

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

Tabela 1) Especificações técnicas do NetApp ASA A-Series

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
Escalabilidade horizontal máxima	2 a 12 nós (6 pares de HA)	2 a 12 nós (6 pares de HA)	2 a 12 nós (6 pares de HA)	2 a 12 nós (6 pares de HA)	2 a 12 nós (6 pares de HA)
Máximo de SSDs (NVMe)	1440	1440	576	288	432 SSDs SAS
Capacidade bruta (por par de HA)	Até 14,7 PB	Até 6,6 PB	Até 14,7 PB	Até 1,1 PB	Até 547 TB
Capacidade efetiva máx. (por cluster)¹	351 PB	158 PB	351 PB	26 PB	13 PB
Fator forma do chassi da controladora	8U	4U com 48 slots internos de SSD	4U	2U com 24 slots internos de SSD	2U com 24 slots internos de SSD
Consumo de energia (média)	2.450 W (com NS224)	1.463 W	890 W (com DS224C) 1240 W (com NS224)	491 W	300 W
Slots de expansão do PCIe	20	10	10	4	N/D
Portas de destino FC (ajuste automático de 32 GB)	64	32	24	16	N/D
Portas de destino FC (ajuste automático de 16 GB)	64	32	32 (com placa mezzanine FC)	N/D	N/D
Portas de destino FCoE, UTA2	64	N/D	N/D	N/D	8
Portas de 100 GbE (ajuste automático de 40 GbE)	32	20	16	8 ²	N/D
Portas de 25 GbE (ajuste automático de 10 GbE)	64	16	16	16	N/D
Portas de 10 GbE	64	32	32	N/D	4
10GBASE-T (ajuste automático de 1 GbE)	64	N/D	16	4	8 (somente nos modelos 10GBASE-T)
Portas SAS de 12/6 GB	64	N/D	32	N/D	4
Redes de storage com suporte	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 e iSCSI
Versão do sistema operacional	ONTAP 9.13.1 GA ou posterior				
Compartimentos e mídia	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe), DS224C (2U, 24 unidades, SFF de 2,5") e DS2246 (2U, 24 unidades, SFF de 2,5")	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe), DS224C (2U, 24 unidades, SFF de 2,5") e DS2246 (2U, 24 unidades, SFF de 2,5")	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe), DS224C (2U, 24 unidades, SFF de 2,5") e DS2246 (2U, 24 unidades, SFF de 2,5")	NS224 (2U, 24 unidades, SFF NVMe) e DS224C (2U, 24 unidades, SFF de 2,5")	DS224C (2U, 24 unidades, SFF de 2,5") e DS2246 (2U, 24 unidades, SFF de 2,5")
Sistema operacional host/cliente compatível	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, AIX, HP-UX e VMware				

¹ Capacidade efetiva baseada em taxas de eficiência de storage de 5:1 com o número máximo de SSDs instalados. A economia de espaço varia dependendo do workload e do caso de uso.

² O modelo ASA A250 dá suporte para até 8 portas de 100 GbE para o ONTAP 9.13.1 ou superior e até 4 portas para versões anteriores do ONTAP.

Tabela 2. Especificações técnicas do ASA C-Series

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
Escalabilidade horizontal máxima	12 nós (6 pares de HA)	12 nós (6 pares de HA)	12 nós (6 pares de HA)
Máximo de SSDs (NVMe)	1440	576	288
Capacidade bruta (por par de HA)	Até 7,4PB TB	Até 2,9PB TB	Até 1,5PB TB
Capacidade efetiva máx. (por cluster) ¹	176.8PB	70.7PB	35.4PB
Fator forma do chassi da controladora	4U com 48 slots internos de SSD	4U	2U com 24 slots internos de SSD
Consumo de energia (média)	1.463 W	1240 W (com NS224)	491 W
Slots de expansão do PCIe	8	10	4
Portas de destino FC (variação automática de 32GB GbE para 16GB GbE/8GB GbE)	32	40	16
Portas de destino FC (variação automática de 16GB GbE para 8GB GbE/4GB GbE)	N/D	Opção de pacote FC de 8 GB	N/D
Portas de 100 GbE (ajuste automático de 40 GbE)	20	20	8
40GbE portas (podem ser 4x 10GbE)	N/D	N/D	N/D
Portas de 25 GbE (ajuste automático de 10 GbE)	16	Opção de pacote Ethernet de 32 GB, opção de pacote FC de 16 GB	16
Portas de 10 GbE	32	32	N/D
10GBASE-T (ajuste automático de 1 GbE)	N/D	16	4
Redes de storage com suporte	NVMe/TCP, NVMe/FC, FC, iSCSI		
Versão do sistema operacional	ONTAP 9.13.1 P1 ou posterior		
Compartimentos e mídia	NS224 (2U, 24 unidades, SSDs QLC NVMe)		
Sistema operacional host/ cliente compatível	Windows Server, Linux, Oracle Solaris, IBM AIX, HP-UX, macOS e VMware ESX		

¹ Capacidade efetiva baseada em taxas de eficiência de storage de 5:1 com o número máximo de SSDs instalados. A economia de espaço varia dependendo do workload e do caso de uso.

Este documento é uma tradução de referência gerada por tradução automática. Em caso de contradições ou inconsistências em relação à versão em inglês, o conteúdo da versão em inglês prevalecerá.



Fale conosco



Sobre a NetApp

A NetApp é a empresa de infraestrutura de dados inteligente, que combina storage de dados unificado, serviços de dados integrados e soluções de CloudOps, transformando disrupções tecnológicas em oportunidades para todos os clientes. A NetApp ajuda a criar uma infraestrutura sem silos, aproveitando recursos de observabilidade e IA para oferecer o melhor gerenciamento de dados do setor. Como o único serviço de storage de nível empresarial incorporado de maneira nativa às maiores nuvens do mundo, nosso storage oferece flexibilidade aprimorada. Além disso, nossos serviços de dados criam uma vantagem com resiliência cibernética, e governança e agilidade dos aplicativos. Nossas soluções CloudOps fornecem otimização contínua de desempenho e eficiência por meio de observabilidade e IA. Não importa o tipo de dados, workload ou ambiente, transforme sua infraestrutura de dados para obter ótimos resultados em seus negócios com a NetApp. www.netapp.com