

技术表

AFF A220, A300 A320 和 A700s 技术规格



 **NetApp**

	AFF A700	AFF A320	AFF A300	AFF A220
最大横向扩展	2-24 个节点 (12 个 HA 对)			
最大 SSDs	2,592	576	4,608	1728
最大有效容量 ¹	316.3 PB	35 PB	562.2 PB	171.5 PB

每个系统的规格 (双活双控制器)

	AFF A700	AFF A320	AFF A300	AFF A220
控制器外形规格	4U (具有 24 个 SSD 插槽)	2U	3U	2U (具有 24 个 SSD 插槽)
PCIe 扩展插槽数	8	4	4	不适用
FC 目标端口数量 (32 Gb 自变换量程)	8	16	8	不适用
FC 目标端口数量 (16 Gb 自变换量程)	16	16	24	8
FCoE 目标端口数量, UTA2	不适用	不适用	24	8
100GbE 端口数量 (40GbE 自变换量程)	不适用	24	不适用	不适用
40GbE 端口数量 (10GbE 自动调整)	16	不适用	8	不适用
10GbE 端口数量	不适用	16	20	12
10GBASE-T (1GbE 自变换量程)	不适用	16	12	不适用
12 Gb/6 Gb SAS 端口数量	16	不适用	24	4
支持的存储网络	NVMe/FC、FC、iSCSI、NFS、pNFS、CIFS/SMB	NVMe/FC、FC、iSCSI、NFS、pNFS、CIFS/SMB	NVMe/FC、FC、FCoE、iSCSI、NFS、pNFS、SMB	FC、FCoE、iSCSI、NFS、pNFS、SMB、S3、FTP
操作系统版本	ONTAP 9.1 GA 或更高版本	ONTAP 9.6 或更高版本	ONTAP 9.1 RC1 或更高版本	ONTAP 9.4 RC1 或更高版本
磁盘架和存储介质	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, 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)	DS224C (2U; 24 个驱动器, 2.5 英寸 SFF); DS2246 (2U; 24 个驱动器, 2.5 英寸 SFF)
支持的主机/客户端操作系统	Microsoft Windows 2000、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、Mac OS、VMware、ESX			

¹ 有效容量是在安装了最大数量的 SSD 的情况下, 按照 5:1 的存储效率计算得到的; 空间节省取决于实际工作负载和使用情形。

关于 NetApp

在充满综合人才的世界里, NetApp 是您的存储专家。我们只专注于一件事情, 那就是帮助您充分利用数据的价值。NetApp 将值得信赖的企业级数据服务引入云中, 并将云的简单灵活性引入数据中心。我们行业领先的解决方案支持各种客户环境以及世界上最大规模的公有云。NetApp 是一家以云为主导、以数据为中心的软件企业, 唯有 NetApp 可以帮助构建符合您需求的独特 Data Fabric, 简化并连接您的云, 以及随时随地安全地为合适的人员提供正确的数据、服务和应用程序。

