



개요

Install and maintain

NetApp

January 09, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/ko-kr/ontap-systems/a70-90/aff-a-series-affa70-overview.html> on January 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

개요	1
AFF A70 의 주요 사양	1
AFF A90 의 주요 사양	2

개요

AFF A70 의 주요 사양

다음은 AFF A70 의 일부 사양입니다. 방문하다 "[NetApp Hardware Universe를 참조하십시오](#)" AFF A70 사양의 전체 목록은 (HWU)에서 확인하세요. 이 페이지는 단일 고가용성 쌍을 반영합니다.

AFF A70 의 주요 사양

플랫폼 구성: AFF A70 단일 채시 HA 쌍

최대 원시 용량: 6.6096PB

메모리: 256.0000GB

폼 팩터: 2개의 HA 컨트롤러와 48개의 드라이브 슬롯이 있는 4U 채시

ONTAP 버전: b_startONTAP: 9.16.1P2b_end

PCIe 확장 슬롯: 18개

최소 ONTAP 버전: ONTAP 9.15.1RC2

스케일아웃 최대값

- NAS: 12개 HA 쌍, 79.3PB/70.4PiB 원시 용량, 최대 3072GB 메모리
- SAN: 6개 HA 쌍, 39.7PB/35.2PiB 원시 용량, 최대 1536GB 메모리
- HA 쌍: 6.6PB / 5.9PiB 원시 용량, 256.0000GB 최대 메모리

아이오

온보드 IO

온보드 IO 데이터가 없습니다.

총 IO

- 이더넷 200Gbps: 24개 포트
- 이더넷 100Gbps: 36개 포트
- 이더넷 25Gbps: 56개 포트
- 이더넷 10Gbps: 56개 포트
- FC 64Gbps: 56개 포트
- NVMe/FC 64Gbps: 56개 포트
- SAS 12Gbps: 56개 포트

관리 포트

- 이더넷 1Gbps: 2개 포트
- RS-232 115Kbps: 4포트
- USB 600Mbps: 2개 포트

스토리지 네트워킹 지원

CIFS; FC; iSCSI; NFS v3; NFS v4.0; NFS v4.1; NFS v4.2; NFSv3/RDMA; NFSv4/RDMA; NVMe/FC; NVMe/TCP; S3; NAS가 있는 S3; SMB 2.0; SMB 2.1; SMB 2.x; SMB 3.0; SMB 3.1; SMB 3.1.1;

시스템 환경 사양

- 일반적인 전력: 6938 BTU/hr
- 최악의 경우 전력: 9089 BTU/hr
- 무게: 118.0파운드 53.5kg
- 높이: 4U
- 너비: 19인치 IEC 랙 호환(17.6인치 44.7cm)
- 깊이: 34.5인치(케이블 관리 브래킷 포함 시 36.6인치)
- 작동 온도/고도/습도: 10°C ~ 35°C 50°F ~ 95°F 고도 = 3048m = 10000피트; 상대 습도 8% ~ 80%, 비응축
- 비작동 시 온도/습도: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), 최대 12,192m (40,000ft), 상대 습도 10% ~ 95% (비응축), 원래 용기 기준
- 음향 소음: 공칭 음향 출력(LwAd): 8.6; 음압(LpAm)(주변 관찰자 위치): 71.6 dB

규정 준수

- 인증 EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, 모로코, VCCI
- 인증 안전: BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- 인증 안전/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- 인증 안전/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- 표준 EMC/EMI: BS-EN-55032, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Part 15 Class A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- 표준 안전: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CNS 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252(파트 1)

고가용성

이더넷 기반 베이스보드 관리 컨트롤러(BMC) 및 ONTAP 관리 인터페이스; 중복 핫스왑 가능 컨트롤러; 중복 핫스왑 가능 전원 공급 장치; 외부 선반을 위한 SAS 연결을 통한 SAS 인밴드 관리; [/] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

AFF A90 의 주요 사양

다음은 AFF A90 의 일부 사양입니다. 방문하다 ["NetApp Hardware Universe를 참조하십시오"](#)

AFF A90 사양의 전체 목록은 (HWU)에서 확인하세요. 이 페이지는 단일 고가용성 쌍을 반영합니다.

AFF A90의 주요 사양

플랫폼 구성: AFF A90 단일 채시 HA 쌍

최대 원시 용량: 6.6096PB

메모리: 2048.0000GB

폼 팩터: 2개의 HA 컨트롤러와 48개의 드라이브 슬롯이 있는 4U 채시

ONTAP 버전: b_startONTAP: 9.16.1P2b_end

PCIe 확장 슬롯: 18개

최소 ONTAP 버전: ONTAP 9.15.1RC2

스케일아웃 최대값

- NAS: 12개 HA 쌍, 79.3PB/70.4PiB 원시 용량, 최대 24576GB 메모리
- SAN: 6개 HA 쌍, 39.7PB/35.2PiB 원시 용량, 최대 12288GB 메모리
- HA 쌍: 6.6PB / 5.9PiB 원시 용량, 최대 2048.0000GB 메모리

아이오

온보드 IO

온보드 IO 데이터가 없습니다.

총 IO

- 이더넷 200Gbps: 24개 포트
- 이더넷 100Gbps: 36개 포트
- 이더넷 25Gbps: 56개 포트
- 이더넷 10Gbps: 56개 포트
- FC 64Gbps: 56개 포트
- NVMe/FC 64Gbps: 56개 포트
- SAS 12Gbps: 56개 포트

관리 포트

- 이더넷 1Gbps: 2개 포트
- RS-232 115Kbps: 4포트
- USB 600Mbps: 2개 포트

스토리지 네트워킹 지원

CIFS; FC; iSCSI; NFS v3; NFS v4.0; NFS v4.1; NFS v4.2; NFSv3/RDMA; NFSv4/RDMA; NVMe/FC; NVMe/TCP; S3; NAS가 있는 S3; SMB 2.0; SMB 2.1; SMB 2.x; SMB 3.0; SMB 3.1; SMB 3.1.1;

시스템 환경 사양

- 일반적인 전력: 8304 BTU/hr
- 최악의 경우 전력: 10948 BTU/hr
- 무게: 118.0파운드 53.5kg
- 높이: 4U
- 너비: 19인치 IEC 랙 호환(17.6인치 44.7cm)
- 깊이: 34.5인치(케이블 관리 브래킷 포함 시 36.6인치)
- 작동 온도/고도/습도: 10°C ~ 35°C 50°F ~ 95°F) 고도 = 3048m = 10000피트; 상대 습도 8% ~ 80%, 비응축
- 비작동 시 온도/습도: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F), 최대 12,192m (40,000ft), 상대 습도 10% ~ 95% (비응축), 원래 용기 기준
- 음향 소음: 공칭 음향 출력(LwAd): 8.6; 음압(LpAm)(주변 관찰자 위치): 71.6 dB

규정 준수

- 인증 EMC/EMI: AMCA, FCC, ICES, KC, 모로코, VCCI
- 인증 안전: BIS, CB, CSA, G_K_U-SoR, IRAM, NOM, NRCS, SONCAP, TBS
- 인증 안전/EMC/EMI: EAC, UKRSEPRO
- 인증 안전/EMC/EMI/RoHS: BSMI, CE DoC, UKCA DoC
- 표준 EMC/EMI: BS-EN-55032, BS-EN55035, CISPR 32, EN55022, EN55024, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Part 15 Class A, ICES-003, KS C 9832, KS C 9835
- 표준 안전: ANSI/UL60950-1, ANSI/UL62368-1, BS-EN62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1, CNS 15598-1, EN60825-1, EN62368-1, IEC 62368-1, IEC60950-1, IS 13252(파트 1)

고가용성

이더넷 기반 베이스보드 관리 컨트롤러(BMC) 및 ONTAP 관리 인터페이스; 중복 핫스왑 가능 컨트롤러; 중복 핫스왑 가능 전원 공급 장치; 외부 선반을 위한 SAS 연결을 통한 SAS 인밴드 관리; [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

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.