

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES SYSTÈMES ASA A900, A800, A400, A250, A150 ASA C800, C400, C250

Tableau 1 : Caractéristiques techniques des systèmes NetApp ASA A-Series

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
Évolutivité scale-out maximale	2 à 12 nœuds (6 paires HA)	2 à 12 nœuds (6 paires HA)	2 à 12 nœuds (6 paires HA)	2 à 12 nœuds (6 paires HA)	2 à 12 nœuds (6 paires HA)
Nombre de disques SSD maximum (NVMe)	1440	1440	576	288	432 SSD SAS
Capacité brute (par paire haute disponibilité)	Jusqu'à 14,7 Po	Jusqu'à 6,6 Po	Jusqu'à 14,7 Po	Jusqu'à 1,1 Po	Jusqu'à 547 Po
Capacité effective maximale (par cluster) ¹	351 Po	158 Po	351 Po	26 Po	13 Po
Format du châssis des contrôleurs	8U	4U, 48 emplacements SSD internes	4U	2U, 24 emplacements SSD internes	2U, 24 emplacements SSD internes
Consommation électrique (médiane)	2450 W (avec NS224)	1463 W	890 W (avec DS224C) 1 240 W (avec NS224)	491 W	300 W
Connecteurs d'extension PCIe	20	10	10	4	n/a
Ports cibles FC (sélection automatique 32 Gb)	64	32	24	16	n/a
Ports cibles FC (sélection automatique 16 Gb)	64	32	32 (avec carte FC mezzanine)	n/a	n/a
Ports cibles FCoE, UTA2	64	n/a	n/a	n/a	8
Ports 100 GbE (sélection automatique 40 GbE)	32	20	16	8 ²	n/a
Ports 25 GbE (sélection automatique 10 GbE)	64	16	16	16	n/a
Ports 10 GbE	64	32	32	n/a	4
Ports 10GBASE-T (sélection automatique 1 GbE)	64	n/a	16	4	8 (modèles 10GBASE-T uniquement)
Ports SAS 12 Gb/6 Gb	64	n/a	32	n/a	4
Réseaux de stockage pris en charge	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
Version du système d'exploitation	ONTAP 9.13.1 GA ou version ultérieure				
Tiroirs et supports	NS224 (2U ; 24 disques, NVMe SFF) ; DS224C (2U ; 24 disques, 2,5" SFF) ; DS2246 (2U ; 24 disques, 2,5" SFF)	NS224 (2U ; 24 disques, NVMe SFF) ; DS224C (2U ; 24 disques, 2,5" SFF) ; DS2246 (2U ; 24 disques, 2,5" SFF)	NS224 (2U ; 24 disques, NVMe SFF) ; DS224C (2U ; 24 disques, 2,5" SFF) ; DS2246 (2U ; 24 disques, 2,5" SFF)	NS224 (2U ; 24 disques, NVMe SFF) ; DS224C (2U ; 24 disques, 2,5" SFF)	DS224C (2U ; 24 disques, 2,5" SFF) ; DS2246 (2U ; 24 disques, 2,5" SFF)
OS hôte/client pris en charge	Serveur Windows, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware				

¹ Capacité effective basée sur un ratio d'efficacité du stockage de 5:1 avec le nombre maximal de disques SSD installés ; gains d'espace variables en fonction du workload et des cas d'usage.

² Le système ASA A250 prend en charge 8 ports de 100 GbE pour ONTAP 9.13.1 (ou version ultérieure), et 4 ports pour les versions antérieures d'ONTAP.

Tableau 2. Spécifications techniques des systèmes ASA C-Series

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
Évolutivité scale-out maximale	12 nœuds (6 paires haute disponibilité)	12 nœuds (6 paires haute disponibilité)	12 nœuds (6 paires haute disponibilité)
Nombre de disques SSD maximum (NVMe)	1440	576	288
Capacité brute (par paire haute disponibilité)	Jusqu'à 7,4 Po	Jusqu'à 2,9 Po	Jusqu'à 1,5 Po
Capacité effective maximale (par cluster) ¹	176,8 Po	70,7 Po	35,4 Po
Format du châssis des contrôleurs	4U, 48 emplacements SSD internes	4U	2U, 24 emplacements SSD internes
Consommation électrique (médiane)	1463 W	1 240 W (avec NS224)	491 W
Connecteurs d'extension PCIe	8	10	4
Ports cibles FC (sélection automatique 32 Gb vers 16 Gb/8 Gb)	32	40	16
Ports cibles FC (sélection automatique 16 Gb vers 8 Gb/4 Gb)	n/a	8 bundles FC en option	n/a
Ports 100 GbE (sélection automatique 40 GbE)	20	20	8
Ports 40 GbE (par exemple, 4 × 10 GbE)	n/a	n/a	n/a
Ports 25 GbE (sélection automatique 10 GbE)	16	32 bundles Ethernet en option 16 bundles FC en option	16
Ports 10 GbE	32	32	n/a
Ports 10GBASE-T (sélection automatique 1 GbE)	n/a	16	4
Réseaux de stockage pris en charge	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI		
Version du système d'exploitation	ONTAP 9.13.1 P1 ou version ultérieure		
Tiroirs et supports	NS224 (2U, 24 disques, SSD NVMe QLC)		
OS hôte/client pris en charge	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, macOS, VMware, ESX		

¹ Capacité effective basée sur un ratio d'efficacité du stockage de 5:1 avec le nombre maximal de disques SSD installés ; gains d'espace variables en fonction du workload et des cas d'usage.

Ce document est une traduction automatique pour référence. En cas de contradictions ou d'incohérences avec la version anglaise, le contenu de la version anglaise prévaut.



Nous contacter



À propos de NetApp

NetApp est l'entreprise d'infrastructure intelligente de données. NetApp propose une combinaison de stockage unifié, de services de données et de solutions CloudOps, conçue pour aider les organisations à transformer leurs défis en opportunités. Nous développons une infrastructure sans silos, exploitant l'observabilité et l'intelligence artificielle pour une gestion optimale des données. Notre service de stockage haute performance, nativement intégré dans les plus grands clouds, offre une flexibilité sans précédent. Nos services de données renforcent l'avantage compétitif des entreprises, améliorant la cyberrésilience, la gouvernance et l'agilité des applications. Nos solutions CloudOps, grâce à l'observabilité et l'intelligence artificielle, favorisent l'optimisation continue des performances et de l'efficacité. Peu importe le type de données, les workloads ou l'environnement, NetApp aide les entreprises à transformer leur infrastructure de données et à saisir les opportunités commerciales. www.netapp.com/fr