

ASA A900、A800、A400、 A250、A150 ASA C800、 C400、C250 技術規格

表 1) NetApp ASA A 系列技術規格

	ASA A900	ASA A800	ASA A400	ASA A250	ASA A150
橫向擴充上限	2-12 個節點 (6 組 HA 配對)	2-12 個節點 (6 組 HA 配對)	2-12 個節點 (6 組 HA 配對)	2-12 個節點 (6 組 HA 配對)	2-12 個節點 (6 組 HA 配對)
最大 SSD 數量 (NVMe)	1440	1440	576	288	432 SAS SSD
原始容量 (每 HA 配對)	最多 14.7PB	最多 6.6PB	最多 14.7PB	最多 1.1PB	最多 547TB
有效容量上限 (每叢集)¹	351PB	158PB	351PB	26PB	13PB
控制器機箱尺寸規格	8U	4U：48 個 內部 SSD 插槽	4U	2U：24 個 內部 SSD 插槽	2U：24 個 內部 SSD 插槽
用電量 (平均值)	2450W (使用 NS224)	1463W	890W (使用 DS224C) 1240W (使用 NS224)	491W	300W
PCIe 擴充插槽	20	10	10	4	無
FC 目標連接埠 (32Gb 自動調整範圍)	64	32	24	16	無
FC 目標連接埠 (16Gb 自動調整範圍)	64	32	32 (含 FC Mezzanine 卡)	無	無
FCoE 目標連接埠, UTA2	64	無	無	無	8
100GbE 連接埠 (40GbE 自動調整範圍)	32	20	16	8 ²	無
25GbE 連接埠 (10GbE 自動調整範圍)	64	16	16	16	無
10GbE 連接埠	64	32	32	無	4
10GBASE-T (1GbE 自動調整範圍)	64	無	16	4	8 (僅限 10GBASE-T 機型)
12Gb/6Gb SAS 連接埠	64	無	32	無	4
支援的儲存網路	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
作業系統版本	ONTAP 9.13.1 GA 或更新版本				
磁碟櫃與媒體	NS224 (2U, 24 台磁 碟機, SFF NVMe) ; DS224C (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF) ; DS2246 (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF)	NS224 (2U, 24 台磁 碟機, SFF NVMe) ; DS224C (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF) ; DS2246 (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF)	NS224 (2U, 24 台磁 碟機, SFF NVMe) ; DS224C (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF) ; DS2246 (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF)	NS224 (2U, 24 台磁 碟機, SFF NVMe) ; DS224C (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF)	DS224C (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF) 、 DS2246 (2U, 24 台 磁碟機, 2.5 吋 SFF)

¹ 有效容量是在安裝了最大數量 SSD 的情況下，按照 5:1 的儲存效率比例計算而得；實際節省空間取決於工作負載和使用案例。² ASA A250 可於 ONTAP 9.13.1 或更新版本支援 8 個 100GbE 連接埠，若為舊版 ONTAP 則可支援 4 個連接埠。

表 2. ASA C 系列技術規格

	ASA C800	ASA C400	ASA C250
橫向擴充上限	12 個節點 (6 個 HA 配對)	12 個節點 (6 個 HA 配對)	12 個節點 (6 個 HA 配對)
最大 SSD 數量 (NVMe)	1440	576	288
原始容量 (每 HA 配對)	最多 7.4PB	最多 2.9PB	最多 1.5PB
有效容量上限 (每叢集)¹	176.8PB	70.7PB	35.4PB
控制器機箱尺寸規格	4U : 48 個內部 SSD 插槽	4U	2U : 24 個內部 SSD 插槽
用電量 (平均值)	1463W	1240W (使用 NS224)	491W
PCIe 擴充插槽	8	10	4
FC 目標連接埠 (32Gb 自動調整範圍至 16Gb/8Gb)	32	40	16
FC 目標連接埠 (16Gb 自動調整範圍至 8Gb/4Gb)	無	8 FC 套裝組合選項	無
100GbE 連接埠 (40GbE 自動調整範圍)	20	20	8
40GbE 連接埠 (可以是 4 個 10GbE)	無	無	無
25GbE 連接埠 (10GbE 自動調整範圍)	16	32 乙太網路套裝組合選項 16 FC 套裝組合選項	16
10GbE 連接埠	32	32	無
10GBASE-T (1GbE 自動調整範圍)	無	16	4
支援的儲存網路	NVMe/TCP、NVMe/FC、FC、iSCSI		
作業系統版本	ONTAP 9.13.1 P1 或更新版本		
磁碟櫃與媒體	NS224 (2U, 24 顆硬碟, NVMe QLC SSD)		
支援的主機 / 用戶端作業系統	Windows Server、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、macOS、VMware、ESX		

¹ 有效容量是在安裝了最大數量 SSD 的情況下，按照 5:1 的儲存效率比例計算而得；實際節省空間取決於工作負載和使用案例。

本文件為機器翻譯，生成譯文僅供參考。若與英文版之間有任何矛盾或不一致之處，應以英文版內容為主。

NetApp 台灣

台北市 110 信義區松仁路 97 號 8 樓之 2 電話：886 2 8729 5000 傳真：886 2 8729 5050



關於 NetApp

NetApp 是一家智慧型資料基礎架構公司，結合統一化資料儲存、整合式資料服務及 CloudOps 解決方案，將顛覆變動的世界轉化為每位客戶的大好商機。NetApp 打造無封閉環境的基礎架構，利用觀察能力及人工智慧來實現業界最理想的資料管理。我們的資料儲存服務，是唯一原生內嵌在全球各大公有雲中的企業級儲存服務，可提供無縫接軌的操作彈性。此外，我們的資料服務透過卓越的網路恢復能力、治理功能和應用靈活度，來協助您建立起資料優勢。我們的 CloudOps 解決方案透過優異的觀察能力及人工智慧，能夠持續最佳化效能與效率。無論資料類型、工作負載，或環境為何，您都可以利用 NetApp 來推動資料基礎架構轉型，實現更多商業契機。www.netapp.com