



開始使用

BeeGFS on NetApp with E-Series Storage

NetApp

January 27, 2026

目錄

開始使用	1
本網站所含內容	1
詞彙與概念	1

開始使用

本網站所含內容

本網站說明如何使用NetApp認證架構（NVA）和自訂架構、在NetApp上部署及管理BeeGFS。NVA設計經過徹底測試、並提供客戶參考組態與規模調整指引、以將部署風險降至最低、並加速上市時間。NetApp也支援在NetApp硬體上執行自訂BeeGFS架構、讓客戶與合作夥伴能夠靈活設計檔案系統、以滿足各種需求。這兩種方法都運用Ansible進行部署、提供類似應用裝置的方法、在靈活的硬體範圍內、以任何規模管理BeeGFS。

詞彙與概念

下列術語與概念適用於NetApp上的BeeGFS解決方案。



如"管理BeeGFS叢集"需與 BeeGFS 高可用度（HA）叢集互動的專屬詞彙與概念、請參閱一節。

期限	說明
AI	人工智慧：
Ansible Control Node	用於執行 Ansible CLI 的實體或虛擬機器。
可Ansible Inventory	目錄結構包含Yaml檔案、可用來描述所需的BeeGFS HA叢集。
BMC	基礎板管理控制器。有時稱為服務處理器。
區塊節點	E 系列儲存系統。
用戶端	HPC叢集中執行需要使用檔案系統之應用程式的節點。有時也稱為運算或GPU節點。
DL	深度學習：
檔案節點	BeeGFS檔案伺服器。
HA	高可用度：
HIC	主機介面卡。
高效能運算	高效能運算：

期限	說明
HPC型工作負載	HPC型工作負載的特點通常是多個運算節點或GPU都需要同時存取相同的資料集、以利分散式運算或訓練工作。這些資料集通常是由大型檔案所組成、應跨越多個實體儲存節點進行等量分佈、以消除傳統硬體瓶頸、避免同時存取單一檔案。
ML	機器學習：
NLP	自然語言處理：
NLU	自然語言理解：
NVA	NetApp驗證架構（NVA）方案針對特定工作負載和使用案例、提供參考組態和規模調整指引。這些解決方案經過徹底測試、旨在將部署風險降至最低、並加速上市時間。
儲存網路/用戶端網路	用於用戶端與BeeGFS檔案系統通訊的網路。這通常是用於HPC叢集節點之間平行訊息傳遞介面（MPI）和其他應用程式通訊的相同網路。

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。