



# **ONTAP** 업데이트를 시작하십시오

## BlueXP software updates

NetApp  
August 12, 2024

# 목차

ONTAP 업데이트를 시작하십시오 .....	1
BlueXP 소프트웨어 업데이트에 대해 알아보십시오 .....	1
BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하여 ONTAP를 업데이트하기 위한 전제 조건 .....	2
BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하여 ONTAP 업데이트를 빠르게 시작합니다 .....	2
BlueXP 소프트웨어 업데이트에 액세스합니다 .....	3
BlueXP 소프트웨어 업데이트에 대한 FAQ(자주 묻는 질문) .....	3

# ONTAP 업데이트를 시작하십시오

## BlueXP 소프트웨어 업데이트에 대해 알아보십시오

BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하여 ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트하여 새로운 기능과 향상된 기능을 활용할 수 있습니다. 따라서 비용을 절감하고, 중요한 워크로드를 가속하며, 보안을 강화할 수 있습니다.

BlueXP 소프트웨어 업데이트 서비스는 고객이 ONTAP 업데이트를 간소화할 수 있도록 지원합니다. 평가, 계획 및 실행 프로세스를 자동화합니다. 지능형 업그레이드 관리자는 특정 환경에 가장 적합한 버전을 예측하여 문제를 해결하고 효율성을 향상시키며 시스템 보안을 강화하는 버전을 추천함으로써 고객이 자신의 요구 사항에 가장 적합한 옵션을 결정할 수 있도록 합니다. 그런 다음 소프트웨어 패키지를 배포하고 지원 서비스에 관계없이 자동 비배포 업그레이드(ANDU)를 자동으로 실행합니다.

### 지원되는 시스템

#### ONTAP 시스템

ONTAP 9.10 이상 버전에서 실행 중인 경우에만 BlueXP 소프트웨어 업데이트 서비스를 사용하여 ONTAP 업데이트를 완료할 수 있습니다.

다음 정보는 여러 ONTAP 버전에 대한 소프트웨어 업데이트 프로세스를 제공합니다.

* 현재 ONTAP 버전 *	* 업데이트 프로세스 *
9.12 이상	ONTAP 업데이트의 모든 단계는 BlueXP 내에서 수행됩니다.
9.10 - 9.12	ONTAP 업데이트 준비는 BlueXP 소프트웨어 업데이트 화면에서 수행됩니다. 실제 ONTAP 업데이트를 수행할 수 있도록 System Manager로 이동합니다. BlueXP 내에서 ONTAP 업데이트의 모든 단계를 실행하려면 다음이 <a href="#">"커넥터를 설정합니다"</a> 필요합니다.
9.8 - 9.10	ONTAP 업데이트 준비는 BlueXP 소프트웨어 업데이트 화면에서 수행됩니다. 실제 ONTAP 업데이트를 수행할 수 있도록 System Manager로 이동합니다.
9.7 이하	이 클러스터에는 자동화된 ONTAP 업데이트가 지원되지 않습니다. ONTAP를 수동으로 업데이트해야 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">"스토리지 시스템을 수동으로 업데이트합니다"</a> 참조하십시오.

### BlueXP 소프트웨어 업데이트 사용의 이점

ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트하면 스토리지 시스템의 성능, 보안 및 기능을 개선할 수 있습니다.

ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트하면 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 새로운 프로토콜, 데이터 서비스, 클라우드 통합 옵션 등 ONTAP이 제공하는 최신 기능과 개선사항에 액세스할 수 있습니다.

- 시스템 안정성, 안정성 또는 보안에 영향을 줄 수 있는 버그나 취약점을 해결할 수 있습니다.
- 최신 패치 및 개선 사항을 적용하여 시스템 성능 및 효율성을 최적화할 수 있습니다.
- 다른 NetApp 제품, 타사 애플리케이션 및 클라우드 공급자와의 호환성 및 상호 운용성을 보장할 수 있습니다.
- NetApp이 최신 ONTAP OS 버전에 대해 제공하는 지속적인 지원 및 유지 관리를 활용할 수 있습니다.

## 비용

NetApp은 서비스 사용에 대한 비용을 부과하지 않습니다.

## BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하여 ONTAP를 업데이트하기 위한 전제 조건

운영 환경, 로그인, 네트워크 액세스 및 웹 브라우저의 준비 상태를 확인하여 시작하십시오.

BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하려면 환경이 모든 요구 사항을 충족하는지 확인해야 합니다.

- 유효한 BlueXP 계정을 사용할 수 있어야 합니다.
- BlueXP 에서 작업 환경을 설정합니다.
- Administrator Privileges는 System Manager를 사용하여 소프트웨어 업데이트를 수행할 수 있습니다.
- 소프트웨어 업데이트를 수행하는 동안 원하는 클러스터에 대해 관리자 자격 증명을 사용할 수 있습니다.
- 클러스터의 모든 노드에서 AutoSupport 데이터를 전송합니다.
- 모든 노드는 ONTAP 9.10 이상 버전에서 실행되어야 합니다.
- 노드는 MetroCluster 구성에 있어서는 안 됩니다.

## BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하여 ONTAP 업데이트를 빠르게 시작합니다

다음은 BlueXP 소프트웨어 업데이트를 시작하는 데 필요한 단계에 대한 개요입니다. 각 단계의 링크를 클릭하면 자세한 내용을 제공하는 페이지로 이동합니다.

1

사전 요구 사항을 검토하십시오

["환경이 이러한 요구 사항을 충족하는지 확인합니다"...](#)

2

ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트합니다

ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트하는 모든 작업을 완료해야 합니다.

- ["ONTAP 대상 버전을 식별합니다"...](#)
- ["차단자 수정 및 인정"...](#)
- ["ONTAP 스토리지 시스템 업데이트를 완료합니다"...](#)

ONTAP 스토리지 시스템을 업데이트한 후 다음에 수행할 작업은 다음과 같습니다.

"ONTAP 스토리지 시스템 업데이트 상태를 확인합니다"..

## BlueXP 소프트웨어 업데이트에 액세스합니다

NetApp BlueXP 에 로그인하여 BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용할 수 있습니다.

BlueXP에 로그인하려면 NetApp Support 사이트 자격 증명을 사용하거나 이메일 및 암호를 사용하여 NetApp 클라우드 로그인에 등록할 수 있습니다. "[로그인에 대해 자세히 알아보십시오](#)"..

단계

1. 웹 브라우저를 열고 로 이동합니다 "[BlueXP 콘솔](#)".

NetApp BlueXP 로그인 페이지가 나타납니다.

2. BlueXP에 로그인합니다.
3. BlueXP 왼쪽 탐색 모음에서 \* 상태 > 소프트웨어 업데이트 \* 를 선택합니다

## BlueXP 소프트웨어 업데이트에 대한 FAQ(자주 묻는 질문)

이 FAQ는 질문에 대한 간단한 답변을 찾는 경우에 도움이 될 수 있습니다.

- BlueXP 소프트웨어 업데이트 URL은 무엇입니까? \*

URL의 경우 브라우저에 다음을 입력하여 BlueXP 콘솔에 액세스합니다. "<https://console.bluexp.netapp.com/>"

- BlueXP 소프트웨어 업데이트를 사용하려면 라이선스가 필요합니까? \*

NetApp 라이선스 파일(NLF)은 필요하지 않습니다.

- 클러스터의 ONTAP 버전을 업데이트한 후에도 기록 탭에서 클러스터를 볼 수 없는 이유는 무엇입니까? \*

클러스터가 기록 탭에 나타나는 데 2~3시간이 걸립니다. 클러스터의 ONTAP 버전이 업데이트되면 AutoSupport가 생성됩니다. AutoSupport 데이터를 처리하고 최신 버전의 ONTAP를 반영하는 데 2~3시간이 걸립니다.

- 클러스터의 ONTAP 버전을 업데이트한 후에도 소프트웨어 업데이트 대시보드에 이전 버전의 ONTAP가 표시되는 이유는 무엇입니까? \*

클러스터가 기록 탭에 나타나는 데 2~3시간이 걸립니다. 클러스터의 ONTAP 버전이 업데이트되면 AutoSupport가 생성됩니다. AutoSupport 데이터를 처리하고 최신 버전의 ONTAP를 반영하는 데 2~3시간이 걸립니다.

- 다른 업데이트에 대해 다른 화면이 표시되는 이유는 무엇입니까? \*

이는 현재 ONTAP 버전과 클러스터용 BlueXP 커넥터를 사용할 수 없기 때문입니다. BlueXP 커넥터는 BlueXP 내에서 ONTAP 업데이트를 수행하므로 업데이트를 위해 BlueXP 에서 이동할 필요가 없습니다. 다른 버전의 ONTAP에 대한 ONTAP 업데이트 프로세스에 대한 자세한 내용은 을 참조하십시오 "[지원되는 ONTAP 시스템](#)".

- 클러스터를 검색하려면 무엇이 필요합니까? \*

원하는 클러스터에 대해 ONTAP 업데이트를 수행하려면 클러스터에 연결할 수 있는 ONTAP 클러스터 IP 및 admin 자격 증명이 필요합니다. 클러스터 검색 중에 ONTAP 업데이트를 자동으로 실행할 수 있도록 이러한 세부 정보를 제공해야 합니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2024 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.