

ASA A900, A800, A400, A250, A150 ASA C800, C400, C250

기술 사양

표 1) NetApp ASA A-Series 기술 사양

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
최대 스케일아웃	2~12개 노드 (6개 HA 쌍)	2~12개 노드 (6개 HA 쌍)	2~12개 노드 (6개 HA 쌍)	2~12개 노드 (6개 HA 쌍)	2~12개 노드 (6개 HA 쌍)
최대 SSD(NVMe)	1440	1440	576	288	432 SAS SSD
HA 2노드당 물리적 용량	최대 14.7PB	최대 6.6PB	최대 14.7PB	최대 1.1PB	최대 547TB
클러스터당 최대 실제 용량 ¹	351PB	158PB	351PB	26PB	13PB
컨트롤러 새시 폼 팩터	8U	4U, 48개 내부 SSD 슬롯 포함	4U	2U, 24개 내부 SSD 슬롯 포함	2U, 24개 내부 SSD 슬롯 포함
전력 소비량(중간값)	2450W(NS224)	1463W	890W(DS224C) 1240W(NS224)	491W	300W
PCIe 확장 슬롯 수	20	10	10	4	해당 없음
FC 타겟 포트 (32Gb 자동 범위 지정)	64	32	24	16	해당 없음
FC 타겟 포트 (16Gb 자동 범위 지정)	64	32	32(FC 메자닌 카드 포함)	해당 없음	해당 없음
FCoE 타겟 포트, UTA2	64	해당 없음	해당 없음	해당 없음	8
100GbE 포트(40GbE 자동 범위 지정)	32	20	16	8 ²	해당 없음
25GbE 포트(10GbE 자동 범위 지정)	64	16	16	16	해당 없음
10GbE 포트	64	32	32	해당 없음	4
10GBase-T(1GbE 자동 범위 지정)	64	해당 없음	16	4	8(10GBASE-T 모델 전용)
12Gb/6Gb SAS 포트	64	해당 없음	32	해당 없음	4
지원되는 스토리지 네트워킹	NVMe/TCP, NVMe/ FC, FC, iSCSI	NVMe/TCP, NVMe/ FC, FC, iSCSI	NVMe/TCP, NVMe/ FC, FC, iSCSI	NVMe/TCP, NVMe/ FC, FC, iSCSI	NVMe/TCP, FC, iSCSI
OS 버전	ONTAP 9.13.1 GA 이상				
헬프 및 미디어	NS224(2U, 24 개 드라이브, SFF NVMe), DS224C (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF), DS2246 (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF)	NS224(2U, 24 개 드라이브, SFF NVMe), DS224C (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF), DS2246 (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF)	NS224(2U, 24 개 드라이브, SFF NVMe), DS224C (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF), DS2246 (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF)	NS224(2U, 24 개 드라이브, SFF NVMe), DS224C (2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF)	DS224C(2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF), DS2246(2U, 24개 드라이브, 2.5" SFF)
지원되는 호스트/클라이언트 OS	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware				

¹ 최대 개수의 SSD를 설치한 경우 5:1 스토리지 효율성 비율 기준 실제 용량입니다. 절약되는 공간은 워크로드 및 사용 사례에 따라 다릅니다.

² ASA A250은 ONTAP 9.13.1 이상 버전을 위한 100GbE 포트 8개와 그 이전 ONTAP 릴리즈 버전을 위한 포트 4개를 지원합니다.

표 2. ASA C-Series 기술 사양

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
최대 스케일아웃	노드 12개(HA 6쌍)	노드 12개(HA 6쌍)	노드 12개(HA 6쌍)
최대 SSD(NVMe)	1440	576	288
HA 2노드당 물리적 용량	최대 7.4PB	최대 2.9PB	최대 1.5PB
클러스터당 최대 실제 용량¹	176.8PB	70.7PB	35.4PB
컨트롤러 새시 폼 팩터	4U, 48개 내부 SSD 슬롯 포함	4U	2U, 24개 내부 SSD 슬롯 포함
전력 소비량(중간값)	1463W	1240W(NS224)	491W
PCIe 확장 슬롯 수	8	10	4
FC 타겟 포트(32Gb, 16Gb/8Gb로 자동 범위 지정)	32	40	16
FC 타겟 포트(16Gb, 8Gb/4Gb로 자동 범위 지정)	해당 없음	8 FC 번들 옵션	해당 없음
100GbE 포트(40GbE 자동 범위 지정)	20	20	8
40GbE 포트(4x 10GbE 가능)	해당 없음	해당 없음	해당 없음
25GbE 포트(10GbE 자동 범위 지정)	16	32 이더넷 번들 옵션 16 FC 번들 옵션	16
10GbE 포트	32	32	해당 없음
10GBase-T(1GbE 자동 범위 지정)	해당 없음	16	4
지원되는 스토리지 네트워킹	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI		
OS 버전	ONTAP 9.13.1 P1 이상		
헬프 및 미디어	NS224(2U, 24개 드라이브, NVMe QLC SSD)		
지원되는 호스트/클라이언트 OS	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, macOS, VMware, ESX		

¹ 최대 개수의 SSD를 설치한 경우 5:1 스토리지 효율성 비율 기준 실제 용량입니다. 절약되는 공간은 워크로드 및 사용 사례에 따라 다릅니다.

이 문서는 기계 번역을 통해 생성된 참고 번역입니다. 영어 버전과 내용에 모순되거나 일치하지 않는 부분이 있을 경우, 영어 버전의 내용이 우선 적용됩니다.



문의하기

NetApp 정보

NetApp은 유니파이드 데이터 스토리지, 통합된 데이터 서비스, CloudOps 솔루션을 결합하여 격변하는 세상에서 모든 고객에게 기회를 제공하는 지능형 데이터 인프라 회사입니다. NetApp은 사일로가 없는 인프라를 만들고, 관찰 가능성과 AI를 활용하여 업계 최고 수준의 데이터 관리를 지원합니다. 세계 최대 규모의 클라우드에 기본적으로 내장된 유일한 엔터프라이즈급 스토리지 서비스인 NetApp의 데이터 스토리지는 원활한 유연성을 제공합니다. 또한, NetApp의 데이터 서비스는 우수한 사이버 복원력, 거버넌스, 애플리케이션 민첩성을 통해 데이터 우위를 만듭니다. NetApp의 CloudOps 솔루션은 관찰 가능성과 AI를 통해 성능과 효율성의 지속적인 최적화를 제공합니다. NetApp과 함께라면 데이터 유형, 워크로드, 환경과 관계없이 데이터 인프라를 혁신하여 비즈니스의 가능성을 실현할 수 있습니다. www.netapp.com/ko

