



主要規格

Install and maintain

NetApp
January 09, 2026

目錄

主要規格	1
FAS8300的主要規格	1
FAS8300規格概覽	1
橫向擴展最大值	1
輸入/輸出	1
支援儲存網絡	2
系統環境規範	2
遵守	3
高可用性	3
FAS8700的主要規格	3
FAS8700規格概覽	3
橫向擴展最大值	3
輸入/輸出	4
支援儲存網絡	4
系統環境規範	5
遵守	5
高可用性	5

主要規格

FAS8300的主要規格

以下是單一高可用性對中FAS8300儲存系統的精選規格。請造訪NetApp Hardware Universe (HWU) 以了解此儲存系統的完整規格。

FAS8300規格概覽

- 平台配置：FAS8300單機箱 HA 對，乙太網路捆綁包
- 最大原始容量：15.0000 PB
- 記憶體：256.0000 GB
- 外形尺寸：4U 機箱，附 2 個 HA 控制器
- ONTAP版本：ONTAP : 9.16.1P2
- PCIe 擴充槽：14
- 最低ONTAP版本：ONTAP 9.7RC1

橫向擴展最大值

- 類型：NAS；HA 對：12；原始容量：180.0 PB / 159.9 PiB；最大記憶體：3072 GB
- 類型：SAN；HA 對：6；原始容量：90.0 PB / 79.9 PiB；最大記憶體：1536 GB
- 類型：HA 對；原始容量：15.0 PB / 13.3 PiB；最大記憶體：256.0000

輸入/輸出

板載 I/O

- 協定：乙太網路 100 Gbps；連接埠：4
- 協定：乙太網路 25 Gbps；連接埠：12
- 協定：SAS 12 Gbps；連接埠：8

總輸入/輸出

- 協定：乙太網路 100 Gbps；連接埠：20
- 協定：乙太網路 25 Gbps；連接埠：28
- 協定：乙太網路 10 Gbps；連接埠：32
- 協定：FC 32 Gbps；連接埠：32
- 協定：NVMe/FC 32 Gbps；連接埠：32
- 埠：0
- 協定：SAS 12 Gbps；連接埠：40

管理埠

- 協定：乙太網路 1 Gbps；連接埠：2
- 協定：RS-232 115 Kbps；連接埠：4
- 協定：USB 12 Mbps；連接埠：4

支援儲存網絡

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/光纖通道
- NVMe/TCP
- S3
- S3 與 NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x
- SMB 3.0
- SMB 3.1
- SMB 3.1.1

系統環境規範

- 典型功率：4024 BTU/小時
- 最壞情況下的功率：5017 BTU/小時
- 重量：108.5 磅 / 49.2 公斤
- 高度：4U
- 寬度：19 吋 IEC 機架相容（17.6 吋 44.7 公分）
- 深度：32.6 英吋（含電纜管理支架為 34.7 英吋）
- 工作溫度/海拔/濕度：10°C 至 35°C（50°F 至 95°F），海拔最高可達 3048 公尺（10000 英尺）；相對濕度 8% 至 80%，無冷凝
- 非工作溫度/濕度：-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F），海拔最高 12192 公尺（40000 英尺），相對濕度 10% 至 95%，無冷凝，原包裝
- 雜訊：標稱聲功率 (LwAd)：8.5 聲壓 (LpAm)（旁觀者位置）：67.2 dB

遵守

- EMC/EMI 認證：AMCA、FCC、ICES、KC、摩洛哥、VCCI
- 安全認證：BIS、CB、CSA、G_K_U-SoR、IRAM、NOM、NRCS、SONCAP、TBS
- 安全/EMC/EMI認證：EAC、UKRSEPRO
- 認證安全/EMC/EMI/RoHS：BSMI、CE DoC、UKCA DoC
- 標準 EMC/EMI：BS-EN-55024、BS-EN55035、CISPR 32、EN55022、EN55024、EN55032、EN55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、KS 第 15 部分 A 3830 33 類
- 標準安全：ANSI/UL60950-1、ANSI/UL62368-1、BS-EN62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、CNS 14336、EN60825-12368-1、CNS 14336、EN60825-6 62368-1、IEC60950-1、IS 13252（第 1 部分）

高可用性

- 基於乙太網路的基板管理控制器 (BMC) 和ONTAP管理介面
- 冗餘熱插拔控制器
- 冗餘熱插拔電源
- 透過 SAS 連接對外部機架進行 SAS 帶內管理 [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

FAS8700的主要規格

以下是單一高可用性對中FAS8700儲存系統的精選規格。請造訪NetApp Hardware Universe (HWU) 以了解此儲存系統的完整規格。

FAS8700規格概覽

- 平台配置：FAS8700單機箱 HA 對，乙太網路捆綁包
- 最大原始容量：15.0000 PB
- 記憶體：512.0000 GB
- 外形尺寸：4U 機箱，附 2 個 HA 控制器
- ONTAP版本：ONTAP : 9.16.1P2
- PCIe 擴充槽：14
- 最低ONTAP版本：ONTAP 9.7RC1

橫向擴展最大值

- 類型：NAS；HA 對：12；原始容量：180.0 PB / 159.9 PiB；最大記憶體：6144 GB
- 類型：SAN；HA 對：6；原始容量：90.0 PB / 79.9 PiB；最大記憶體：3072 GB
- 類型：HA 對；原始容量：15.0 PB / 13.3 PiB；最大記憶體：512.0000

輸入/輸出

板載 I/O

- 協定：乙太網路 100 Gbps；連接埠：4
- 協定：乙太網路 25 Gbps；連接埠：12
- 協定：SAS 12 Gbps；連接埠：8

總輸入/輸出

- 協定：乙太網路 100 Gbps；連接埠：20
- 協定：乙太網路 25 Gbps；連接埠：28
- 協定：乙太網路 10 Gbps；連接埠：32
- 協定：FC 32 Gbps；連接埠：32
- 協定：NVMe/FC 32 Gbps；連接埠：32
- 埠：0
- 協定：SAS 12 Gbps；連接埠：40

管理埠

- 協定：乙太網路 1 Gbps；連接埠：2
- 協定：RS-232 115 Kbps；連接埠：4
- 協定：USB 12 Mbps；連接埠：4

支援儲存網絡

- CIFS
- FC
- iSCSI
- NFS v3
- NFS v4.0
- NFS v4.1
- NFS v4.2
- NVMe/光纖通道
- NVMe/TCP
- S3
- S3 與 NAS
- SMB 2.0
- SMB 2.1
- SMB 2.x

- SMB 3.0
- SMB 3.1
- SMB 3.1.1

系統環境規範

- 典型功率：5430 BTU/小時
- 最壞情況下的功率：5796 BTU/小時
- 重量：108.9 磅 / 49.4 公斤
- 高度：4U
- 寬度：19 吋 IEC 機架相容（17.6 吋 / 44.7 公分）
- 深度：32.6 英吋（含電纜管理支架為 34.7 英吋）
- 工作溫度/海拔/濕度：10°C 至 35°C（50°F 至 95°F），海拔最高可達 3048 公尺（10000 英尺）；相對濕度 8% 至 80%，無冷凝
- 非工作溫度/濕度：-40°C 至 70°C（-40°F 至 158°F），海拔最高 12192 公尺（40000 英尺），相對濕度 10% 至 95%，無冷凝，原包裝
- 雜訊：標稱聲功率 (LwAd)：8.5 聲壓 (LpAm)（旁觀者位置）：67.2 dB

遵守

- EMC/EMI 認證：AMCA、FCC、ICES、KC、摩洛哥、VCCI
- 安全認證：BIS、CB、CSA、G_K_U-SoR、IRAM、NOM、NRCS、SONCAP、TBS
- 安全/EMC/EMI 認證：EAC、UKRSEPRO
- 認證安全/EMC/EMI/RoHS：BSMI、CE DoC、UKCA DoC
- 標準 EMC/EMI：BS-EN-55024、BS-EN55035、CISPR 32、EN55022、EN55024、EN55032、EN55035、EN61000-3-2、EN61000-3-3、KS 第 15 部分 A 3830 33 類
- 標準安全：ANSI/UL60950-1、ANSI/UL62368-1、BS-EN62368-1、CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
◦ CAN/CSA C22.2 No. 62368-1、CNS 14336、EN60825-12368-1、CNS 14336、EN60825-6 62368-1
◦ IEC60950-1、IS 13252（第 1 部分）

高可用性

- 基於乙太網路的基板管理控制器 (BMC) 和ONTAP管理介面
- 冗餘熱插拔控制器
- 冗餘熱插拔電源
- 透過 SAS 連接對外部機架進行 SAS 帶內管理 [//] 2025-10-15 ontap-systems-internal/issues/1357

版權資訊

Copyright © 2026 NetApp, Inc. 版權所有。台灣印製。非經版權所有人事先書面同意，不得將本受版權保護文件的任何部分以任何形式或任何方法（圖形、電子或機械）重製，包括影印、錄影、錄音或儲存至電子檢索系統中。

由 NetApp 版權資料衍伸之軟體必須遵守下列授權和免責聲明：

此軟體以 NETAPP 「原樣」提供，不含任何明示或暗示的擔保，包括但不限於有關適售性或特定目的適用性之擔保，特此聲明。於任何情況下，就任何已造成或基於任何理論上責任之直接性、間接性、附隨性、特殊性、懲罰性或衍生性損害（包括但不限於替代商品或服務之採購；使用、資料或利潤上的損失；或企業營運中斷），無論是在使用此軟體時以任何方式所產生的契約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）等方面，NetApp 概不負責，即使已被告知有前述損害存在之可能性亦然。

NetApp 保留隨時變更本文所述之任何產品的權利，恕不另行通知。NetApp 不承擔因使用本文所述之產品而產生的責任或義務，除非明確經過 NetApp 書面同意。使用或購買此產品並不會在依據任何專利權、商標權或任何其他 NetApp 智慧財產權的情況下轉讓授權。

本手冊所述之產品受到一項（含）以上的美國專利、國外專利或申請中專利所保障。

有限權利說明：政府機關的使用、複製或公開揭露須受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中的「技術資料權利 - 非商業項目」條款 (b)(3) 小段所述之限制。

此處所含屬於商業產品和 / 或商業服務（如 FAR 2.101 所定義）的資料均為 NetApp, Inc. 所有。根據本協議提供的所有 NetApp 技術資料和電腦軟體皆屬於商業性質，並且完全由私人出資開發。美國政府對於該資料具有非專屬、非轉讓、非轉授權、全球性、有限且不可撤銷的使用權限，僅限於美國政府為傳輸此資料所訂合約所允許之範圍，並基於履行該合約之目的方可使用。除非本文另有規定，否則未經 NetApp Inc. 事前書面許可，不得逕行使用、揭露、重製、修改、履行或展示該資料。美國政府授予國防部之許可權利，僅適用於 DFARS 條款 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）所述權利。

商標資訊

NETAPP、NETAPP 標誌及 <http://www.netapp.com/TM> 所列之標章均為 NetApp, Inc. 的商標。文中所涉及的所有其他公司或產品名稱，均為其各自所有者的商標，不得侵犯。