

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN ZU ASA A900, A800, A400, A250, A150 ASA C800, C400, C250

Tabelle 1: NetApp ASA A-Series – Technische Spezifikationen

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
Maximale horizontale Skalierbarkeit	2 bis 12 Nodes (6 HA-Paare)	2 bis 12 Nodes (6 HA-Paare)			
Maximale Anzahl SSDs (NVMe)	1440	1440	576	288	432 SAS-SSD
Bruttokapazität (pro HA-Paar)	bis zu 14,7 PB	bis zu 6,6 PB	bis zu 14,7 PB	bis zu 1,1 PB	bis zu 547 TB
Maximale effektive Kapazität (pro Cluster)¹	351 PB	158 PB	351 PB	26 PB	13 PB
Controller-Chassis-Formfaktor	8 HE	4 HE; 48 interne SSD-Slots	4 HE	2 HE; 24 interne SSD-Slots	2 HE; 24 interne SSD-Slots
Stromverbrauch (im Mittel)	2450 W (mit NS224)	1463 W	890 W (mit DS224C) 1.240 W (mit NS224)	491 W	300 W
PCIe-Erweiterungssteckplätze	20	10	10	4	–
FC-Ziel-Ports (32 Gb, automatisch)	64	32	24	16	–
FC-Ziel-Ports (16 Gb, automatisch)	64	32	32 (mit FC-Mezzanine-Karte)	–	–
FCoE Ziel-Ports, UTA2	64	–	–	–	8
100-GbE-Ports (40 GbE, automatisch)	32	20	16	8 ²	–
25-GbE-Ports (10 GbE, automatisch)	64	16	16	16	–
10-GbE-Ports	64	32	32	–	4
10 GBASE-T (1 GbE, automatisch)	64	–	16	4	8 (nur 10GBASE-T-Modelle)
12/6 Gb SAS-Ports	64	–	32	–	4
Unterstützte Storage-Netzwerke	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI	NVMe/TCP, FC, iSCSI			
Betriebssystemversion	ONTAP 9.13.1 GA oder höher				
Shelves und Medien	NS224 (2 HE; 24 Laufwerke; SFF NVMe); DS224C (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF); DS2246 (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF)	NS224 (2 HE; 24 Laufwerke; SFF NVMe); DS224C (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF); DS2246 (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF)	NS224 (2 HE; 24 Laufwerke; SFF NVMe); DS224C (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF); DS2246 (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF)	NS224 (2 HE; 24 Laufwerke; SFF NVMe); DS224C (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF); DS2246 (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF)	DS224C (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF); DS2246 (2 HE; 24 Laufwerke; 2,5 Zoll SFF)
Unterstützte Host-/Client-Betriebssysteme	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware				

¹ Effektive Kapazität basierend auf einem Storage-Effizienzverhältnis von 5:1 bei maximaler SSD-Anzahl; Speicherersparnis variiert je nach Workload und Anwendungsfall.² ASA A250 unterstützt 8 100-GbE-Ports bei ONTAP 9.13.1 oder höher bzw. 4 Ports bei älteren ONTAP Versionen.

Tabelle 2: ASA C-Series – Technische Spezifikationen

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
Maximale horizontale Skalierbarkeit	12 Nodes (6 HA-Paare)	12 Nodes (6 HA-Paare)	12 Nodes (6 HA-Paare)
Maximale Anzahl SSDs (NVMe)	1440	576	288
Bruttokapazität (pro HA-Paar)	bis zu 7,4 PB	bis zu 2,9 PB	bis zu 1,5 PB
Maximale effektive Kapazität (pro Cluster)¹	176,8 PB	70,7 PB	35,4 PB
Controller-Chassis-Formfaktor	4 HE; 48 interne SSD-Slots	4 HE	2 HE; 24 interne SSD-Slots
Stromverbrauch (im Mittel)	1463 W	1.240 W (mit NS224)	491 W
PCIe-Erweiterungssteckplätze	8	10	4
FC-Ziel-Ports (32 Gb, automatisch bis 16 Gb/8 Gb)	32	40	16
FC-Ziel-Ports (16 Gb, automatisch bis 8 Gb/4 Gb)	–	8 FC als Bundle-Option	–
100-GbE-Ports (40 GbE, automatisch)	20	20	8
40-GbE-Ports (auch 4 x 10 GbE)	–	–	–
25-GbE-Ports (10 GbE, automatisch)	16	32 Ethernet als Bundle-Option 16 FC als Bundle-Option	16
10-GbE-Ports	32	32	–
10 GBASE-T (1 GbE, automatisch)	–	16	4
Unterstützte Storage-Netzwerke	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI		
Betriebssystemversion	ONTAP 9.13.1 P1 oder höher		
Shelfs und Medien	NS224 (2 HE; 24 Laufwerke, NVMe QLC SSDs)		
Unterstützte Host-/Client-Betriebssysteme	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, IBM AIX, HP-UX, macOS, VMware ESX		

¹ Effektive Kapazität basierend auf einem Storage-Effizienzverhältnis von 5:1 bei maximaler SSD-Anzahl; Speicherersparnis variiert je nach Workload und Anwendungsfall.

Dieses Dokument wurde teilweise maschinell übersetzt und dient lediglich als Referenz. Im Zweifelsfall gilt die englische Version.



Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage sowie integrierten Data-, Management- und Workload-Services von NetApp minimieren Kunden Inselflösungen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere Management- und Workload-Services optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mit Hilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen. www.netapp.de



Kontakt