



向現有節點新增介面 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

向現有節點新增介面	1
在 StorageGRID 中將管理或用戶端介面新增至 Linux 節點	1
在 StorageGRID 中將主幹或存取介面新增至 Linux 節點	1
在 StorageGRID 中新增主幹或存取介面至 VMware 節點	3

向現有節點新增介面

在 StorageGRID 中將管理或用戶端介面新增至 Linux 節點

安裝完成後，使用下列步驟為 Linux 節點新增管理網路或用戶端網路上的介面。

如果在安裝期間未在 Linux 主機上的節點組態檔案中設定 `ADMIN_NETWORK_TARGET` 或 `CLIENT_NETWORK_TARGET`，請使用此程序新增介面。如需節點組態檔案的詳細資訊，請參閱 ["在基於軟體的節點上安裝 StorageGRID"](#)。

此程序需在託管需要新網路指派的節點的 Linux 伺服器上執行，而非在節點內部執行。此程序僅將介面新增至節點；若您嘗試指定任何其他網路參數，則會發生驗證錯誤。

若要提供定址資訊，您必須使用 Change IP 工具。請參閱 ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)。

步驟

1. 登入託管該節點的 Linux 伺服器。
2. 編輯節點組態檔案：`/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`。



請勿指定任何其他網路參數，否則將導致驗證錯誤。

- a. 新增新網路目標的項目。例如：

```
CLIENT_NETWORK_TARGET = bond0.3206
```

- b. 選用：新增 MAC 位址的項目。例如：

```
CLIENT_NETWORK_MAC = aa:57:61:07:ea:5c
```

3. ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

4. 解決所有驗證錯誤。
5. 執行節點重新載入命令：

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

在 StorageGRID 中將主幹或存取介面新增至 Linux 節點

您可以在安裝 Linux 節點之後，向其新增額外的 Trunk 或存取介面。您新增的介面會顯示在 VLAN 介面頁面和 HA 群組頁面上。

開始之前

- 您可以在 Linux 平台上存取 ["StorageGRID 安裝說明"](#)。
- 您擁有 `Passwords.txt` 檔案。

- 您有"特定存取權限"。



`${post_edited_translations.segment}`

關於此任務

節點安裝完成後，您可以依照下列步驟為 Linux 節點新增一個或多個額外的介面。例如，您可能需要向 Admin 或 Gateway Node 新增一個主幹介面，以便使用 VLAN 介面隔離不同應用程式或租戶的流量。或者，您可能需要新增一個存取介面，以便在高可用度（HA）群組中使用。

如果您新增 Trunk 介面，則必須在 StorageGRID 中設定 VLAN 介面。如果您新增存取介面，可以直接將該介面新增至 HA 群組，而不需要設定 VLAN 介面。

當您新增介面時，節點會在短時間內無法使用。您應該一次在一個節點上執行此程序。

步驟

1. 登入託管該節點的 Linux 伺服器。
2. `${post_edited_translations.segment}`

```
/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf
```

3. 在檔案中新增一個條目，用於指定要新增至節點的每個額外介面的名稱，以及（可選）執行摘要。請使用以下格式。

```
INTERFACE_TARGET_nnnn=value
```

針對 *nnnn*，請為您要新增的每個 INTERFACE_TARGET 項目指定一個唯一的數字。

對於 *value*，請指定裸機主機上實體介面的名稱。然後，您可以選擇新增逗號並提供介面執行摘要，該執行摘要將顯示在 VLAN 介面頁面和 HA 群組頁面上。

例如：

```
INTERFACE_TARGET_0001=ens256, Trunk
```



請勿指定任何其他網路參數，否則將導致驗證錯誤。

4. 執行以下命令以驗證您對節點組態檔案所做的變更：

```
sudo storagegrid node validate node-name
```

請先解決所有錯誤或警告，然後再進行下一步。

5. 執行以下命令更新節點的組態：

```
sudo storagegrid node reload node-name
```

完成後

- 如果您新增了一個或多個 trunk 介面，請前往"設定 VLAN 介面"為每個新父介面設定一個或多個 VLAN 介面。

- 如果您新增了一或多個存取介面，請前往 ["設定高可用度群組"](#)，直接將新介面新增至 HA 群組。

在 StorageGRID 中新增主幹或存取介面至 VMware 節點

VM 節點安裝完成後，您可以為其新增中繼介面或存取介面。新增的介面將顯示在 VLAN 介面頁面和 HA 群組頁面上。

開始之前

- 您可以存取以下說明"[\\${post_edited_translations.segment}](#)"。
- [\\${post_edited_translations.segment}](#)
- [\\${post_edited_translations.segment}](#)
- 您擁有 Passwords.txt 檔案。
- 您有["特定存取權限"](#)。



[\\${post_edited_translations.segment}](#)

關於此任務

在安裝 VMware 節點之後，請使用下列步驟將一或多個額外的介面新增至該節點。例如，您可能想要將 trunk 介面新增至 Admin 或 Gateway 節點，以便使用 VLAN 介面來隔離屬於不同應用程式或租戶的流量。或者，您可能想要新增存取介面，以用於高可用度（HA）群組。

如果您新增 Trunk 介面，則必須在 StorageGRID 中設定 VLAN 介面。如果您新增存取介面，可以直接將該介面新增至 HA 群組，而不需要設定 VLAN 介面。

新增介面時，節點可能會短暫無法使用。

步驟

1. 在 vCenter 中，將新的網路介面卡（類型為 VMXNET3）新增至 Admin 節點和 Gateway 節點虛擬機器。選取 **Connected** 和 **Connect At Power On** 核取方塊。

Network adapter 4 *		CLIENT683_old_vlan	Connected
Status	☒ Connect At Power On		
Adapter Type	VMXNET 3		
DirectPath I/O	☒ Enable		

2. 使用 SSH 登入管理節點或閘道節點。
3. 使用 `ip link show` 確認已偵測到新的網路介面 `ens256`。

```
ip link show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN mode
DEFAULT group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:4e:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: eth1: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN mode
DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:fa:ce brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: eth2: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1400 qdisc mq state UP
mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:d6:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
5: ens256: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq master
ens256vrf state UP mode DEFAULT group default qlen 1000
    link/ether 00:50:56:a0:ea:88 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

完成後

- 如果您新增了一個或多個 trunk 介面，請前往[設定 VLAN 介面](#)為每個新父介面設定一個或多個 VLAN 介面。
- 如果您新增了一或多個存取介面，請前往 [設定高可用度群組](#)，直接將新介面新增至 HA 群組。

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。