

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)	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)	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)	NS224 (2U、24个驱动器、SFF NVMe)； DS224C (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 9.131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、利用可观察性和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察性和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

