및 * Blade * 는 * 4.x * 의 구성 요소로만 표시됩니다.

해당 제품에 맞는 호환 가능한 호스트 운영 체제를 찾습니다

상호 운용성 매트릭스 툴을 사용하면 귀사 제품과 호환되는 지원되는 호스트 운영 체제를 확인할 수 있습니다.

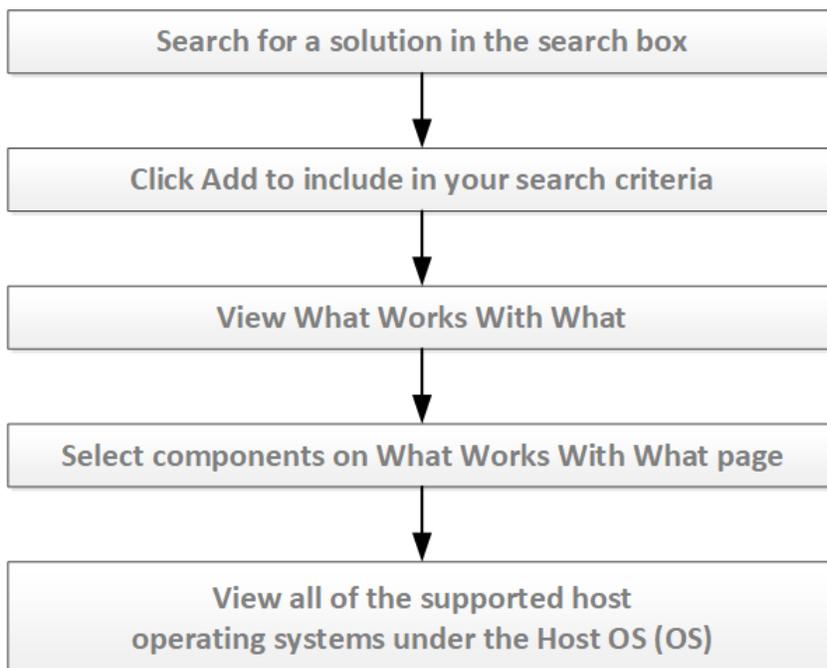
워크플로는 다음과 같습니다.



해당 제품에 맞는 호환 가능한 **Windows Server** 호스트를 찾습니다

상호 운용성 매트릭스 도구를 사용하여 해당 제품의 호환 가능한 Windows Server 호스트를 볼 수 있습니다.

워크플로는 다음과 같습니다.



HBA 카드와의 호환성을 찾습니다

ONTAP SAN 호스트 간소화 * 기능을 사용하면 UI가 간소화되고 세 가지 구성 요소로 압축됩니다. 이전 버전의 UI에는 13개의 구성 요소가 있었습니다. 나머지 10개 구성 요소는 해당 공급업체에서 지원하는 경우 NetApp에서 암시적으로 지원합니다. * 참고 * 및 * 경고 * 는 솔루션별로 분류되며 각 결과에 추가됩니다.

상호 운용성 매트릭스 툴(IMT)에서 지원되는 3가지 구성 요소는 ONTAP OS, 호스트 OS 및 프로토콜입니다.

IMT를 사용하여 ONTAP에서 호스트 OS 지원 가능성을 검증할 수 있습니다.

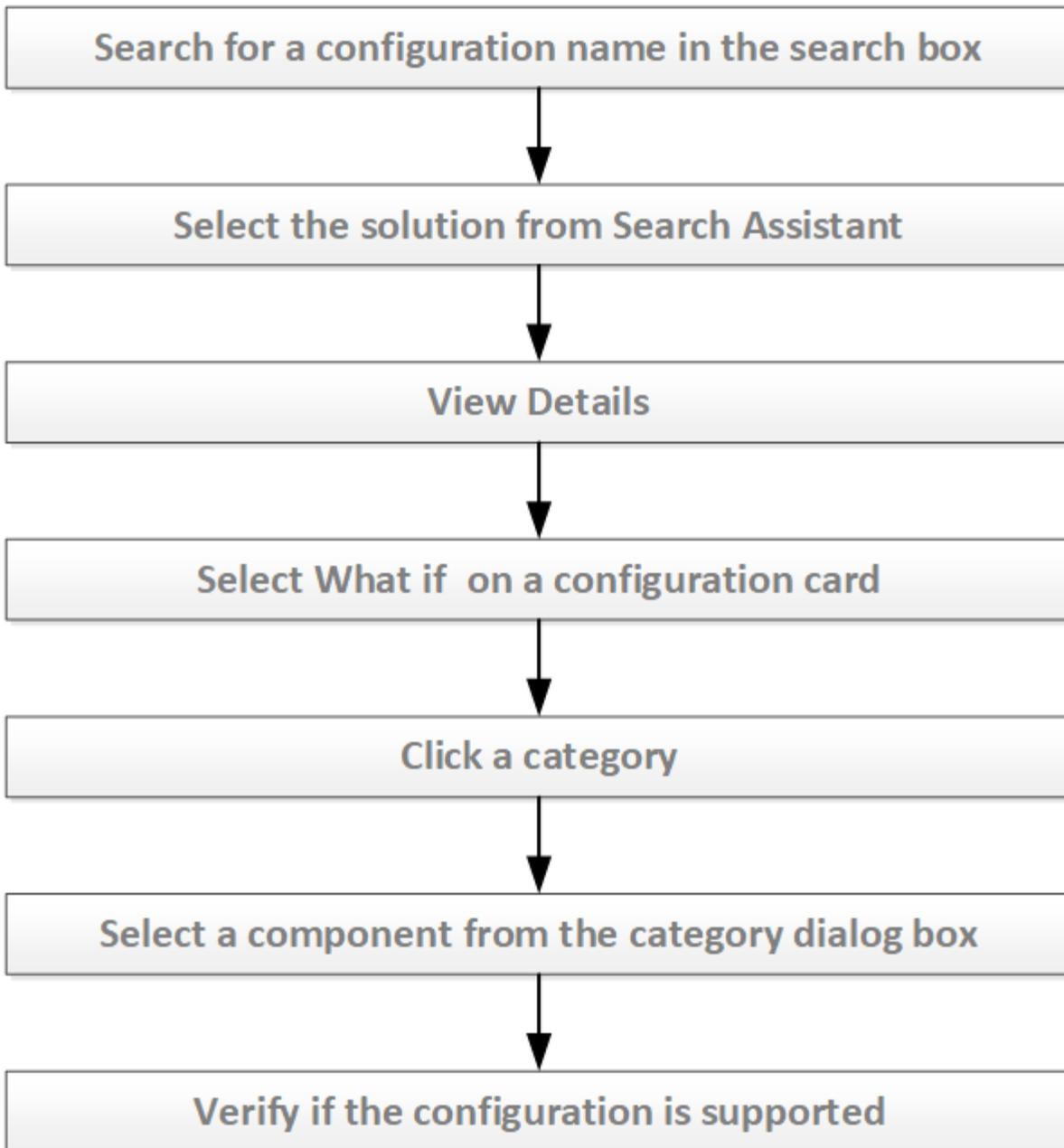
예를 들어, Cisco 다음 구성을 사용하여 ONTAP에서 Cisco UCS(Unified Computing System) 블레이드 서버 지원 가능성을 검증합니다.

- Cisco UCS 블레이드 서버 구성의 예 *
- ONTAP 운영체제: 9.13.1
- 호스트 OS: Red Hat Enterprise Linux 9.2
- 서버 모델: Cisco UCS B200 M6 블레이드 서버
- 호스트 버스 어댑터(HBA)
 - 모델: Cisco UCSB-mLOM-40G-04: Cisco UCS 1440 가상 인터페이스 카드
 - 드라이버 버전: 1.6.0.53 FNIC
 - 펌웨어 버전: 5.3 (2)
- UCS 서버 펌웨어: 5.2(0)
- 프로토콜: FCoE
- Cisco UCS 블레이드 서버 지원 가능성 검증 *
- IMT에서 * ONTAP SAN 호스트 간소화 * 기능을 사용하여 ONTAP 9.13.1, Red Hat Enterprise Linux 9.2 및 FCoE 프로토콜이 지원되는 구성으로 나열되는지 확인합니다.
- NetApp에서 지원하는 HBA 공급업체는 Broadcom, Marvell 및 Cisco입니다. Cisco는 지원되는 어댑터 목록에 포함되어 있으며 이는 Cisco VIC(가상 인터페이스 카드)도 지원됨을 의미합니다.
- 공급업체 하드웨어 호환성 목록(HCL)을 사용하여 Cisco "UCS 하드웨어 및 소프트웨어 호환성"을 확인하십시오. 이전 서버 구성 목록에서 언급한 대로 HBA 어댑터 모델, UCS 서버 펌웨어 버전, HBA 드라이버 및 펌웨어 버전이 Red Hat Enterprise Linux 9.2에서 지원되는지 확인합니다.

특정 구성을 찾고 제품 업그레이드 또는 다운그레이드 지원 여부를 확인합니다

상호 운용성 매트릭스 툴을 사용하여 특정 구성을 확인하여 제품 구성의 구성 요소를 업그레이드 또는 다운그레이드할 수 있습니다.

워크플로는 다음과 같습니다.



결과 작업

제품 요구 사항을 충족하는 구성에 대한 결과를 보고 내보낼 수 있습니다.

결과 * 페이지에서 선택한 구성과 호환되는 관련 솔루션을 선택하여 전체 보기를 작성할 수 있습니다.

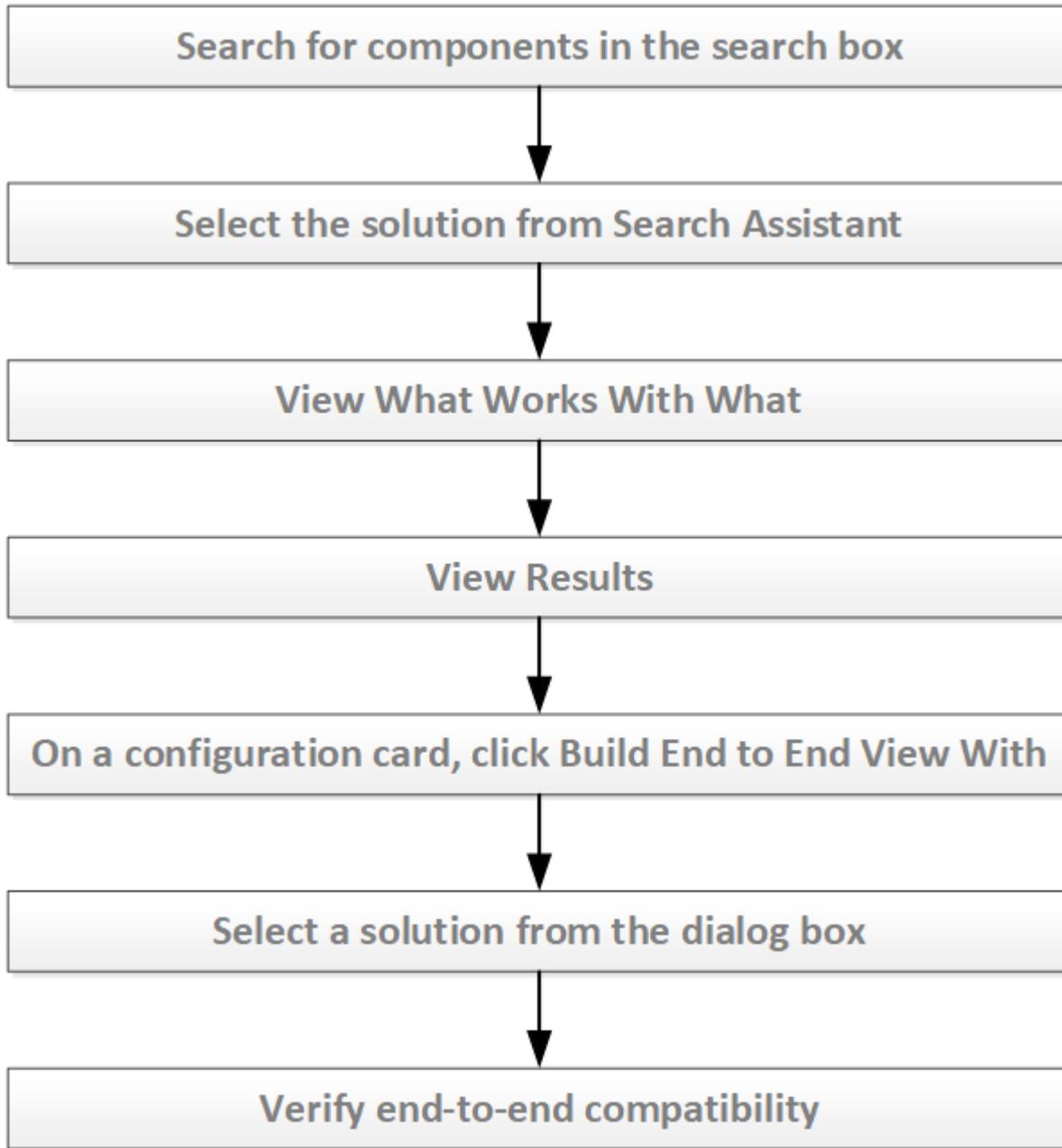


원하는 결과가 표시되지 않으면 필터를 지웁니다.

제품 전반에 걸쳐 완벽한 호환성을 구축합니다

상호 운용성 매트릭스 툴을 사용하여 제품 전반에 걸쳐 엔드 투 엔드 호환성 보기를 구축할 수 있습니다.

워크플로는 다음과 같습니다.



정책 및 지침을 봅니다

정책 및 지침 페이지에는 솔루션과 관련된 모든 최신 정보 및 지침이 설명되어 있습니다.

단계

1. Playground * 페이지에서 * Policies & Guidelines * 를 클릭합니다. Policies and Guidelines * 페이지가 열립니다.
2. 솔루션에 대한 최신 뉴스, 지침, 정책 정보 및 저작권을 검토하십시오. Playground * 페이지에서 해당 정책에 대한 다른 정책 및 지침을 보도록 솔루션을 변경할 수 있습니다.
3. 페이지를 닫고 * Playground * 페이지로 돌아갑니다.

가상 시나리오 사용

검색 기준으로 지원되는 모든 구성을 탐색할 수 있습니다. 가상*을 사용하여 선택한 구성의 구성 요소를 업그레이드 또는 다운그레이드하고 호환성을 탐색할 수 있습니다.

원하는 구성을 찾을 수 없으면 * Feedback * 을 클릭하여 문제를 보고합니다. 자세한 내용은 을 [문제 보고](#) 참조하십시오.

호환성을 확인하기 위한 **Active IQ Interop Advisor** 도구

Active IQ Interop Advisor* 도구를 사용하면 특정 조건을 사용하여 검색할 때 호환성 보고서를 생성할 수 있습니다.

다음 조건 중 하나로 검색할 수 있습니다.

- 일련 번호입니다
- 클러스터 ID입니다
- OneCollect 작업 ID입니다

이전 검색 기준 정보는 * MyAutoSupport * 에서 확인할 수 있습니다.

문제를 보고하십시오

문제가 발생하면 * 문제 보고 * 기능을 사용하여 지원 및 피드백 팀에 문제를 보고할 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.