



收集安裝資訊

StorageGRID 11.7

NetApp
April 12, 2024

目錄

收集安裝資訊	1
收集安裝資訊：總覽	1
收集安裝資訊（SGF6112）	1
收集安裝資訊（SG6000）	5
收集安裝資訊（SG5700）	10
收集安裝資訊（SG100和SG1000）	14

收集安裝資訊

收集安裝資訊：總覽

在安裝和設定 StorageGRID 應用裝置時、您會做出決策、並收集有關乙太網路交換器連接埠、IP 位址、連接埠和網路連結模式的資訊。

請參閱產品說明、以判斷您需要哪些資訊：

- "SGF6112"
- "SG6000"
- "SG5700"
- "SG100 與 SG1000"

或者、您也可以與 NetApp 專業服務顧問合作、使用 NetApp ConfigBuilder 工具來簡化和自動化組態步驟。請參閱 ["自動化應用裝置的安裝與組態"](#)。

收集安裝資訊（SGF6112）

使用下表記錄您連線至應用裝置的每個網路所需的資訊。這些值是安裝和設定硬體所需的值。



請使用 ConfigBuilder 隨附的活頁簿、而非使用表格。使用 ConfigBuilder 活頁簿可讓您上傳系統資訊並產生 JSON 檔案、以自動完成 StorageGRID 應用裝置安裝程式中的某些組態步驟。請參閱 ["自動化應用裝置的安裝與組態"](#)。

檢查 StorageGRID 版本

安裝 SGF6112 應用裝置之前、請先確認您的 StorageGRID 系統使用的是所需版本的 StorageGRID 軟體。

應用裝置	必要StorageGRID 的版本
SGF6112	11.7 或更新版本（建議使用最新的 Hotfix）

系統管理與維護連接埠

管理員網路for支援功能是選用的網路、可用於系統管理和維護。StorageGRID應用裝置會使用應用裝置上的下列連接埠連線至管理網路。

下圖顯示 SG6112 應用裝置上的 RJ-45 連接埠。



所需資訊	您的價值
管理網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 • 是 (預設)
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • Independent (預設) • 主動備份
圖中圈選左連接埠的交換器連接埠 (獨立網路連結模式的預設作用中連接埠)	
圖中圈選的右側連接埠的交換器連接埠 (僅限主動備份網路連結模式)	
管理網路連接埠的Mac位址 附註：*設備正面的 MAC 位址標籤會列出 BMC 管理連接埠的 MAC 位址。若要判斷管理網路連接埠的 MAC 位址、您必須將 2 新增至標籤上的十六進位數字。例如、如果標籤上的 MAC 位址以 09 結尾、則管理連接埠的 MAC 位址將以 0B*結尾。如果標籤上的MAC位址以* (y) FF*結尾、則管理連接埠的MAC位址將以* (y+1*) 結尾。您可以在Windows中開啟「計算機」、將其設定為「程式設計師」模式、選取「Hex」、輸入MAC位址、然後輸入*+ 2=*、輕鬆完成此計算。	
DHCP指派給管理網路連接埠的IP位址 (如果在開機後可用) *注意：*您可以使用MAC位址來查詢指派的IP位址、藉此判斷DHCP指派的IP位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
您計畫用於管理網路上應用裝置節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
管理網路子網路 (CIDR)	

網路連接埠

應用裝置上的四個網路連接埠可連接StorageGRID 至「知識網」和選用的「用戶端網路」。

所需資訊	您的價值
連結速度	對於 SGF6112、請選擇下列其中一項： <ul style="list-style-type: none"> • 自動（預設） • 10 GbE • 25 GbE
連接埠連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 固定（預設） • Aggregate
連接埠1的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠2的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	
連接埠3的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠4的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	

網格網路連接埠

Grid Network for StorageGRID 效能不只是一項必要的網路、可用於所有內部StorageGRID 的資訊流量。應用裝置使用四個網路連接埠連線至Grid Network。

所需資訊	您的價值
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份（預設） • LACP（802.3ad）
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否（預設） • 是的
VLAN 標記（如果已啟用 VLAN 標記）	輸入介於0和4095之間的值：
網格網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：

所需資訊	您的價值
您計畫用於Grid Network上應用裝置節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR) : • 閘道 :
網格網路子網路 (CIDR)	
最大傳輸單元 (MTU) 設定 (選用) 。您可以使用預設值 1500 、或是將 MTU 設定為適用於巨型框架的值、例如 9000 。	

用戶端網路連接埠

Client Network for StorageGRID 推銷是選用的網路、通常用於提供用戶端傳輸協定存取網格。應用裝置使用四個網路連接埠連線至用戶端網路。

所需資訊	您的價值
用戶端網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份 (預設) • LACP (802.3ad)
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
VLAN標記 (如果啟用VLAN標記)	輸入介於0和4095之間的值：
用戶端網路的DHCP指派IP位址 (如果在開機後可用)	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR) : • 閘道 :
您計畫用於用戶端網路上應用裝置節點的靜態IP位址 *附註：*如果已啟用用戶端網路、則應用裝置上的預設路由將使用此處指定的閘道。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR) : • 閘道 :

BMC管理網路連接埠

您可以使用圖中圓圈內的 1-GbE 管理連接埠、存取應用裝置上的 BMC 介面。此連接埠支援使用智慧型平台管理介面 (IPMI) 標準、透過乙太網路遠端管理控制器硬體。



您可以使用管理 API 私有端點 (Put /Private / bmc) 來啟用或停用包含 BMC 的所有應用裝置的遠端 IPMI 存取。

下圖顯示 SG6112 應用裝置上的 BMC 管理連接埠。



所需資訊	您的價值
乙太網路交換器連接埠、您將連接至BMC管理連接埠 (圖中圈出)	
BMC管理網路的DHCP指派IP位址 (如果在開機後可用)	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址 (CIDR) :• 閘道 :
您計畫用於BMC管理連接埠的靜態IP位址	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址 (CIDR) :• 閘道 :

相關資訊

- ["纜線應用裝置 \(SGF6112\)"](#)
- ["設定StorageGRID 靜態IP位址"](#)

收集安裝資訊 (SG6000)

使用表格記錄您連線至應用裝置的每個網路所需的資訊。這些值是安裝和設定硬體所需的值。



請使用 ConfigBuilder 隨附的活頁簿、而非使用表格。使用 ConfigBuilder 活頁簿可讓您上傳系統資訊並產生 JSON 檔案、以自動完成 StorageGRID 應用裝置安裝程式中的某些組態步驟。請參閱 ["自動化應用裝置的安裝與組態"](#)。

連線SANtricity 至儲存控制器上的「NetApp系統管理程式」所需的資訊

您可以將應用裝置中的兩個儲存控制器 (E2800 系列控制器或 EF570 控制器) 連接至您將用於 SANtricity 系統管理員的管理網路。控制器位於每個應用裝置中、如下所示：

- SG6060和SG6060X：控制器A位於頂端、控制器B位於底部。
- SGF6024：控制器A位於左側、控制器B位於右側。

所需資訊	控制器A的價值	控制器B的價值
您要連接至管理連接埠1的乙太網路交換器連接埠（在控制器上標示為P1）		
管理連接埠1的Mac位址（印在連接埠P1附近的標籤上）		
DHCP指派的管理連接埠1 IP位址（如果在開機後可用） *附註：*如果您要連線至儲存控制器的網路包含DHCP伺服器、網路管理員可以使用MAC位址來判斷DHCP伺服器指派的IP位址。		
您計畫用於管理網路上應用裝置的靜態IP位址	對於IPV4： • IPV4位址： • 子網路遮罩： • 閘道： 對於IPv6： • IPv6位址： • 可路由的IP位址： • 儲存控制器路由器IP位址：	對於IPV4： • IPV4位址： • 子網路遮罩： • 閘道： 對於IPv6： • IPv6位址： • 可路由的IP位址： • 儲存控制器路由器IP位址：
IP位址格式	請選擇一項： • IPV4 • IPv6	請選擇一項： • IPV4 • IPv6
速度與雙工模式 *附註：*您必須確定SANtricity 適用於「系統管理程式」管理網路的乙太網路交換器已設定為自動協調。	必須： • 自動協商（預設）	必須： • 自動協商（預設）

將SG6000-CN-控制器連接至管理網路所需的資訊

管理員網路for支援功能是選用的網路、可用於系統管理和維護。StorageGRID應用裝置會使用SG6000-CN-控制器上的下列1-GbE管理連接埠來連線至管理網路。



所需資訊	您的價值
管理網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 • 是 (預設)
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • Independent (預設) • 主動備份
左連接埠的交換器連接埠、圖中紅色圓圈 (獨立網路連結模式的預設作用中連接埠)	
圖中紅色圓圈中右側連接埠的交換器連接埠 (僅限主動備份網路連結模式)	
管理網路連接埠的Mac位址 附註：SG6000-CN-控制器正面的MAC位址標籤會列出BMC管理連接埠的MAC位址。若要判斷管理網路連接埠的MAC位址、您必須將* 2 新增至標籤上的十六進位數字。例如、如果標籤上的 MAC 位址以 09 結尾、則管理連接埠的 MAC 位址將以 0B*結尾。如果標籤上的MAC位址以* (y) FF* 結尾、則管理連接埠的MAC位址將以* (y+1*) 結尾。您可以在Windows 中開啟「計算機」、將其設定為「程式設計師」模式、選取「Hex」、輸入MAC位址、然後輸入*+ 2 =*、輕鬆完成此計算。	
DHCP指派給管理網路連接埠的IP位址 (如果在開機後可用) *注意：*您可以使用MAC位址來查詢指派的IP位址、藉此判斷DHCP指派的IP位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
您計畫用於管理網路上應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
管理網路子網路 (CIDR)	

連接及設定SG6000-CN-控制器上的10/25-GbE連接埠所需的資訊

SG6000-CN-控制器上的四個10/25-GbE連接埠、可連接StorageGRID 至「Se Grid Network」和選用的「Client Network」。

所需資訊	您的價值
連結速度	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 自動（預設） • 10 GbE • 25 GbE
連接埠連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 固定（預設） • Aggregate
連接埠1的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠2的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	
連接埠3的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠4的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	

將SG6000-CN-控制器連接至Grid Network所需的資訊

Grid Network for StorageGRID 效能不只是一項必要的網路、可用於所有內部StorageGRID 的資訊流量。應用裝置會使用SG6000-CN-控制器上的10/25-GbE連接埠、連接至Grid Network。

所需資訊	您的價值
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份（預設） • LACP（802.3ad）
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否（預設） • 是的
VLAN標記（如果已啟用VLAN標記）	輸入介於0和4095之間的值：
網格網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：

所需資訊	您的價值
您計畫在Grid Network上用於應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
網格網路子網路（CIDR）	

將SG6000-CN-控制器連接至用戶端網路所需的資訊

Client Network for StorageGRID 推銷是選用的網路、通常用於提供用戶端傳輸協定存取網格。應用裝置會使用SG6000-CN-控制器上的10/25-GbE連接埠來連線至用戶端網路。

所需資訊	您的價值
用戶端網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否（預設） • 是的
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份（預設） • LACP（802.3ad）
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否（預設） • 是的
VLAN標記（如果啟用VLAN標記）	輸入介於0和4095之間的值：
用戶端網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
您計畫用於用戶端網路上應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *附註：*如果已啟用用戶端網路、則控制器上的預設路由將使用此處指定的閘道。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：

將SG6000-CN-控制器連接至BMC管理網路所需的資訊

您可以使用下列1-GbE管理連接埠來存取SG6000-CN-控制器上的BMC介面。此連接埠支援使用智慧型平台管理介面（IPMI）標準、透過乙太網路遠端管理控制器硬體。



您可以使用管理 API 私有端點（Put /Private / bmc）來啟用或停用包含 BMC 的所有應用裝置的遠端 IPMI 存取。

所需資訊	您的價值
乙太網路交換器連接埠、您將連接至BMC管理連接埠（圖中圈出）	
BMC管理網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
您計畫用於BMC管理連接埠的靜態IP位址	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：

相關資訊

- ["SG6000 控制器"](#)
- ["檢閱應用裝置網路連線"](#)
- ["連接埠連結模式（SG6000-CN 控制器）"](#)
- ["纜線應用裝置（SG6000）"](#)
- ["設定StorageGRID 靜態IP位址"](#)

收集安裝資訊（SG5700）

使用表格記錄您連線至應用裝置的每個網路所需的資訊。這些值是安裝和設定硬體所需的值。



請使用 ConfigBuilder 隨附的活頁簿、而非使用表格。使用 ConfigBuilder 活頁簿可讓您上傳系統資訊並產生 JSON 檔案、以自動完成 StorageGRID 應用裝置安裝程式中的某些組態步驟。請參閱 ["自動化應用裝置的安裝與組態"](#)。

連接SANtricity 到E2800控制器上的《E2800系統管理程式》所需的資訊

您可以將 E2800 系列控制器連接至 SANtricity 系統管理員所使用的管理網路。

所需資訊	您的價值
您將連接至管理連接埠1的乙太網路交換器連接埠	
管理連接埠1的Mac位址（印在連接埠P1附近的標籤上）	

所需資訊	您的價值
DHCP指派的管理連接埠1 IP位址（如果在開機後可用） *附註：*如果您要連線至E2800控制器的網路包含DHCP伺服器、網路管理員可以使用MAC位址來判斷DHCP伺服器指派的IP位址。	
速度與雙工模式 *附註：*您必須確定SANtricity 適用於「系統管理程式」管理網路的乙太網路交換器已設定為自動協調。	必須： <ul style="list-style-type: none"> • 自動協商（預設）
IP位址格式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • IPV4 • IPv6
您計畫用於管理網路上應用裝置的靜態IP位址	對於IPV4： <ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址： • 子網路遮罩： • 閘道： 對於IPv6： <ul style="list-style-type: none"> • IPv6位址： • 可路由的IP位址： • E2800控制器路由器IP位址：

將E5700SG控制器連接至管理網路所需的資訊

管理員網路for支援功能是選用的網路、可用於系統管理和維護。StorageGRID應用裝置使用E5700SG控制器上的1-GbE管理連接埠來連線至管理網路。

所需資訊	您的價值
管理網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 • 是（預設）
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 獨立 • 主動備份

所需資訊	您的價值
連接埠1的交換器連接埠	
連接埠2的交換器連接埠（僅限主動備份網路連結模式）	
DHCP指派的管理連接埠1 IP位址（如果在開機後可用） *附註：*如果管理網路包含DHCP伺服器、E5700SG控制器會在開機後、在七段顯示器上顯示DHCP指派的IP位址。您也可以使用MAC位址來查詢指派的IP、藉此判斷DHCP指派的IP位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
您計畫用於管理網路上應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
管理網路子網路（CIDR）	

在E5700SG控制器上連接及設定10/25-GbE連接埠所需的資訊

E5700SG控制器上的四個10/25-GbE連接埠可連接StorageGRID 至「Se Grid Network and Client Network」（英文）。



請參閱 "[連接埠連結模式（E5700SG 控制器）](#)"。

所需資訊	您的價值
連結速度 • 注意：*如果您選擇 25 GbE、請安裝 SPF28 收發器。不支援自動協商、因此您也必須將連接埠和連接的交換器設定為 25GbE。	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 10 GbE（預設） • 25 GbE
連接埠連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 固定（預設） • Aggregate
連接埠1的交換器連接埠（用戶端網路）	
連接埠2的交換器連接埠（網格網路）	
連接埠3的交換器連接埠（用戶端網路）	
連接埠4的交換器連接埠（Grid Network）	

將E5700SG控制器連接至Grid Network所需的資訊

Grid Network for StorageGRID 效能不只是一項必要的網路、可用於所有內部StorageGRID 的資訊流量。應用裝置使用E5700SG控制器上的10/25-GbE連接埠來連線至Grid Network。



請參閱 "[連接埠連結模式 \(E5700SG 控制器\)](#)"。

所需資訊	您的價值
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none">• 雙主動備份 (預設)• LACP (802.3ad)
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none">• 否 (預設)• 是的
VLAN標記 (如果已啟用VLAN標記)	輸入介於0和4095之間的值：
網格網路的DHCP指派IP位址 (如果在開機後可用) *附註：*如果Grid Network包含DHCP伺服器、E5700SG控制器會在啟動後、在七段顯示器上顯示Grid Network的DHCP指派IP位址。	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址 (CIDR)：• 閘道：
您計畫在Grid Network上用於應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址 (CIDR)：• 閘道：
網格網路子網路 (CIDR) *注意：*如果未啟用用戶端網路、則控制器上的預設路由將使用此處指定的閘道。	

將E5700SG控制器連接至用戶端網路所需的資訊

Client Network for StorageGRID 推銷是選用的網路、通常用於提供用戶端傳輸協定存取網格。應用裝置會使用E5700SG控制器上的10/25-GbE連接埠來連線至用戶端網路。



請參閱 "[連接埠連結模式 \(E5700SG 控制器\)](#)"。

所需資訊	您的價值
用戶端網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份 (預設) • LACP (802.3ad)
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
VLAN標記 (如果已啟用VLAN標記)	輸入介於0和4095之間的值：
用戶端網路的DHCP指派IP位址 (如果在開機後可用)	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
您計畫用於用戶端網路上應用裝置儲存節點的靜態IP位址 *附註：*如果已啟用用戶端網路、則控制器上的預設路由將使用此處指定的閘道。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：

相關資訊

- ["網路連線 \(SG5700\)"](#)
- ["連接埠連結模式 \(E5700SG 控制器\)"](#)
- ["設定硬體 \(SG5700\)"](#)

收集安裝資訊 (SG100和SG1000)

使用表格記錄您連線至應用裝置的每個網路所需的資訊。這些值是安裝和設定硬體所需的值。



請使用 ConfigBuilder 隨附的活頁簿、而非使用表格。使用 ConfigBuilder 活頁簿可讓您上傳系統資訊並產生 JSON 檔案、以自動完成 StorageGRID 應用裝置安裝程式中的某些組態步驟。請參閱 ["自動化應用裝置的安裝與組態"](#)。

檢查 StorageGRID 版本

安裝 SG100 或 SG1000 服務應用裝置之前、請先確認您的 StorageGRID 系統使用的是所需版本的 StorageGRID 軟體。

應用裝置	必要StorageGRID 的版本
SG1000	11.3或更新版本（建議使用最新的修補程式）
SG100	11.4或更新版本（建議使用最新的修補程式）

系統管理與維護連接埠

管理員網路for支援功能是選用的網路、可用於系統管理和維護。StorageGRID應用裝置會使用應用裝置上的下列1-GbE管理連接埠來連線至管理網路。

SG100 RJ-45 連接埠：



SG1000 RJ-45 連接埠：



所需資訊	您的價值
管理網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none">• 否• 是（預設）
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none">• Independent（預設）• 主動備份
圖中圈選左連接埠的交換器連接埠（獨立網路連結模式的預設作用中連接埠）	
圖中圈選的右側連接埠的交換器連接埠（僅限主動備份網路連結模式）	

所需資訊	您的價值
管理網路連接埠的Mac位址 附註：*設備正面的 MAC 位址標籤會列出 BMC 管理連接埠的 MAC 位址。若要判斷管理網路連接埠的 MAC 位址、請在標籤上的十六進位數字中新增 *2。例如、如果標籤上的MAC位址以* 09 結尾、則管理連接埠的 MAC 位址將以 0B*結尾。如果標籤上的MAC位址以* (y) FF*結尾、則管理連接埠的MAC位址將以* (y+1*) 結尾。您可以在Windows中開啟「計算機」、將其設定為「程式設計師」模式、選取「Hex」、輸入MAC位址、然後輸入*+ 2 =*、輕鬆完成此計算。	
DHCP指派給管理網路連接埠的IP位址（如果在開機後可用） *注意：*您可以使用MAC位址來查詢指派的IP位址、藉此判斷DHCP指派的IP位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
您計畫用於管理網路上應用裝置節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
管理網路子網路（CIDR）	

網路連接埠

應用裝置上的四個網路連接埠可連接StorageGRID 至「知識網」和選用的「用戶端網路」。

所需資訊	您的價值
連結速度	對於SG100、請選擇下列其中一項： : <ul style="list-style-type: none"> • 自動（預設） • 10 GbE • 25 GbE 對於SG1000、請選擇下列其中一項： : <ul style="list-style-type: none"> • 自動（預設） • 10 GbE • 25 GbE • 40 GbE • 100 GbE 附註：SG1000、10和25 GbE速度需要使用QSA介面卡。

所需資訊	您的價值
連接埠連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 固定（預設） • Aggregate
連接埠1的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠2的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	
連接埠3的交換器連接埠（固定模式的用戶端網路）	
連接埠4的交換器連接埠（適用於固定模式的Grid Network）	

網格網路連接埠

Grid Network for StorageGRID 效能不只是一項必要的網路、可用於所有內部StorageGRID 的資訊流量。應用裝置使用四個網路連接埠連線至Grid Network。

所需資訊	您的價值
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份（預設） • LACP（802.3ad）
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否（預設） • 是的
VLAN標記（如果已啟用VLAN標記）	輸入介於0和4095之間的值：
網格網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
您計畫用於Grid Network上應用裝置節點的靜態IP位址 *注意：*如果您的網路沒有閘道、請為閘道指定相同的靜態IPv4位址。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址（CIDR）： • 閘道：
網格網路子網路（CIDR）	

所需資訊	您的價值
最大傳輸單位 (MTU) 設定 (選用) 您可以使用預設值1500、或將MTU設為適合巨型框架 (例如9000) 的值。	

用戶端網路連接埠

Client Network for StorageGRID 推銷是選用的網路、通常用於提供用戶端傳輸協定存取網格。應用裝置使用四個網路連接埠連線至用戶端網路。

所需資訊	您的價值
用戶端網路已啟用	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
網路連結模式	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 雙主動備份 (預設) • LACP (802.3ad)
已啟用VLAN標記	請選擇一項： <ul style="list-style-type: none"> • 否 (預設) • 是的
VLAN 標記 (如果已啟用 VLAN 標記)	輸入介於0和4095之間的值：
用戶端網路的DHCP指派IP位址 (如果在開機後可用)	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：
您計畫用於用戶端網路上應用裝置節點的靜態IP位址 *附註：*如果已啟用用戶端網路、則應用裝置上的預設路由將使用此處指定的閘道。	<ul style="list-style-type: none"> • IPV4位址 (CIDR)： • 閘道：

BMC管理網路連接埠

您可以使用圖中圈出的1-GbE管理連接埠、存取服務應用裝置上的BMC介面。此連接埠支援使用智慧型平台管理介面 (IPMI) 標準、透過以太網路遠端管理控制器硬體。



您可以使用管理 API 私有端點 (Put /Private / bmc) 來啟用或停用包含 BMC 的所有應用裝置的遠端 IPMI 存取。

SG100 BMC 管理連接埠：



SG1000 BMC 管理連接埠：



所需資訊	您的價值
乙太網路交換器連接埠、您將連接至BMC管理連接埠（圖中圈出）	
BMC管理網路的DHCP指派IP位址（如果在開機後可用）	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址（CIDR）：• 閘道：
您計畫用於BMC管理連接埠的靜態IP位址	<ul style="list-style-type: none">• IPV4位址（CIDR）：• 閘道：

相關資訊

- ["纜線應用裝置（SG100和SG1000）"](#)
- ["設定StorageGRID 靜態IP位址"](#)

版權資訊

Copyright © 2024 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。