

ASA A900、A800、A400、 A250、A150技术规格

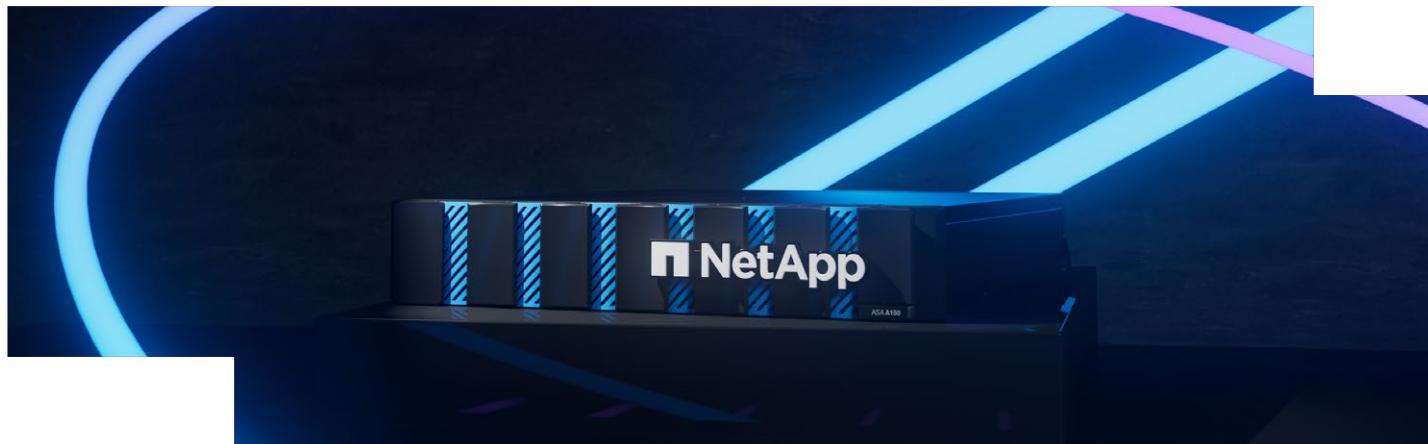
表1) NetApp ASA A系列技术规格

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
最大横向扩展	2-12个节点 (6个HA对)	2-12个节点 (6个HA对)	2-12个节点 (6个HA对)	2-12个节点 (6个HA对)	2-12个节点 (6个HA对)
最大SSD数(NVMe)	1440	1440	576	288	432个SAS SSD
原始容量(每个HA对)	高达14.7 PB	高达6.6 PB	高达14.7 PB	高达1.1 PB	最高可达547 TB
最大有效容量(每个集群)¹	351PB	158PB	351PB	26PB	13PB
控制器机箱外形规格	8U	4U; 48个内部SSD插槽	4U	2U; 24个内部SSD插槽	2U; 24个内部SSD插槽
功耗(中值)	2450瓦(采用NS224)	1463瓦	890瓦(采用DS224C) 1240瓦(采用NS224)	491瓦	300瓦
PCIe 扩展插槽数	20	10	10	4	不适用
FC目标端口(32 Gb自适应)	64	32	24	16	不适用
FC目标端口(16 Gb自适应)	64	32	32个(使用FC夹层卡)	不适用	不适用
FCoE目标端口、UTA2	64	不适用	不适用	不适用	8
100GbE端口(40GbE自适应)	32	20	16	8 ²	不适用
25GbE端口(10GbE自适应)	64	16	16	16	不适用
10GbE端口	64	32	32	不适用	4
10Gbase-T (1GbE自适应)	64	不适用	16	4	8个(仅限10GBASE-T型号)
12 Gb/6 Gb SAS端口	64	不适用	32	不适用	4
支持的存储网络	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
操作系统版本	9.13.1 9.13.1GA或更高版本				

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
磁盘架和介质	NS224 (2U、24个驱动器、SFF NVMe); DS224C (2U、24个驱动器、2.5英寸SFF); DS2246 (2U、24个驱动器、2.5英寸、SFF)	DS224C (2U、24个驱动器、2.5英寸SFF); DS2246 (2U、24个驱动器、2.5英寸SFF)			
支持主机/客户端操作系统	Windows Server、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、VMware				

¹有效容量基于5:1的存储效率比率和安装的最大SSD数量计算得出；空间节省量因工作负载和使用情形而异。

²对于9.13.1 9.13.1或更高版本、ASA A250支持8个100GbE端口。对于早期ONTAP版本，支持4个端口。



联系我们

关于 NetApp

NetApp是一家智能数据基础架构公司，集统一数据存储、集成数据服务和CloudOps解决方案于一体，可将颠覆性世界转变为每位客户的商机。NetApp创建了无孤岛基础架构，利用可观测性和AI实现行业最佳数据管理。作为全球最大型云中本机嵌入的唯一企业级存储服务，我们的数据存储可提供无缝灵活性。此外，我们的数据服务还通过卓越的网络弹性、监管和应用程序灵活性打造数据优势。我们的CloudOps解决方案可通过可观测性和AI持续优化性能和效率。无论数据类型、工作负载或环境如何，NetApp都可以帮助您实现数据基础架构转型、实现业务发展。www.netapp.com

© 2025 NetApp, Inc. 保留所有权利。NetApp、NetApp标识和http://www.netapp.com/TM上所列的商标是NetApp, Inc.的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。DS-4315-0125

