



릴리스 노트 ONTAP Select

NetApp
January 29, 2026

목차

릴리스 노트	1
ONTAP Select 릴리스 노트	1
ONTAP Select 의 새로운 기능	1
ONTAP Select 9.16.1	1
ONTAP Select 9.15.1	1
ONTAP Select 9.14.1	2
ONTAP Select 9.13.1	2
ONTAP Select 9.12.1	3
ONTAP Select 9.11.1	3
ONTAP Select 9.10.1	3
ONTAP Select 9.9.1	4
ONTAP Select 9.8	4

릴리스 노트

ONTAP Select 릴리스 노트

ONTAP Select 릴리스 노트에는 새로운 기능, 지원되는 구성, 업그레이드 노트, 알려진 문제점, 해결된 문제점, 알려진 제한 사항을 포함한 릴리스별 정보가 제공됩니다.



릴리스 노트에 액세스하려면 NetApp 지원 사이트에 로그인하려면 계정이 필요합니다.

ONTAP Select 의 현재 버전

당신은 접근할 수 있습니다 ["ONTAP Select 9.16.1 릴리스 노트"](#) 현재 버전에 대한 세부 정보를 보려면.

ONTAP Select 의 새로운 기능

ONTAP Select 의 지원되는 버전에서 제공되는 새로운 기능과 향상된 기능에 대해 알아보세요.

ONTAP Select 9.16.1

ONTAP Select 9.16.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

업데이트된 NetApp 라이선스 파일 지원

ONTAP Select 9.16.1부터 NetApp 라이선스 파일(NLF) 지원이 업데이트되었습니다. 새로운 NLF 형식에는 ARP, ONTAP S3 및 S3 SnapMirror 기능에 대한 라이선스가 포함됩니다. ["자세히 알아보기"](#).

새로운 ONTAP Select 9.16.1 Deploy의 경우 새로운 NLF 형식이 자동으로 적용됩니다. 기존 ONTAP Select Deploy를 9.16.1로 업그레이드하면 새로운 NLF 형식이 적용되지 않습니다. ARP, ONTAP S3 및 S3 SnapMirror 기능 라이선스를 받으려면 업그레이드 후 업데이트된 NLF를 다운로드해야 합니다. ONTAP Select 9.15.1 이하 버전으로 되돌리는 경우 업그레이드 전에 사용하던 기능 라이선스를 다시 설치해야 합니다.

자율형 랜섬웨어 보호 지원

ONTAP Select 9.16.1은 자율 랜섬웨어 보호(ARP)를 지원합니다. ONTAP Select 9.16.1은 ARP 수동 업데이트만 지원하며 자동 업데이트는 지원하지 않습니다. ARP 기능 라이선스는 ONTAP Select 9.16.1의 NLF(네트워크 파일 시스템)에 포함되어 있습니다. ["자세히 알아보기"](#).

향상된 VMware ESXi 지원

ONTAP Select 9.16.1에는 VMware ESXi 8.0 U3에 대한 지원이 포함되어 있습니다.

업데이트된 KVM 하이퍼바이저 지원

ONTAP Select 9.16.1부터 Red Hat Enterprise Linux(RHEL) 9.5 및 Rocky Linux 9.5에서 커널 기반 가상 머신(KVM) 하이퍼바이저가 지원됩니다.

ONTAP Select 9.15.1

ONTAP Select 9.15.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

업데이트된 KVM 하이퍼바이저 지원

ONTAP Select 9.15.1부터 RHEL 9.4 및 Rocky Linux 9.4에서 커널 기반 가상 머신(KVM) 하이퍼바이저가 지원됩니다.

클러스터 확장 및 축소 지원

ONTAP Select 9.15.1부터 클러스터 확장 및 축소가 지원됩니다.

- 6노드에서 8노드 클러스터로 클러스터 확장

클러스터 확장 기능을 사용하여 클러스터 크기를 6노드 클러스터에서 8노드 클러스터로 늘릴 수 있습니다. 1노드, 2노드 또는 4노드 클러스터에서 6노드 또는 8노드 클러스터로의 클러스터 확장은 현재 지원되지 않습니다. "[자세히 알아보기](#)".

- 클러스터 수축 8노드에서 6노드 클러스터로

클러스터 축소 기능을 사용하여 클러스터 크기를 8노드 클러스터에서 6노드 클러스터로 줄일 수 있습니다. 6노드 또는 8노드 클러스터에서 1노드, 2노드 또는 4노드 클러스터로의 클러스터 축소는 현재 지원되지 않습니다. "[자세히 알아보기](#)".



클러스터 확장 및 축소에 대한 지원은 ESX 클러스터에만 국한됩니다.

ONTAP Select 9.14.1

ONTAP Select 9.14.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

KVM 하이퍼바이저 지원

ONTAP Select 9.14.1부터 KVM 하이퍼바이저 지원이 다시 시작되었습니다. 이전에는 ONTAP Select 9.10.1에서 KVM 하이퍼바이저에 새 클러스터를 배포하는 기능이 제거되었고, ONTAP Select Select 9.11.1에서는 오프라인으로 전환하거나 삭제하는 기능을 제외한 기존 KVM 클러스터 및 호스트 관리 기능이 제거되었습니다.

VMware vCenter 플러그인 배포가 더 이상 지원되지 않습니다.

ONTAP Select 9.14.1부터 Deploy VMware vCenter 플러그인이 더 이상 지원되지 않습니다.

업데이트된 ONTAP Select Deploy 지원

ONTAP Select Deploy 9.14.1P2보다 이전 버전을 사용 중이라면, 가능한 한 빨리 ONTAP Select Deploy 9.14.1P2로 업그레이드하시기 바랍니다. 자세한 내용은 "[ONTAP Select 9.14.1 릴리스 노트](#)".

향상된 VMware ESXi 지원

ONTAP Select 9.14.1에는 VMware ESXi 8.0 U2에 대한 지원이 포함되어 있습니다.

ONTAP Select 9.13.1

ONTAP Select 9.13.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

TCP를 통한 NVMe 지원

ONTAP Select 9.13.1로 업그레이드하는 경우 NVMe over TCP를 지원하는 새 라이선스가 필요합니다. 이 라이선스는 ONTAP Select 9.13.1 버전에서 처음 배포할 때 자동으로 포함됩니다.

업데이트된 VMware ESXi 지원

ONTAP 9.13.1부터 VMware ESXi 8.0.1 GA(빌드 20513097)는 하드웨어 버전 4 이상에서 지원됩니다.

업데이트된 ONTAP Select Deploy 지원

2024년 4월부터 ONTAP Select Deploy 9.13.1은 NetApp 지원 사이트에서 더 이상 제공되지 않습니다. ONTAP Select Deploy 9.13.1을 사용 중이시라면 최대한 빨리 ONTAP Select Deploy 9.14.1P2로 업그레이드하시기 바랍니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[ONTAP Select 9.14.1 릴리스 노트](#)".

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1은 핵심 ONTAP 제품의 현재 릴리스에 포함된 대부분의 새로운 기능을 활용합니다. ONTAP Select에만 적용되는 새로운 기능이나 개선 사항은 포함되어 있지 않습니다.

2024년 4월부터 ONTAP Select Deploy 9.12.1은 NetApp 지원 사이트에서 더 이상 제공되지 않습니다. ONTAP Select Deploy 9.12.1을 사용 중이시라면 최대한 빨리 ONTAP Select Deploy 9.14.1P2로 업그레이드하시기 바랍니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. "[ONTAP Select 9.14.1 릴리스 노트](#)".

ONTAP Select 9.11.1

ONTAP Select 9.11.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

향상된 VMware ESXi 지원

ONTAP Select 9.11.1에는 VMware ESXi 7.0 U3C에 대한 지원이 포함되어 있습니다.

VMware NSX-T 지원

ONTAP Select 9.10.1 이상 릴리스는 VMware NSX-T 버전 3.1.2에 적합합니다. OVA 파일과 ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 배포된 ONTAP Select 단일 노드 클러스터와 함께 NSX-T를 사용할 때 기능적 문제나 결함은 없습니다. 그러나 ONTAP Select 다중 노드 클러스터와 함께 NSX-T를 사용할 경우 ONTAP Select 9.11.1에 대한 다음 제한 사항에 유의해야 합니다.

- 네트워크 연결 검사기

Deploy CLI를 통해 사용할 수 있는 네트워크 연결 검사기는 NSX-T 기반 네트워크에 대해 실행하면 실패합니다.

KVM 하이퍼바이저는 더 이상 지원되지 않습니다.

- ONTAP Select 9.10.1부터 KVM 하이퍼바이저에 새 클러스터를 더 이상 배포할 수 없습니다.
- ONTAP Select 9.11.1부터 기존 KVM 클러스터와 호스트에 대한 모든 관리 기능을 더 이상 사용할 수 없으며, 오프라인으로 전환 및 삭제 기능만 사용할 수 있습니다.

NetApp 고객이 ONTAP Select for KVM에서 ONTAP Select for ESXi를 포함한 다른 ONTAP 플랫폼으로의 전체 데이터 마이그레이션을 계획하고 실행할 것을 강력히 권장합니다. 자세한 내용은 "[EOA 공지](#)"

ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

VMware NSX-T 지원

ONTAP Select 9.10.1은 VMware NSX-T 버전 3.1.2에 적합합니다. OVA 파일과 ONTAP Select Deploy 관리 유틸리티를 사용하여 배포된 ONTAP Select 단일 노드 클러스터와 함께 NSX-T를 사용할 때 기능적 문제나 결함은

없습니다. 그러나 ONTAP Select 다중 노드 클러스터와 함께 NSX-T를 사용할 경우 다음 요구 사항 및 제한 사항에 유의해야 합니다.

- 클러스터 MTU

추가 오버헤드를 고려하여 클러스터를 배포하기 전에 클러스터 MTU 크기를 8800으로 수동으로 조정해야 합니다. VMware 지침에 따르면 NSX-T를 사용할 때 200바이트 버퍼를 허용합니다.

- 네트워크 4x10Gb 구성

4개의 NIC로 구성된 VMware ESXi 호스트에 ONTAP Select 배포하는 경우, 배포 유틸리티는 내부 트래픽을 두 개의 다른 포트 그룹으로, 외부 트래픽을 두 개의 다른 포트 그룹으로 분할하는 모범 사례를 따르도록 안내합니다. 그러나 오버레이 네트워크를 사용하는 경우 이 구성은 효과가 없으므로 권장 사항을 무시해야 합니다. 이 경우, 내부 포트 그룹과 외부 포트 그룹을 각각 하나씩만 사용해야 합니다.

- 네트워크 연결 검사기

Deploy CLI를 통해 사용할 수 있는 네트워크 연결 검사기는 NSX-T 기반 네트워크에 대해 실행하면 실패합니다.

KVM 하이퍼바이저는 더 이상 지원되지 않습니다.

ONTAP Select 9.10.1부터는 KVM 하이퍼바이저에 새 클러스터를 배포할 수 없습니다. 하지만 이전 릴리스의 클러스터를 9.10.1로 업그레이드하는 경우에는 Deploy 유틸리티를 사용하여 클러스터를 관리할 수 있습니다.

ONTAP Select 9.9.1

ONTAP Select 9.9.1에는 여러 가지 새로운 기능과 개선 사항이 포함되어 있습니다.

프로세서 제품군 지원

ONTAP Select 9.9.1부터 ONTAP Select 에서는 Intel Xeon Sandy Bridge 이상의 CPU 모델만 지원됩니다.

업데이트된 **VMware ESXi** 지원

ONTAP Select 9.9.1에서는 VMware ESXi에 대한 지원이 강화되었습니다. 이제 다음 릴리스가 지원됩니다.

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

ONTAP Select 9.8에는 여러 가지 새로운 기능과 변경된 기능이 포함되었습니다.

고속 인터페이스

고속 인터페이스 기능은 25G(25GbE) 및 40G(40GbE) 옵션을 제공하여 네트워크 연결을 향상시킵니다. 이러한 고속 환경에서 최상의 성능을 얻으려면 ONTAP Select 설명서에 설명된 포트 매핑 구성 관련 모범 사례를 따라야 합니다.

업데이트된 **VMware ESXi** 지원

ONTAP Select 9.8에는 VMware ESXi 지원과 관련하여 두 가지 변경 사항이 있습니다.

- ESXi 7.0이 지원됩니다(GA 빌드 15843807 이상)
- ESXi 6.0은 더 이상 지원되지 않습니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.