

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ASA A900, A800, A400, A250, A150 ASA C800, C400 Y C250

Tabla 1) Especificaciones técnicas de ASA A-Series de NetApp

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
Escalado horizontal máximo	2-12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	2-12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	2-12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	2-12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	2-12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)
Número máximo de SSD (NVMe)	1440	1440	576	288	432 SSD SAS
Capacidad bruta (por pareja de alta disponibilidad)	Hasta 14,7 PB	Hasta 6,6 PB	Hasta 14,7 PB	Hasta 1,1 PB	Hasta 547 TB
Capacidad efectiva máxima (por clúster)¹	351 PB	158 PB	351 PB	26 PB	13 PB
Factor de forma del chasis de la controladora	8U	4U; 48 ranuras SSD internas	4U	2U; 24 ranuras SSD internas	2U; 24 ranuras SSD internas
Consumo de alimentación (medio)	2450 W (con NS224)	1463 W	890 W (con DS224C) 1240 W (con NS224)	491 W	300 W
Ranuras de ampliación PCIe	20	10	10	4	n/d
Puertos de destino FC (32 Gb autorregulables)	64	32	24	16	n/d
Puertos de destino FC (16 Gb autorregulables)	64	32	32 (con tarjeta intermedia FC)	n/d	n/d
Puertos de destino FCoE, UTA2	64	n/d	n/d	n/d	8
Puertos de 100 GbE (40 GbE autorregulables)	32	20	16	8 ²	n/d
Puertos de 25 GbE (10 GbE autorregulables)	64	16	16	16	n/d
Puertos 10GbE	64	32	32	n/d	4
10Gbase-T (1 GbE autorregulable)	64	n/d	16	4	8 (solo modelos 10GBASE-T)
Puertos SAS de 12 Gb/6 Gb	64	n/d	32	n/d	4
Redes de almacenamiento compatibles	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
Versión de SO	ONTAP 9.13.1 GA o posterior				
Bandejas de discos y medios de almacenamiento	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe); DS224C (2U, 24 unidades, 2,5" SFF); DS2246 (2U, 24 unidades, 2,5" SFF)	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe); DS224C (2U, 24 unidades, 2,5" SFF); DS2246 (2U, 24 unidades, 2,5" SFF)	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe); DS224C (2U, 24 unidades, 2,5" SFF); DS2246 (2U, 24 unidades, 2,5" SFF)	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe); DS224C (2U; 24 unidades, 2,5" SFF)	DS224C (2U; 24 unidades, 2,5" SFF); DS2246 (2U, 24 unidades, 2,5" SFF)
Soporte de SO de host/cliente	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, VMware				

¹ Capacidad efectiva basada en una tasa de eficiencia del almacenamiento de 5:1 con el número máximo de unidades SSD instaladas. El ahorro del espacio variará en función de las cargas de trabajo y los casos de uso.

² ASA A250 admite 8 puertos de 100 GbE para ONTAP 9.13.1 o versiones posteriores, y 4 puertos para las versiones de ONTAP anteriores.

Tabla 2. Especificaciones técnicas de ASA C-Series

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
Escalado horizontal máximo	12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)	12 nodos (6 parejas de alta disponibilidad)
Número máximo de SSD (NVMe)	1440	576	288
Capacidad bruta (por pareja de alta disponibilidad)	Hasta 7,4PB	Hasta 2,9PB	Hasta 1,5PB
Capacidad efectiva máxima (por clúster) ¹	176,8 PB	70,7 PB	35,4 PB
Factor de forma del chasis de la controladora	4U; 48 ranuras SSD internas	4U	2U; 24 ranuras SSD internas
Consumo de alimentación (medio)	1463 W	1240 W (con NS224)	491 W
Ranuras de ampliación PCIe	8	10	4
Puertos de destino FC (de 32 Gb autorregulables a 16 Gb/8 Gb)	32	40	16
Puertos de destino FC (de 16 Gb autorregulables a 8 GB/4 Gb)	n/d	Opción de bundle de 8 FC	n/d
Puertos de 100 GbE (40 GbE autorregulables)	20	20	8
Puertos de 40 GbE (pueden ser 4 de 10 GbE)	n/d	n/d	n/d
Puertos de 25 GbE (10 GbE autorregulables)	16	32 opción de bundle de Ethernet 16 opción de bundle de Fibre Channel	16
Puertos 10GbE	32	32	n/d
10Gbase-T (1 GbE autorregulable)	n/d	16	4
Redes de almacenamiento compatibles	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI		
Versión de SO	ONTAP 9.13.1 P1 o posterior		
Bandejas de discos y medios de almacenamiento	NS224 (2U, 24 unidades, SSD QLC NVMe)		
Soporte de SO de host/cliente	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX, macOS, VMware, ESX		

¹ Capacidad efectiva basada en una tasa de eficiencia del almacenamiento de 5:1 con el número máximo de unidades SSD instaladas. El ahorro del espacio variará en función de las cargas de trabajo y los casos de uso.

Este documento se ha generado como referencia mediante traducción automática. En caso de contradicciones o incoherencias con respecto a la versión en inglés, prevalecerá el contenido de esta última.



Contacto



Acerca de NetApp

NetApp es la empresa de infraestructura de datos inteligente que combina almacenamiento de datos unificado, servicios de datos integrados y soluciones CloudOps para convertir un mundo lleno de desafíos en una oportunidad para cada cliente. NetApp crea una infraestructura sin silos y aprovecha la observabilidad y la IA para lograr la mejor gestión de datos del sector. Nuestro servicio de almacenamiento de datos, el único de clase empresarial integrado de forma nativa en las mayores plataformas de nube del mundo, proporciona una flexibilidad perfecta. Además, nuestros servicios de datos crean una ventaja de datos a través de una resiliencia digital, gobernanza y agilidad de aplicaciones excelentes. Nuestras soluciones CloudOps proporcionan una optimización continua del rendimiento y la eficiencia a través de la observabilidad y la IA. Independientemente del tipo de datos, la carga de trabajo o el entorno, NetApp permite transformar la infraestructura de datos para convertir en realidad todas las posibilidades empresariales. www.netapp.com/es