



檢視節點頁面 StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

目錄

檢視節點頁面	1
檢視 StorageGRID Nodes 頁面	1
連線狀態圖示	1
警報圖示	2
檢視系統、站台或節點的詳細資訊	2
檢視 StorageGRID 概覽標籤	3
節點資訊	3
警示	4
檢視 StorageGRID 硬體索引標籤	4
檢視應用裝置儲存節點的相關資訊	5
\${post_edited_translations.segment}	14
檢視 StorageGRID 網路標籤	20
檢視 StorageGRID 儲存選項卡	21
\${post_edited_translations.segment}	21
磁碟設備、Volume 和物件儲存表	22
檢視 StorageGRID Objects 標籤	23
檢視 StorageGRID ILM 索引標籤	25
檢視 StorageGRID 負載平衡器索引標籤	26
\${post_edited_translations.segment}	26
\${post_edited_translations.segment}	27
平均請求持續時間（無錯誤）	27
\${post_edited_translations.segment}	27
檢視 StorageGRID 平台服務標籤	27
檢視 StorageGRID 管理磁碟機標籤	28
檢視 StorageGRID SANtricity System Manager 標籤	29

檢視節點頁面

檢視 StorageGRID Nodes 頁面

`${post_edited_translations.segment}`

「節點」表列出了整個網格、每個站台和每個節點的摘要資訊。如果節點已中斷連線或存在作用中警示，則節點名稱旁邊會顯示一個圖示。如果節點已連線且沒有作用中警示，則不會顯示任何圖示。



當節點未連線至網格時（例如在升級期間或處於中斷連線狀態），某些計量可能無法使用，或未計入站台和網格總數中。節點重新連線至網格後，請等待幾分鐘以使數值穩定。



若要變更 Grid Manager 中顯示的儲存設備值的單位，請選擇 Grid Manager 右上角的使用者下拉式選單，然後選擇 **User preferences**。



所示螢幕截圖僅供參考。您的實際結果可能會因 StorageGRID 版本而異。

Nodes

View the list and status of sites and grid nodes.

Search...

Total node count: 12

Name	Type	Object data used	Object metadata used	CPU usage
StorageGRID Webscale Deployment	Grid	0%	0%	—
DC1	Site	0%	0%	—
DC1-ADM1	Primary Admin Node	—	—	6%
DC1-ARC1	Archive Node	—	—	1%
DC1-G1	Gateway Node	—	—	3%
DC1-S1	Storage Node	0%	0%	6%
DC1-S2	Storage Node	0%	0%	8%
DC1-S3	Storage Node	0%	0%	4%

連線狀態圖示

如果節點與網格中斷連線，節點名稱旁邊會出現下列任一圖示。

圖示	說明	需要採取行動
	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> 由於不明原因，節點已中斷連線，或節點上的服務意外停止運作。例如，節點上的服務可能已停止，或者節點可能因為電力故障或非預期停電而失去網路連線。 「無法與節點通訊」警報也可能被觸發。其他警報也可能處於作用中狀態。	需要立即注意。"選擇每個警報"並遵循建議的措施。 <code>\${post_edited_translations.segment}</code> 注意：在受管關機操作期間，節點可能顯示為「未知」。在這種情況下，您可以忽略「未知」狀態。
	未連線 - 管理員已關閉 <code>\${post_edited_translations.segment}</code> 例如，節點或其上的服務已正常關閉、節點正在重新開機，或軟體正在升級。也可能有一個或多個警示處於作用中狀態。 <code>\${post_edited_translations.segment}</code>	確定是否有任何警報影響此節點。 如果存在一個或多個警示，"選擇每個警報"請依照建議的動作執行。

如果節點與網格中斷連線，它可能會有潛在的警示，但只會顯示「未連線」圖示。若要檢視節點的作用中警示，請選取該節點。

警報圖示

`${post_edited_translations.segment}`

 **Critical**：StorageGRID 節點或服務出現異常情況，導致其正常運作停止。您必須立即解決根本問題。如果問題無法解決，可能會導致服務中斷和資料遺失。

 **Major**：存在異常情況，該情況正在影響目前作業或接近嚴重警示的臨界值。您應調查重大警示並解決任何潛在問題，以確保異常情況不會停止 StorageGRID 節點或服務的正常運作。

 **Minor**：系統目前運作正常，但有異常情況，如果持續下去可能會影響系統運作。您應監控並解決不會自行消失的輕微警示，以確保它們不會導致更嚴重的問題。

檢視系統、站台或節點的詳細資訊

若要篩選節點表中顯示的資訊，請在 搜尋 欄位中輸入搜尋字串。您可以依系統名稱、顯示名稱或類型進行搜尋（例如，輸入 **gat** 以快速尋找所有 Gateway 節點）。

`${post_edited_translations.segment}`

- `${post_edited_translations.segment}`
- `${post_edited_translations.segment}`
- 選擇特定節點以檢視該節點的詳細資訊。

檢視 StorageGRID 概覽標籤

「總覽」標籤提供有關每個節點的基本資訊。此外也會顯示目前影響該節點的任何警示。

`${post_edited_translations.segment}`

節點資訊

「總覽」標籤的「節點資訊」部分列出節點的基本資訊。

NYC-ADM1 (Primary Admin Node)

Overview

Hardware

Network

Storage

Load balancer

Tasks

Node information

Display name:

NYC-ADM1

System name:

DC1-ADM1

Type:

Primary Admin Node

ID:

3adb1aa8-9c7a-4901-8074-47054aa06ae6

Connection state:

Connected

Software version:

11.7.0

IP addresses:

10.96.105.85 - eth0 (Grid Network)

Show additional IP addresses

`${post_edited_translations.segment}`

- 顯示名稱（僅當節點已重新命名時顯示）：節點的目前顯示名稱。使用 `"${post_edited_translations.segment}"` 程序更新此值。
- 系統名稱：您在安裝期間為節點輸入的名稱。系統名稱用於 StorageGRID 內部操作，無法變更。
- `${post_edited_translations.segment}`
- `${post_edited_translations.segment}`
- 連線狀態：共有三種狀態。圖中顯示的是最嚴重狀態的圖示。
 - 未知 ：由於未知原因，節點未連接到網格，或一項或多項服務意外中斷。例如，節點間的網路連線中斷、斷電或某項服務中斷。此時可能還會觸發 無法與節點通訊 警報。此外，可能還有其他警報。這種情況需要立即處理。



在受管關機作業期間，節點可能會顯示為「未知」狀態。在這種情況下，您可以忽略「未知」狀態。

- **Administratively down** ：節點因預期原因未連接至網格。例如，節點或其上的服務已正常關閉、節點正在重新開機，或軟體正在升級。也可能有一個或多個警示處於作用中狀態。

- 已連接 ：節點已連接至網格。

- `${post_edited_translations.segment}`
 - `${post_edited_translations.segment}`
 - 物件中繼資料：儲存節點上已使用的物件中繼資料總允許空間百分比。
- `${post_edited_translations.segment}`
- **HA 群組**：僅適用於 Admin Node 和 Gateway Nodes。如果節點上的網路介面包含在高可用度群組中，則會顯示該介面是否為 Primary 介面。
- **IP 位址**：節點的 IP 位址。按一下 顯示其他 IP 位址 以檢視節點的 IPv4 和 IPv6 位址與介面對應。

警示

「總覽」索引標籤的「警示」區段會列出任何 **"目前影響此節點但尚未被靜默的警報"**。選取警示名稱以檢視其他詳細資料和建議的動作。

Alerts			
Alert name 	Severity  	Time triggered 	Current values
Low installed node memory  The amount of installed memory on a node is low.	 Critical	11 hours ago 	Total RAM size: 8.37 GB

還包含以下警報**"節點連線狀態"**。

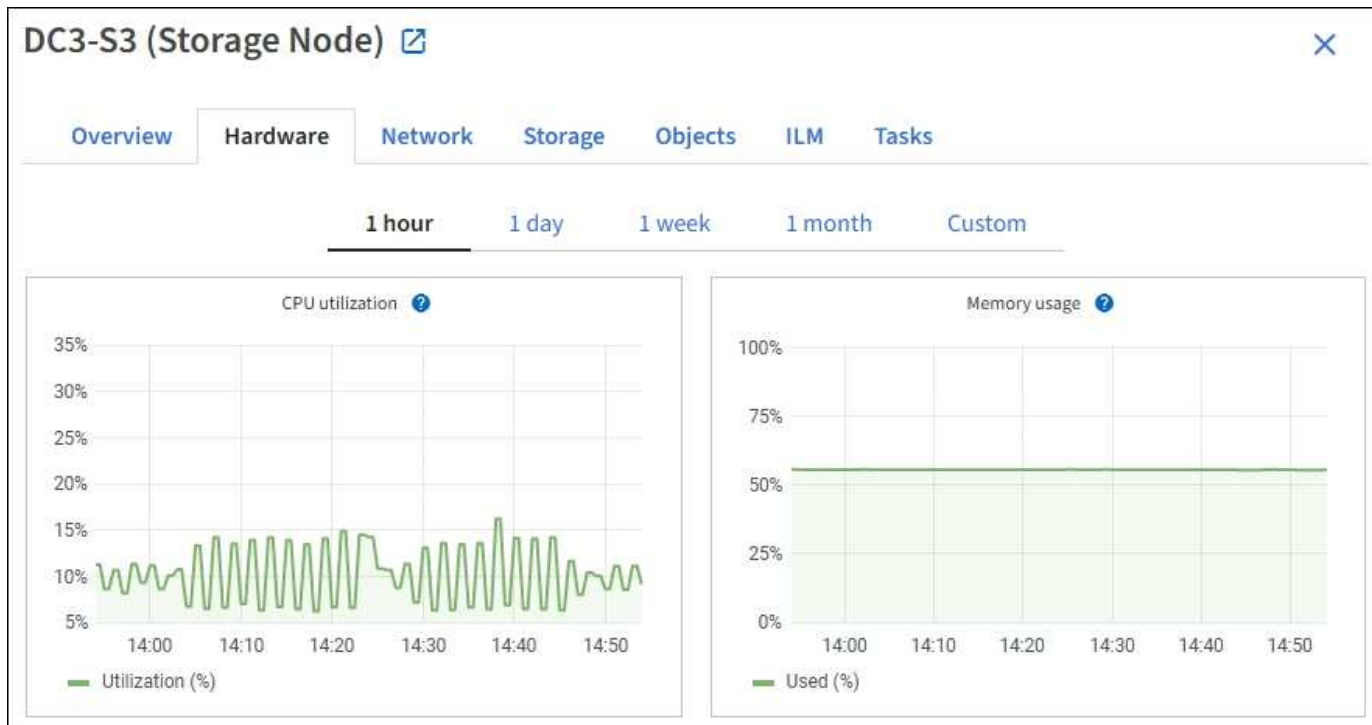
檢視 StorageGRID 硬體索引標籤

「硬體」標籤顯示每個節點的 CPU 使用率和記憶體容量使用情況，以及有關應用裝置的其他硬體資訊。



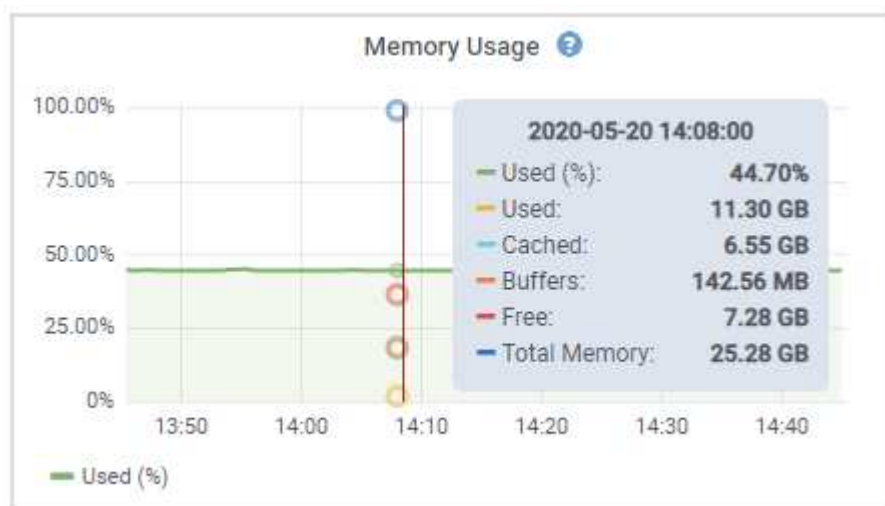
Grid Manager 會隨著每個版本更新，可能與此頁面上的範例螢幕截圖不符。

所有節點都會顯示「硬體」索引標籤。



若要顯示不同的時間間隔，請選擇圖表上方的控制項之一。您可以顯示 1 小時、1 天、1 週或 1 個月時間間隔內的資訊。您也可以設定自訂時間間隔，從而指定日期和時間範圍。

若要查看 CPU 使用率和記憶體容量使用情況的詳細資訊，請將游標移至每個圖表上。



如果節點是應用裝置節點，則此標籤還包含一個部分，其中包含有關應用裝置硬體的更多資訊。

檢視應用裝置儲存節點的相關資訊

「節點」頁面列出了每個應用裝置儲存節點的服務健全狀況以及所有運算、磁碟設備和網路資源的資訊。您也可以檢視記憶體容量、儲存設備硬體、控制器韌體版本、網路資源、網路介面、網路位址以及接收和傳送資料。

步驟

1. 在「節點」頁面中，選擇一個應用裝置儲存節點。

2. 選擇 Overview。

「概覽」標籤的「節點資訊」部分顯示節點的摘要資訊，例如節點的名稱、類型、ID 和連線狀態。IP 位址清單包含每個位址對應的介面名稱，如下所示：

- **eth**：Grid 網路、管理網路或用戶端網路。
- **hic**：應用裝置上的實體 10、25 或 100 GbE 連接埠之一。這些連接埠可以綁定在一起，並連接到 StorageGRID 網格網路（eth0）和用戶端網路（eth2）。
- **mtc**：應用裝置上的一個實體 1 GbE 連接埠。一個或多個 mtc 介面綁定在一起，形成 StorageGRID 管理網路介面（eth1）。您可以保留其他 mtc 介面，供資料中心的技術人員臨時進行本機連線。

DC2-SGA-010-096-106-021 (Storage Node) [↗](#)



Overview

Hardware

Network

Storage

Objects

ILM

Tasks

Node information [?](#)

Name: DC2-SGA-010-096-106-021

Type: Storage Node

ID: f0890e03-4c72-401f-ae92-245511a38e51

Connection state: Connected

Storage used:

Object data		7%	?
Object metadata		5%	?

Software version: 11.6.0 (build 20210915.1941.afce2d9)

IP addresses: 10.96.106.21 - eth0 (Grid Network)

[Hide additional IP addresses](#) [^](#)

Interface ↕	IP address ↕
eth0 (Grid Network)	10.96.106.21
eth0 (Grid Network)	fe80::2a0:98ff:fe64:6582
hic2	10.96.106.21
hic4	10.96.106.21
mtc2	169.254.0.1

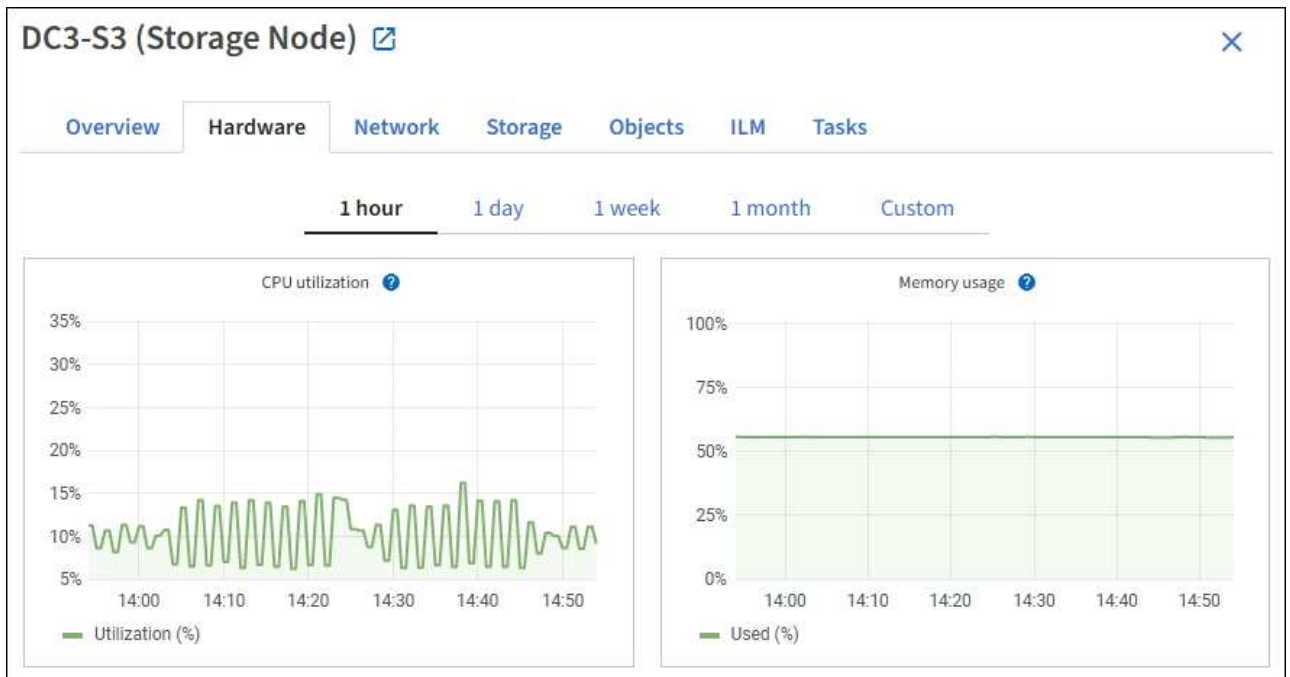
Alerts

Alert name ↕	Severity ? ↕	Time triggered ↕	Current values
ILM placement unachievable ↗	Major	2 hours ago ?	
A placement instruction in an ILM rule cannot be achieved for certain objects.			

「概覽」索引標籤的「警報」區段會顯示節點的任何作用中警報。

3. 選擇 Hardware 以檢視有關該應用裝置的更多資訊。

- a. 查看 CPU 使用率和記憶體圖表，以了解 CPU 和記憶體容量使用率隨時間的變化百分比。若要顯示不同的時間間隔，請選擇圖表上方的其中一個控制項。您可以顯示 1 小時、1 天、1 週或 1 個月的時間間隔內的資訊。您也可以設定自訂時間間隔，指定日期和時間範圍。



- b. 向下捲動以檢視應用裝置的組件表。此表包含應用裝置型號名稱、控制器名稱、序號和 IP 位址，以及每個組件的狀態等資訊。



某些欄位，例如運算控制器 BMC IP 和運算硬體，僅顯示於具有該功能的應用裝置。

儲存設備機櫃的組件，以及擴充櫃的組件（如果是安裝的一部分），都會顯示在應用裝置表格下方的分隔表格中。

StorageGRID Appliance

Appliance model:	SG6060
Storage controller name:	StorageGRID-Lab79-SG6060-7-134
Storage controller A management IP:	10.2
Storage controller B management IP:	10.2
Storage controller WWID:	6d039ea0000173e50000000065b7b761
Storage appliance chassis serial number:	721924500068
Storage controller firmware version:	08.53.00.09
Storage controller SANtricity OS version:	11.50.3R2
Storage controller NVRAM version:	N280X-853834-DG1
Storage hardware:	Nominal
Storage controller failed drive count:	0
Storage controller A:	Nominal
Storage controller B:	Nominal
Storage controller power supply A:	Nominal
Storage controller power supply B:	Nominal
Storage data drive type:	NL-SAS HDD
Storage data drive size:	4.00 TB
Storage RAID mode:	DDP16
Storage connectivity:	Nominal
Overall power supply:	Degraded
Compute controller BMC IP:	10.2
Compute controller serial number:	721917500060
Compute hardware:	Needs Attention
Compute controller CPU temperature:	Nominal
Compute controller chassis temperature:	Nominal
Compute controller power supply A:	Failed
Compute controller power supply B:	Nominal

Storage shelves

Shelf chassis serial number	Shelf ID	Shelf status	IOM status	Power supply status	Drawer status	Fan status
721924500068	99	Nominal	N/A	Nominal	Nominal	Nominal

應用裝置表中的欄位	說明
應用裝置型號	SANtricity 作業系統中顯示的此 StorageGRID 應用裝置的型號。
儲存控制器名稱	SANtricity 作業系統中顯示的 StorageGRID 應用裝置名稱。
儲存控制器 A 管理 IP	儲存控制器 A 上管理連接埠 1 的 IP 位址。您可以使用此 IP 存取 SANtricity 作業系統以排查儲存設備問題。
儲存控制器 B 管理 IP	儲存控制器 B 上管理連接埠 1 的 IP 位址。您可以使用此 IP 位址存取 SANtricity 作業系統以排查儲存設備問題。 某些型號的應用裝置沒有儲存控制器 B。
儲存控制器 WWID	SANtricity 作業系統中顯示的儲存控制器的全球識別碼。
儲存應用裝置機箱序號	應用裝置的機箱序號。

應用裝置表中的欄位	說明
儲存控制器韌體版本	此應用裝置儲存控制器上的韌體版本。
儲存控制器 SANtricity 作業系統版本	儲存控制器 A 的 SANtricity 作業系統版本。
儲存控制器 NVSRAM 版本	SANtricity System Manager 報告的儲存控制器 NVSRAM 版本。 對於 SG6060 和 SG6160，如果兩個控制器的 NVSRAM 版本不匹配，則顯示控制器 A 的版本。如果控制器 A 未安裝或未執行，則顯示控制器 B 的版本。
儲存硬體	儲存控制器硬體的整體狀態。如果 SANtricity System Manager 報告儲存設備硬體狀態為「需要關注」，則 StorageGRID 系統也會報告此值。 如果狀態為「需要注意」，請先使用 SANtricity 作業系統檢查儲存控制器。然後，確認沒有其他警示適用於運算控制器。
儲存控制器故障磁碟機計數	非最佳狀態的磁碟機數量。
儲存控制器 A	儲存控制器 A 的狀態。
儲存控制器 B	儲存控制器 B 的狀態。某些應用裝置型號沒有儲存控制器 B。
儲存控制器電源供應 A	儲存控制器的電源供應 A 的狀態。
儲存控制器電源供應 B	儲存控制器的電源供應 B 的狀態。
儲存資料磁碟機類型	應用裝置中的磁碟機類型，例如 HDD（硬碟機）或 SSD（固態磁碟機）。
儲存資料磁碟機容量	單一資料磁碟機的有效容量。 對於 SG6160，也會顯示快取磁碟機的大小。 注意：對於具有擴充櫃的節點，請改用 每個機櫃的資料磁碟機容量。有效磁碟機容量可能因機櫃而異。
儲存設備 RAID 模式	為應用裝置配置的 RAID 模式。
儲存設備連線	儲存設備連接狀態。
整體電源供應	該應用裝置所有電源供應的狀態。

應用裝置表中的欄位	說明
運算控制器 BMC IP	運算控制器中基板管理控制器（BMC）連接埠的 IP 位址。您可以使用此 IP 位址連線至 BMC 介面，以監控和診斷應用裝置硬體。 對於不包含 BMC 的應用裝置型號，不會顯示此欄位。
運算控制器序號	運算控制器的序號。
運算硬體	運算控制器硬體的狀態。對於沒有分隔運算硬體和儲存設備硬體的應用裝置型號，此欄位不顯示。
運算控制器 CPU 溫度	運算控制器 CPU 的溫度狀態。
運算控制器機箱溫度	運算控制器的溫度狀態。

+

儲存設備機櫃表格中的欄	說明
機櫃機箱序號	儲存設備機櫃機箱的序號。
機櫃 ID	儲存設備機櫃的數位識別碼。 • 99：儲存控制器機櫃 • 0：第一個擴充櫃 • 1：第二擴充櫃 \${post_edited_translations.segment}
\${post_edited_translations.segment}	\${post_edited_translations.segment}
\${post_edited_translations.segment}	任何擴充櫃中輸入/輸出模組（IOM）的狀態。如果這不是擴充櫃，則不適用。
\${post_edited_translations.segment}	\${post_edited_translations.segment}
抽屜狀態	儲存機櫃中抽屜的狀態。若機櫃不含抽屜，則不適用。
\${post_edited_translations.segment}	儲存設備機櫃中冷卻風扇的整體狀況。
磁碟機插槽	儲存設備機櫃的磁碟機插槽總數。

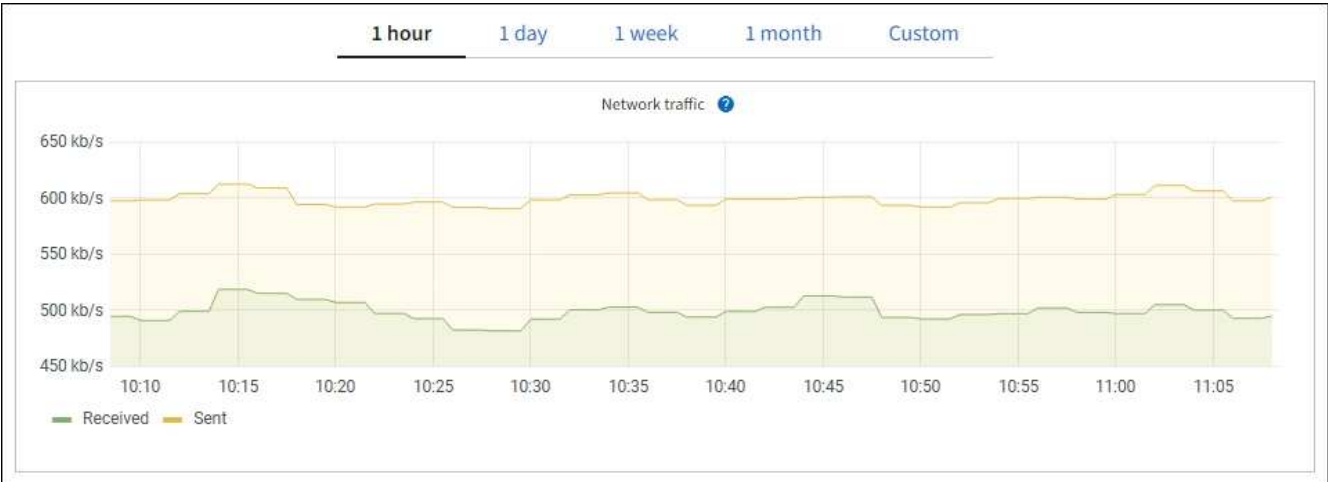
儲存設備機櫃表格中的欄	說明
資料磁碟機	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
資料磁碟機大小	儲存設備機櫃中單一資料磁碟機的有效容量。
快取磁碟機	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	儲存設備機櫃中最小快取磁碟機的大小。通常，所有快取磁碟機的大小都相同。
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

a. `${post_edited_translations.segment}`

如果狀態不是「Nominal」，請審查任何目前的警示。您也可以使用 SANtricity System Manager 來深入了解其中部分硬體值。請參閱安裝與維護應用裝置的說明。

4. 選擇「網路」以檢視每個網路的資訊。

網路流量圖提供整體網路流量的概覽。



a. `${post_edited_translations.segment}`

Network interfaces					
Name ?	Hardware address ?	Speed ?	Duplex ?	Auto-negotiation ?	Link status ?
eth0	00:50:56:A7:66:75	10 Gigabit	Full	Off	Up

`${post_edited_translations.segment}`



`${post_edited_translations.segment}`

<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	連結模式	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
彙總	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	25	100
固定的	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	25	50
固定的	主備	25	25
彙總	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	10	40
固定的	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	10	20
固定的	主備	10	10

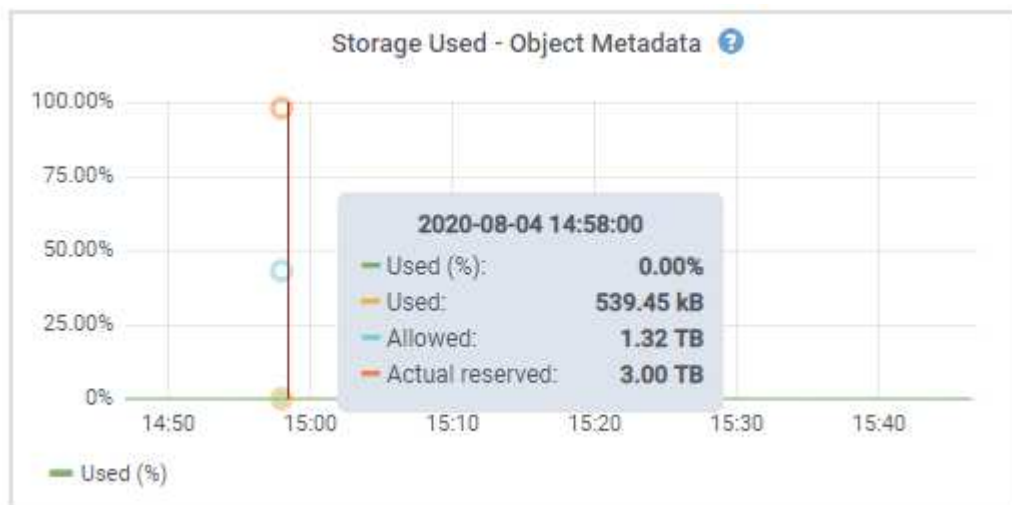
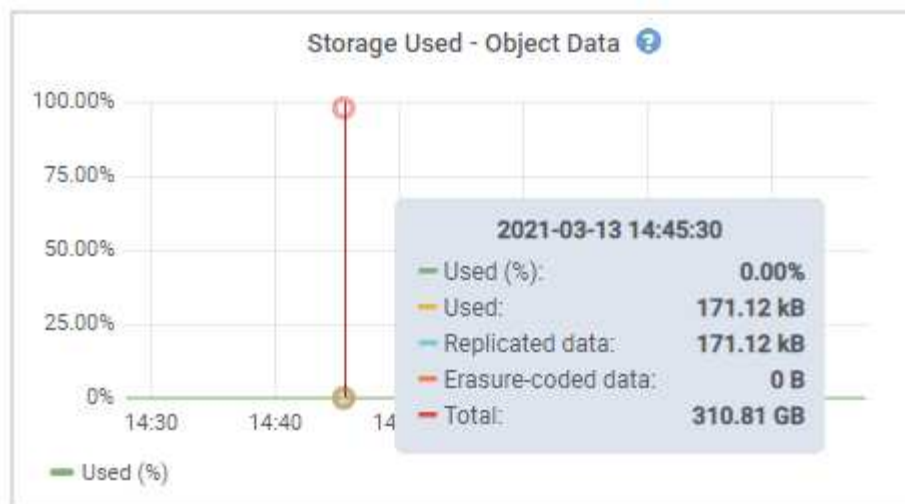
請參閱 ["設定網路鏈路"](#)以取得有關設定 10/25-GbE 連接埠的更多資訊。

b. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

Network communication						
Receive						
Interface ?	Data ?	Packets ?	Errors ?	Dropped ?	Frame overruns ?	Frames ?
eth0	2.89 GB	19,421,503	0	24,032	0	0
Transmit						
Interface ?	Data ?	Packets ?	Errors ?	Dropped ?	Collisions ?	Carrier ?
eth0	3.64 GB	18,494,381	0	0	0	0

5. `${post_edited_translations.segment}`



a. 向下捲動以檢視每個 Volume 和物件存放區的可用儲存容量。

每個磁碟的全球名稱與在 SANtricity 作業系統（連接到應用裝置儲存控制器的管理軟體）中檢視標準 Volume 屬性時顯示的 Volume 全球識別碼 (WWID) 相符。

為了幫助您理解與 Volume 安裝點相關的磁碟讀取和寫入統計資料，磁碟裝置表的「名稱」欄中顯示的名稱第一部分（即 *sdc*、*sdd*、*sde* 等）與 Volume 表的「裝置」欄中顯示的值相符。

Disk devices

Name ? ⇅	World Wide Name ? ⇅	I/O load ? ⇅	Read rate ? ⇅	Write rate ? ⇅
croot(8:1,sda1)	N/A	0.04%	0 bytes/s	3 KB/s
cvloc(8:2,sda2)	N/A	0.67%	0 bytes/s	50 KB/s
sdc(8:16,sdb)	N/A	0.03%	0 bytes/s	4 KB/s
sdd(8:32,sdc)	N/A	0.00%	0 bytes/s	82 bytes/s
sde(8:48,sdd)	N/A	0.00%	0 bytes/s	82 bytes/s

Volumes

Mount point ? ⇅	Device ? ⇅	Status ? ⇅	Size ? ⇅	Available ? ⇅	Write cache status ? ⇅
/	croot	Online	21.00 GB	14.75 GB 	Unknown
/var/local	cvloc	Online	85.86 GB	84.05 GB 	Unknown
/var/local/rangedb/0	sdc	Online	107.32 GB	107.17 GB 	Enabled
/var/local/rangedb/1	sdd	Online	107.32 GB	107.18 GB 	Enabled
/var/local/rangedb/2	sde	Online	107.32 GB	107.18 GB 	Enabled

Object stores

ID ? ⇅	Size ? ⇅	Available ? ⇅	Replicated data ? ⇅	EC data ? ⇅	Object data (%) ? ⇅	Health ? ⇅
0000	107.32 GB	96.44 GB 	124.60 KB 	0 bytes 	0.00%	No Errors
0001	107.32 GB	107.18 GB 	0 bytes 	0 bytes 	0.00%	No Errors
0002	107.32 GB	107.18 GB 	0 bytes 	0 bytes 	0.00%	No Errors

`\${post\_edited\_translations.segment}`

「節點」頁面列出了每個用作管理節點或閘道節點的服務應用裝置的服務健全狀況資訊以及所有運算、磁碟設備和網路資源。您也可以檢視記憶體容量、儲存設備硬體、網路資源、網路介面、網路位址以及接收和傳送資料。

步驟

1. 在「節點」頁面中，選擇應用裝置管理節點或應用裝置閘道節點。
2. 選擇 **Overview**。

「概覽」標籤的「節點資訊」部分顯示節點的摘要資訊，例如節點的名稱、類型、ID 和連線狀態。IP 位址清單包含每個位址對應的介面名稱，如下所示：

- **adllb** 和 **adlli**：若管理網路介面使用主動/備份綁定則顯示
- **eth**：Grid 網路、管理網路或用戶端網路。
- **hic**：應用裝置上的實體 10、25 或 100 GbE 連接埠之一。這些連接埠可以綁定在一起，並連接到 StorageGRID 網絡網路（eth0）和用戶端網路（eth2）。
- **mtc**：應用裝置上的其中一個實體 1-GbE 連接埠。一或多個 mtc 介面會連結以形成管理網路介面（eth1）。您可以保留其他 mtc 介面，以便資料中心內的技術人員進行臨時本機連線。

10-224-6-199-ADM1 (Primary Admin Node) [🔗](#)

Overview

Hardware

Network

Storage

Load balancer

Tasks

SANtricity System Manager

Node information [?](#)

Name:

10-224-6-199-ADM1

Type:

Primary Admin Node

ID:

6fdc1890-ca0a-4493-acdd-72ed317d95fb

Connection state:

Connected

Software version:

11.6.0 (build 20210928.1321.6687ee3)

IP addresses:

172.16.6.199 - eth0 (Grid Network)

10.224.6.199 - eth1 (Admin Network)

47.47.7.241 - eth2 (Client Network)

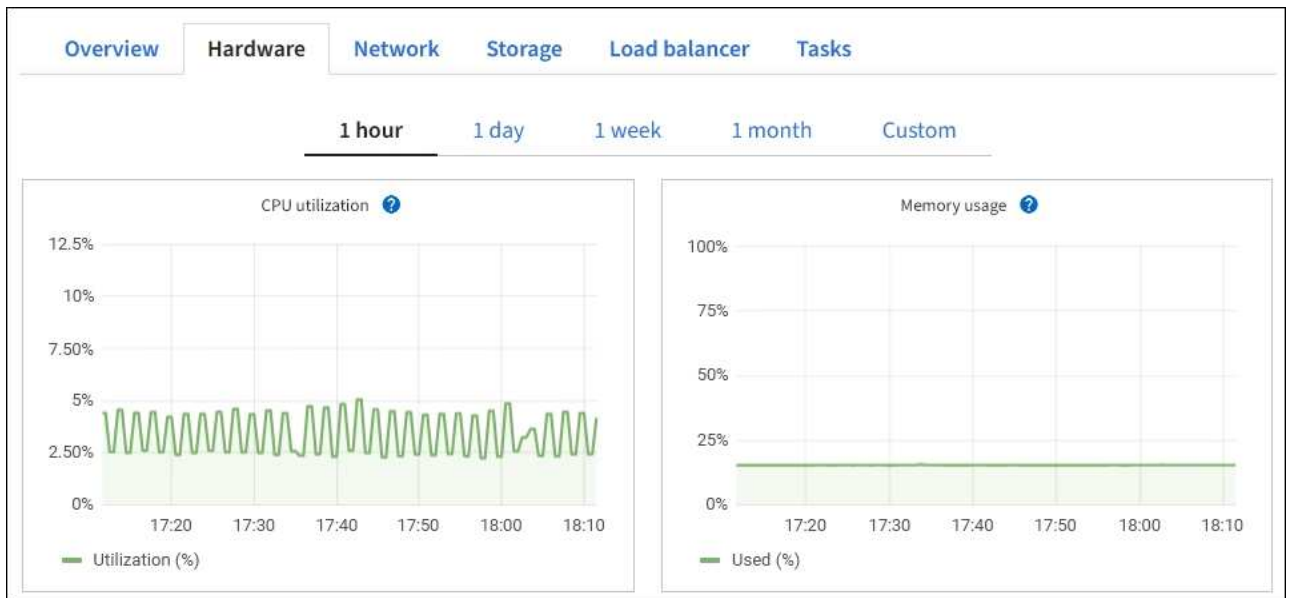
[Hide additional IP addresses ^](#)

Interface ⌵	IP address ⌵
eth2 (Client Network)	47.47.7.241
eth2 (Client Network)	fd20:332:332:0:e42:a1ff:fe86:b5b0
eth2 (Client Network)	fe80::e42:a1ff:fe86:b5b0
hic1	47.47.7.241
hic2	47.47.7.241
hic3	47.47.7.241

「概覽」索引標籤的「警報」區段會顯示節點的任何作用中警報。

3. 選擇 **Hardware** 以檢視有關該應用裝置的更多資訊。

- 查看 CPU 使用率和記憶體圖表，以了解 CPU 和記憶體容量使用率隨時間的變化百分比。若要顯示不同的時間間隔，請選擇圖表上方的其中一個控制項。您可以顯示 1 小時、1 天、1 週或 1 個月的時間間隔內的資訊。您也可以設定自訂時間間隔，指定日期和時間範圍。



- b. 往下捲動以檢視應用裝置的元件表。此表包含型號名稱、序號、控制器韌體版本以及每個元件的狀態等資訊。

StorageGRID Appliance		
Appliance model: ?	SG100	
Storage controller failed drive count: ?	0	
Storage data drive type: ?	SSD	
Storage data drive size: ?	960.20 GB	
Storage RAID mode: ?	RAID1 [healthy]	
Storage connectivity: ?	Nominal	
Overall power supply: ?	Nominal	
Compute controller BMC IP: ?	10.60.8.38	
Compute controller serial number: ?	372038000093	
Compute hardware: ?	Nominal	
Compute controller CPU temperature: ?	Nominal	
Compute controller chassis temperature: ?	Nominal	
Compute controller power supply A: ?	Nominal	
Compute controller power supply B: ?	Nominal	

應用裝置表中的欄位	說明
應用裝置型號	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

應用裝置表中的欄位	說明
儲存控制器故障磁碟機計數	非最佳狀態的磁碟機數量。
儲存資料磁碟機類型	應用裝置中的磁碟機類型，例如 HDD（硬碟機）或 SSD（固態磁碟機）。
儲存資料磁碟機容量	單一資料磁碟機的有效容量。
儲存設備 RAID 模式	`\${post_edited_translations.segment}`
整體電源供應	應用裝置中所有電源的狀態。
運算控制器 BMC IP	運算控制器中主機板管理控制器 (BMC) 連接埠的 IP 位址。您可以使用此 IP 連線至 BMC 介面，以監控及診斷應用裝置硬體。 對於不包含 BMC 的應用裝置型號，不會顯示此欄位。
運算控制器序號	運算控制器的序號。
運算硬體	`\${post_edited_translations.segment}`
運算控制器 CPU 溫度	運算控制器 CPU 的溫度狀態。
運算控制器機箱溫度	運算控制器的溫度狀態。

a. `\${post\_edited\_translations.segment}`

如果狀態不是「正常」，請審查所有目前警報。

4. 選擇「網路」以檢視每個網路的資訊。

網路流量圖提供整體網路流量的概覽。



a. \${post_edited_translations.segment}

Network interfaces					
Name ?	Hardware address ?	Speed ?	Duplex ?	Auto-negotiation ?	Link status ?
eth0	0C:42:A1:86:B5:B0	100 Gigabit	Full	Off	Up
eth1	B4:A9:FC:71:68:36	Gigabit	Full	Off	Up
eth2	0C:42:A1:86:B5:B0	100 Gigabit	Full	Off	Up
hic1	0C:42:A1:86:B5:B0	25 Gigabit	Full	On	Up
hic2	0C:42:A1:86:B5:B0	25 Gigabit	Full	On	Up
hic3	0C:42:A1:86:B5:B0	25 Gigabit	Full	On	Up
hic4	0C:42:A1:86:B5:B0	25 Gigabit	Full	On	Up
mtc1	B4:A9:FC:71:68:36	Gigabit	Full	On	Up
mtc2	B4:A9:FC:71:68:35	Gigabit	Full	On	Up

\${post_edited_translations.segment}



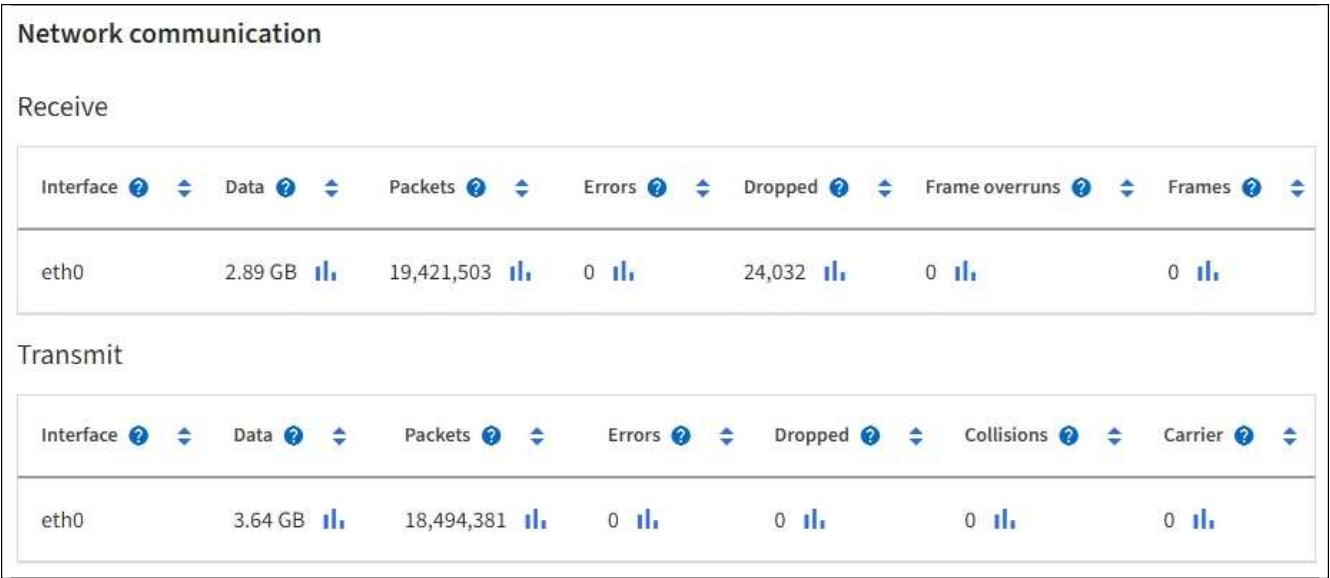
\${post_edited_translations.segment}

\${post_edited_translations.segment}	連結模式	\${post_edited_translations.segment}	預期網格/用戶端網路速度 (eth0、eth2)
彙總	\${post_edited_translations.segment}	100	400
固定的	\${post_edited_translations.segment}	100	200
固定的	主備	100	100
彙總	\${post_edited_translations.segment}	40	160
固定的	\${post_edited_translations.segment}	40	80

<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	連結模式	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	預期網格/用戶端網路速度 (eth0、eth2)
固定的	主備	40	40

b. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`



5. `${post_edited_translations.segment}`

Disk devices

Name ? ⬆ ⬇	World Wide Name ? ⬆ ⬇	I/O load ? ⬆ ⬇	Read rate ? ⬆ ⬇	Write rate ? ⬆ ⬇
croot(8:1,sda1)	N/A	0.02%	0 bytes/s	3 KB/s
cvloc(8:2,sda2)	N/A	0.03%	0 bytes/s	6 KB/s

Volumes

Mount point ? ⬆ ⬇	Device ? ⬆ ⬇	Status ? ⬆ ⬇	Size ? ⬆ ⬇	Available ? ⬆ ⬇	Write cache status ? ⬆ ⬇
/	croot	Online	21.00 GB	14.73 GB 	Unknown
/var/local	cvloc	Online	85.86 GB	84.63 GB 	Unknown

檢視 StorageGRID 網路標籤

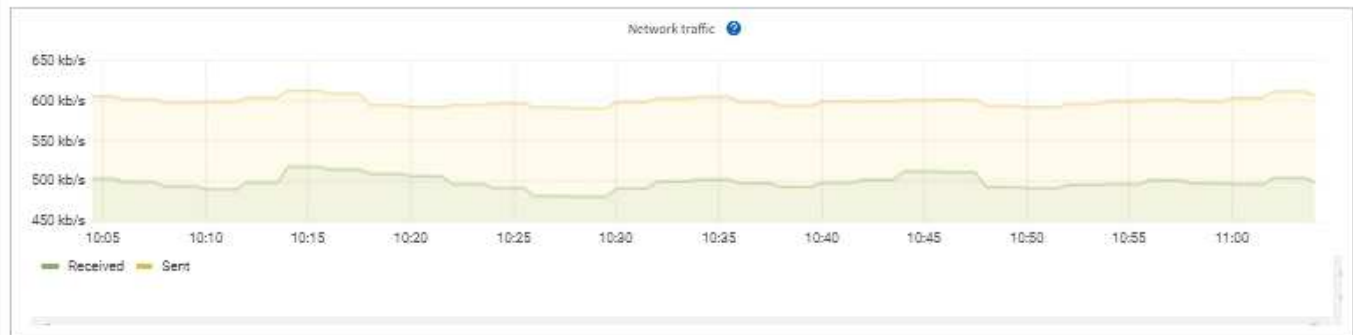
「網路」標籤顯示一個圖表，顯示節點、站台或網格上所有網路介面接收和傳送的網路流量。

`${post_edited_translations.segment}`

若要顯示不同的時間間隔，請選擇圖表上方的控制項之一。您可以顯示 1 小時、1 天、1 週或 1 個月時間間隔內的資訊。您也可以設定自訂時間間隔，從而指定日期和時間範圍。

對於節點而言，「網路介面」表提供有關每個節點實體網路連接埠的資訊。「網路通訊」表提供有關每個節點的接收和發送操作以及驅動程式報告的任何故障計數器的詳細資訊。

DC1-S2 (Storage Node)

[Overview](#)[Hardware](#)[Network](#)[Storage](#)[Objects](#)[ILM](#)[Tasks](#)[1 hour](#)[1 day](#)[1 week](#)[1 month](#)[Custom](#)

Network interfaces

Name	Hardware address	Speed	Duplex	Auto-negotiation	Link status
eth0	00:50:56:A7:E8:1D	10 Gigabit	Full	Off	Up

Network communication

Receive

Interface	Data	Packets	Errors	Dropped	Frame overruns	Frames
eth0	3.04 GB	20,403,428	0	24,899	0	0

Transmit

Interface	Data	Packets	Errors	Dropped	Collisions	Carrier
eth0	3.65 GB	19,061,947	0	0	0	0

相關資訊

["監控網路連線和效能"](#)

檢視 StorageGRID 儲存選項卡

「儲存」標籤匯總了儲存可用度和其他儲存設備計量。

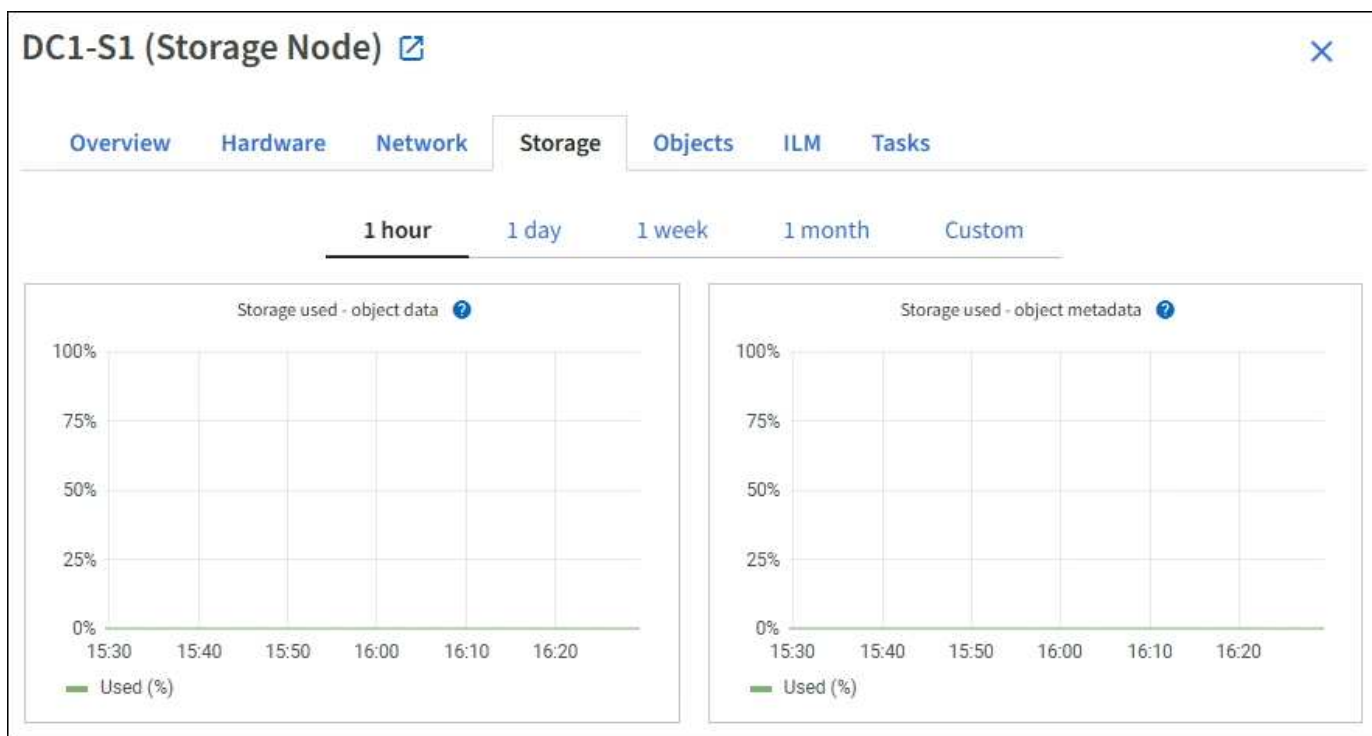
「儲存」標籤會顯示所有節點、每個站台和整個網格。

`${post_edited_translations.segment}`

對於儲存節點、每個站台和整個網格，「儲存」標籤包含圖表，顯示物件資料和物件中繼資料隨時間推移使用了多少儲存設備。



當節點未連線至網格時（例如在升級期間或處於中斷連線狀態），某些計量可能無法使用，或未計入站台和網格總數中。節點重新連線至網格後，請等待幾分鐘以使數值穩定。



磁碟設備、Volume 和物件儲存表

對於所有節點，「儲存」標籤包含節點上磁碟設備和 Volume 的詳細資訊。對於儲存節點，「物件儲存」表提供每個儲存 Volume 的相關資訊。

Disk devices

Name ? ⇅	World Wide Name ? ⇅	I/O load ? ⇅	Read rate ? ⇅	Write rate ? ⇅
croot(8:1,sda1)	N/A	0.04%	0 bytes/s	3 KB/s
cvloc(8:2,sda2)	N/A	0.67%	0 bytes/s	50 KB/s
sdc(8:16,sdb)	N/A	0.03%	0 bytes/s	4 KB/s
sdd(8:32,sdc)	N/A	0.00%	0 bytes/s	82 bytes/s
sde(8:48,sdd)	N/A	0.00%	0 bytes/s	82 bytes/s

Volumes

Mount point ? ⇅	Device ? ⇅	Status ? ⇅	Size ? ⇅	Available ? ⇅	Write cache status ? ⇅
/	croot	Online	21.00 GB	14.75 GB 	Unknown
/var/local	cvloc	Online	85.86 GB	84.05 GB 	Unknown
/var/local/rangedb/0	sdc	Online	107.32 GB	107.17 GB 	Enabled
/var/local/rangedb/1	sdd	Online	107.32 GB	107.18 GB 	Enabled
/var/local/rangedb/2	sde	Online	107.32 GB	107.18 GB 	Enabled

Object stores

ID ? ⇅	Size ? ⇅	Available ? ⇅	Replicated data ? ⇅	EC data ? ⇅	Object data (%) ? ⇅	Health ? ⇅
0000	107.32 GB	96.44 GB 	124.60 KB 	0 bytes 	0.00%	No Errors
0001	107.32 GB	107.18 GB 	0 bytes 	0 bytes 	0.00%	No Errors
0002	107.32 GB	107.18 GB 	0 bytes 	0 bytes 	0.00%	No Errors

相關資訊

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

檢視 StorageGRID Objects 標籤

「Objects」索引標籤提供關於 "[S3 擷取和擷取速率](#)" 的資訊。

每個儲存節點、每個站台和整個網格都會顯示 Objects 索引標籤。對於儲存節點，Objects 索引標籤還提供物件計數以及有關中繼資料查詢和背景驗證的資訊。

DC1-S1 (Storage Node) [🔗](#)

[Overview](#)[Hardware](#)[Network](#)[Storage](#)[Objects](#)[ILM](#)[Tasks](#)[1 hour](#)[1 day](#)[1 week](#)[1 month](#)[Custom](#)

Object counts

Total objects: [?](#) 1,295

Lost objects: [?](#) 0

S3 buckets and Swift containers: [?](#) 161

Metadata store queries

Average latency: [?](#) 10.00 milliseconds

Queries - successful: [?](#) 14,587

Queries - failed (timed out): [?](#) 0

Queries - failed (consistency level unmet): [?](#) 0

Verification

Status: [?](#) No errors

Percent complete: [?](#) 47.14%

Average stat time: [?](#) 0.00 microseconds

Objects verified: [?](#) 0

Object verification rate: [?](#) 0.00 objects / second

Data verified: [?](#) 0 bytes

Data verification rate: [?](#) 0.00 bytes / second

Missing objects: [?](#) 0

Corrupt objects: [?](#) 0

Corrupt objects unidentified: [?](#) 0

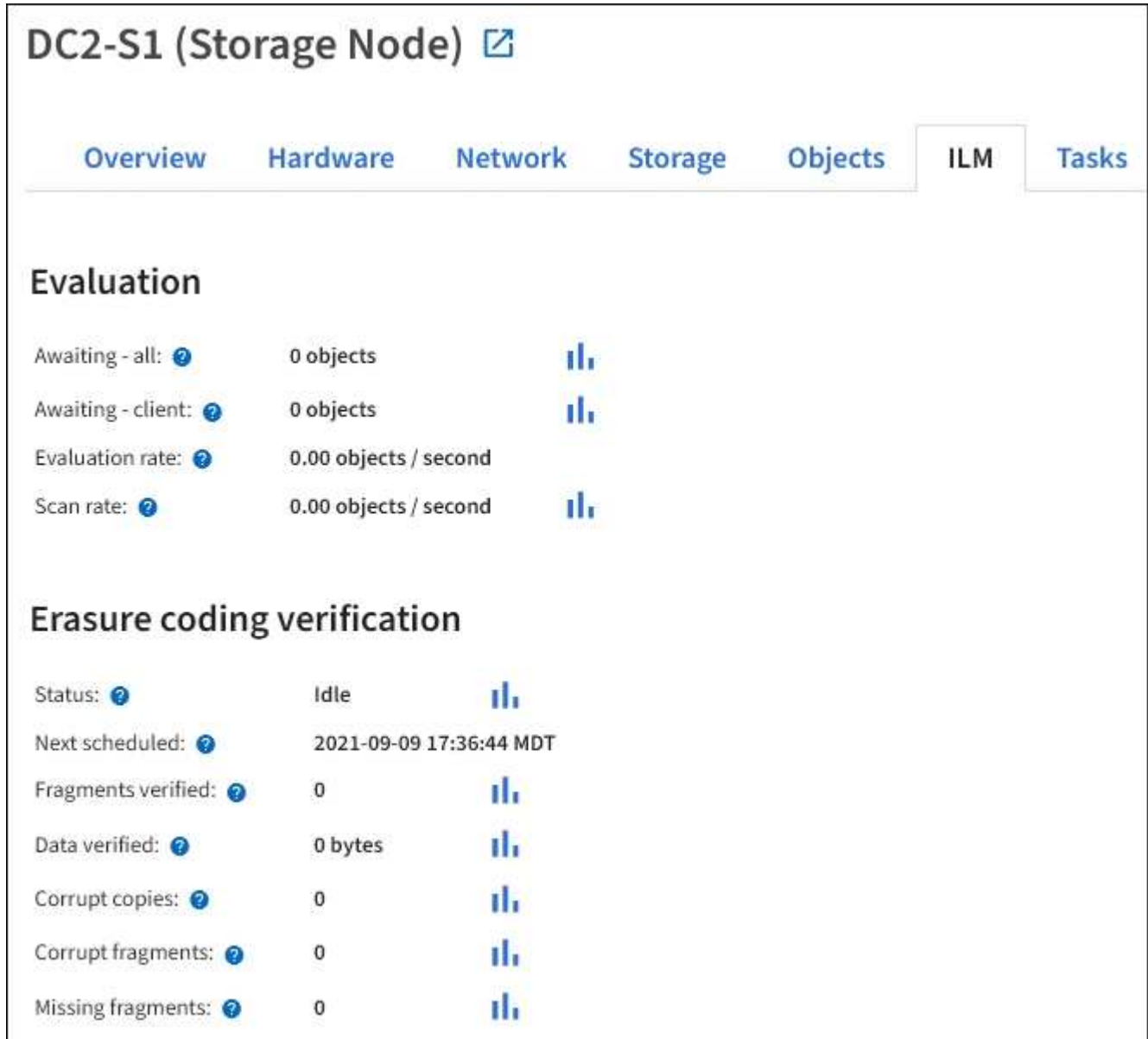
Quarantined objects: [?](#) 0

檢視 StorageGRID ILM 索引標籤

`${post_edited_translations.segment}`

每個儲存節點、每個站點以及整個網格都會顯示 ILM 標籤。對於每個站點和網格，ILM 標籤都會顯示 ILM 佇列隨時間變化的圖表。對於網格，此標籤還會提供完成所有物件完整 ILM 掃描的預計時間。

對於儲存節點，ILM 索引標籤提供有關銷毀編碼物件的 ILM 評估和背景驗證的詳細資訊。



相關資訊

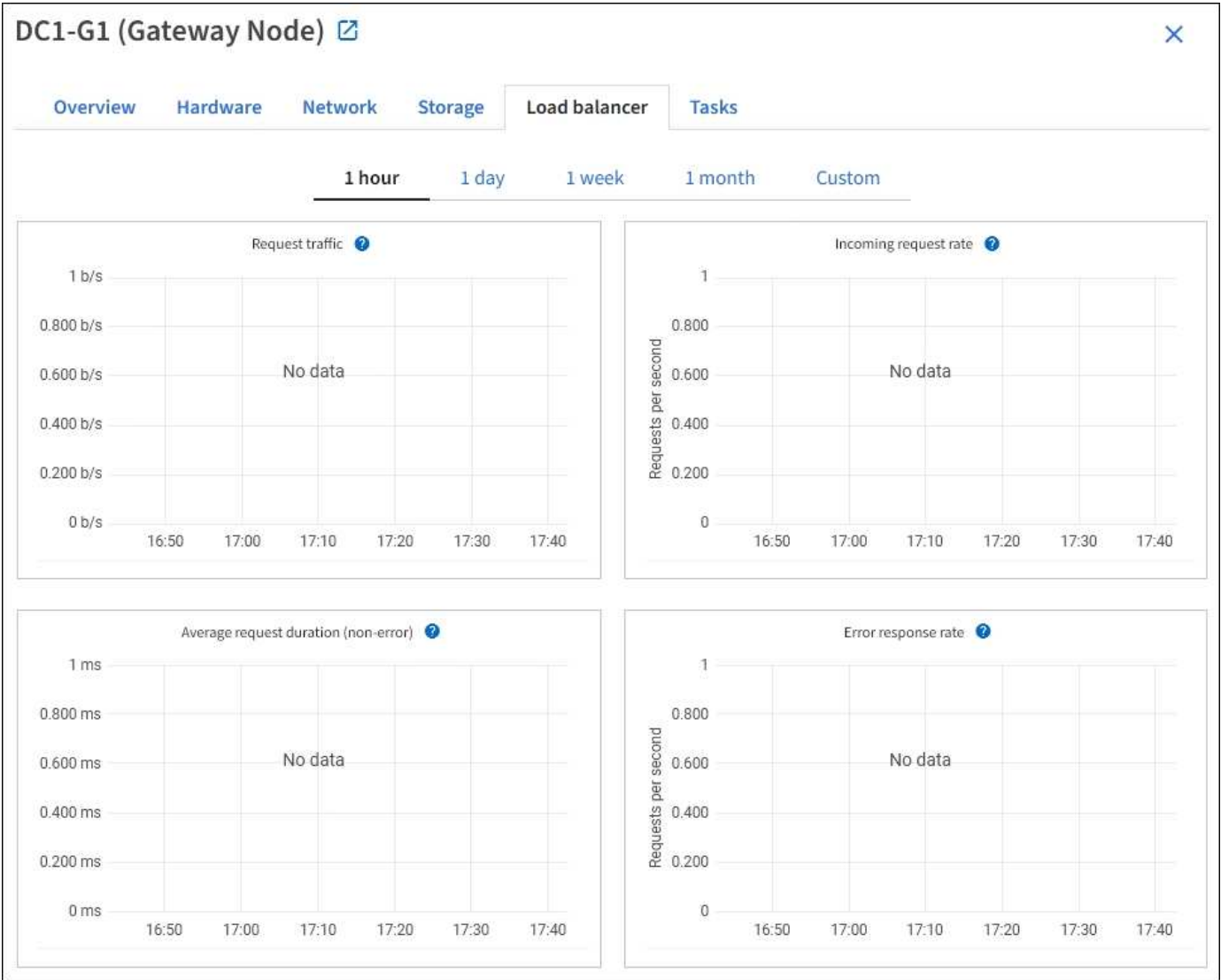
- "監控資訊生命週期管理" Standard Traditional Chinese translation. No explanation needed. Only the tag is returned. "監控資訊生命週期管理" _
- "管理 StorageGRID" _

檢視 StorageGRID 負載平衡器索引標籤

`${post_edited_translations.segment}`

系統會針對 Admin Nodes、Gateway Nodes、每個站台及整個網格顯示 Load Balancer 索引標籤。針對每個站台，Load Balancer 索引標籤提供該站台所有節點統計資料的彙總摘要。針對整個網格，Load Balancer 索引標籤提供所有站台統計資料的彙總摘要。

`${post_edited_translations.segment}`



`${post_edited_translations.segment}`

此圖顯示負載平衡器端點與發出請求的用戶端之間傳輸的資料處理量的 3 分鐘移動平均值，單位為位元/秒。



此值會在每次要求完成時更新。因此，在低要求率或存留時間極長的要求下，此值可能會與即時處理量有所不同。您可以查看 Network 索引標籤，以更真實地檢視目前的網路行為。

`${post_edited_translations.segment}`

此圖表顯示每秒新要求數的 3 分鐘移動平均值，並依要求類型（GET、PUT、HEAD 和 DELETE）進行細分。當新要求的標頭通過驗證後，此值將會更新。

平均請求持續時間（無錯誤）

此圖表提供請求持續時間的 3 分鐘移動平均值，並依請求類型（GET、PUT、HEAD 和 DELETE）進行細分。每個請求的持續時間從負載平衡服務解析請求標頭開始，到將完整的回應本文傳回用戶端為止。

`${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

相關資訊

- ["監控負載平衡作業"](#)
- ["管理 StorageGRID"__](#)

檢視 **StorageGRID** 平台服務標籤

「平台服務」標籤提供有關網站上任何 S3 平台服務作業的資訊。

每個站台都會顯示 Platform services 頁籤。此頁籤提供 S3 平台服務的相關資訊，例如 CloudMirror 複寫和搜尋整合服務。此頁籤上的圖表會顯示待處理請求數、請求完成率和請求故障率等計量。

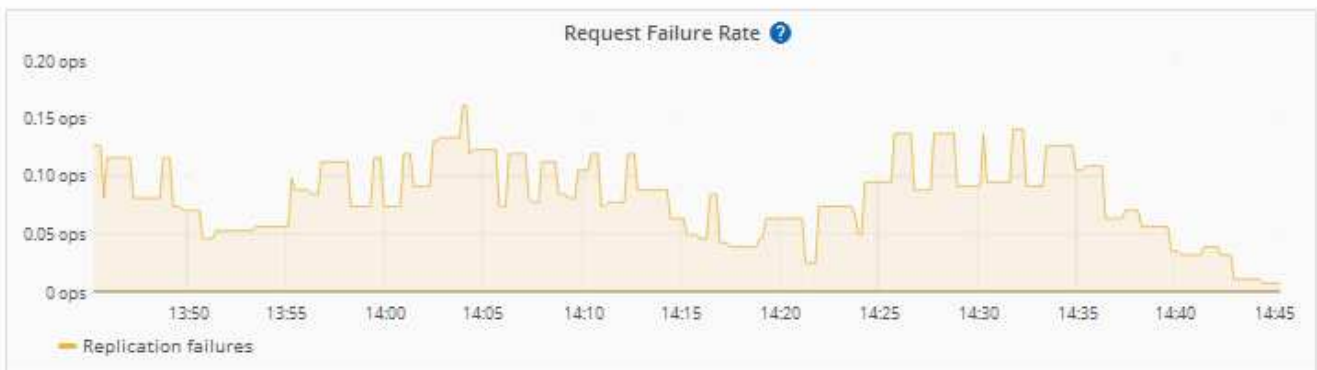
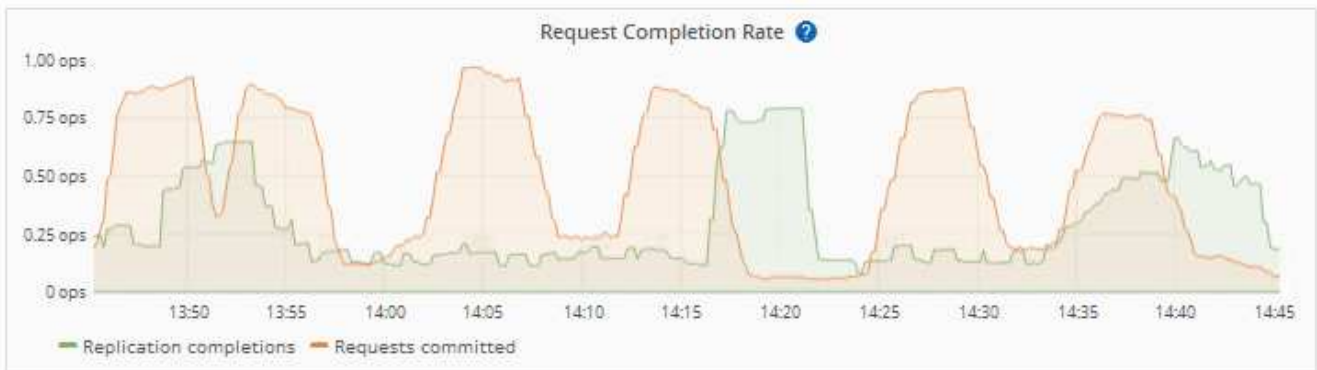
1 hour

1 day

1 week

1 month

Custom



如需更多關於 S3 平台服務（包括疑難排解詳細資料）的資訊，請參閱 ["StorageGRID 管理說明"](#)。

檢視 StorageGRID 管理磁碟機標籤

透過「管理磁碟機」標籤，您可以存取詳細資訊，並對支援此功能的應用裝置中的磁碟機執行疑難排解和維護工作。

使用「管理磁碟機」索引標籤，您可以執行下列操作：

- `${post_edited_translations.segment}`

- `${post_edited_translations.segment}`
- `${post_edited_translations.segment}`

要存取「管理磁碟機」索引標籤，您必須擁有["儲存應用裝置系統管理員或 Root 存取權限"](#)。

如需使用「管理磁碟機」索引標籤的相關資訊，請參閱["使用「管理磁碟機」索引標籤"](#)。

檢視 StorageGRID SANtricity System Manager 標籤

透過 SANtricity System Manager 標籤，您無需設定或連接儲存應用裝置的管理連接埠即可存取 SANtricity System Manager。您可以使用此標籤審查硬體診斷和環境資訊，以及與磁碟機相關的問題。



從 Grid Manager 存取 SANtricity System Manager 通常僅用於監控應用裝置硬體和設定 E 系列 AutoSupport。SANtricity System Manager 中的許多功能和操作（例如韌體升級）並不適用於監控您的 StorageGRID 應用裝置。為避免問題，請務必遵循應用裝置的硬體維護說明。若要升級 SANtricity 韌體，請參閱 ["\\${post_edited_translations.segment}"](#) 適用於您的儲存應用裝置的說明。



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

使用 SANtricity System Manager，您可以執行以下操作：

- `${post_edited_translations.segment}`
- `${post_edited_translations.segment}`
- 執行支援功能，包括檢視診斷資料，以及設定 E-Series AutoSupport。



若要使用 SANtricity System Manager 為 E 系列 AutoSupport 設定 Proxy，請參閱["透過 StorageGRID 傳送 E 系列 AutoSupport 套件"](#)。

若要透過 Grid Manager 存取 SANtricity System Manager，您必須擁有["儲存應用裝置系統管理員或 Root 存取權限"](#)。



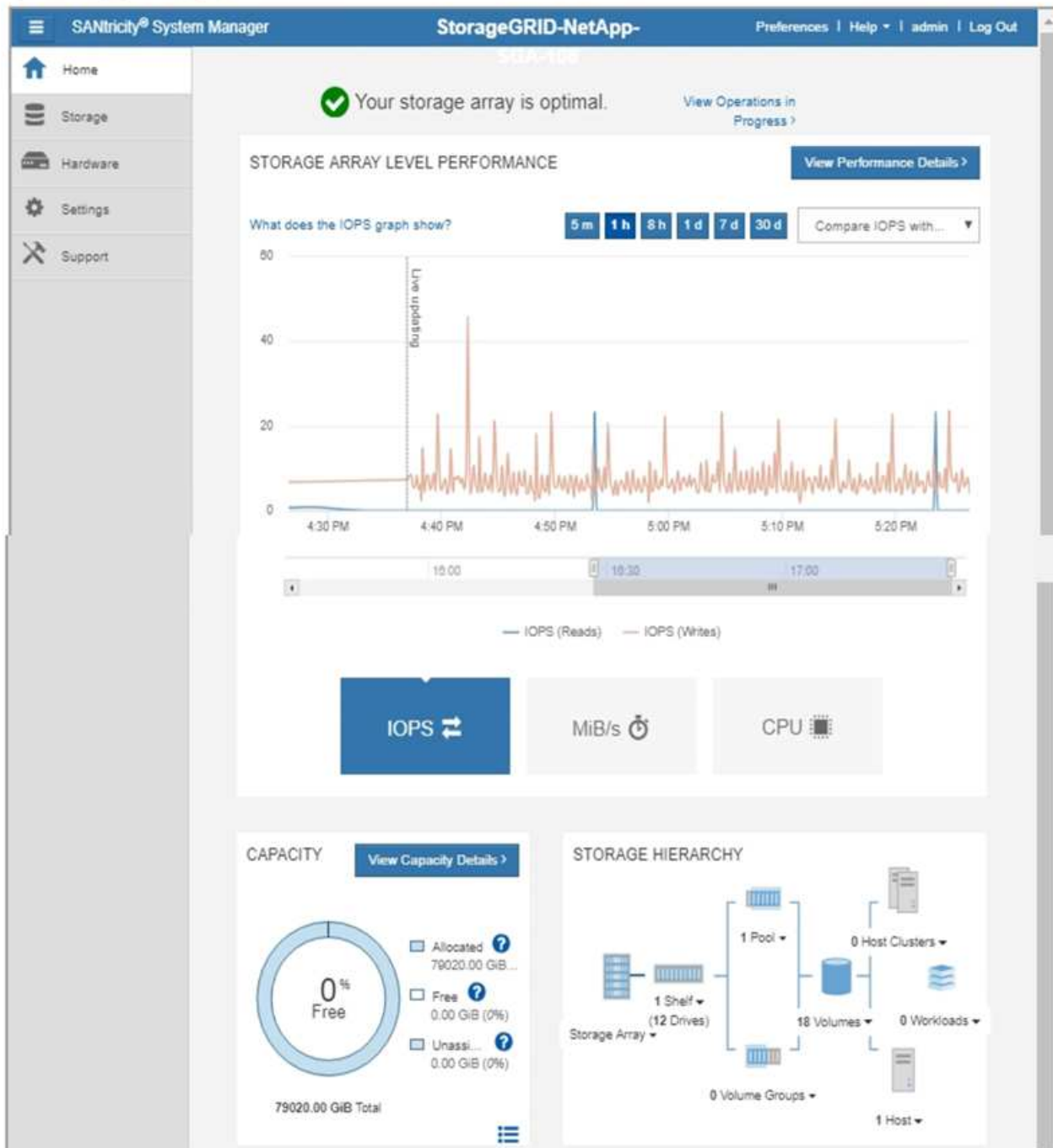
若要使用 Grid Manager 存取 SANtricity System Manager，您必須擁有 SANtricity 韌體 8.70 或更高版本。

此標籤顯示 SANtricity System Manager 的首頁。

Use SANtricity System Manager to monitor and manage the hardware components in this storage appliance. From SANtricity System Manager, you can review hardware diagnostic and environmental information as well as issues related to the drives.

Note: Many features and operations within SANtricity Storage Manager do not apply to your StorageGRID appliance. To avoid issues, always follow the hardware installation and maintenance instructions for your appliance model.

Open [SANtricity System Manager](#) in a new browser tab.



您可以使用 SANtricity System Manager 連結在新瀏覽器視窗中開啟 SANtricity System Manager，以便更輕鬆地檢視。

\$_{post_edited_translations.segment}

有關檢視可從 SANtricity System Manager 索引標籤存取之資訊的更多詳細資訊，請參閱 ["NetApp E 系列與 SANtricity 文件"](#)。

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。