



版本資訊 Converged Systems Advisor

NetApp
June 20, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/converged-systems-advisor/reference_new.html on June 20, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

版本資訊	1
融合式系統顧問的新功能	1
2020年7月31日	1
儲存變更偵測（差異）的新功能	1
擴大叢集互連交換器的組態保證	1
NVMe設計的初始涵蓋範圍	1
歸檔「融合式系統顧問的新功能」	1
內容	1
2020年4月30日	2
2020年2月3日	6
2019年11月7日	9
2019年7月24日	9
2019年4月25日	10
2019年3月28日	10
2019年1月17日	10
2018年9月13日	13
已知問題	13

版本資訊

融合式系統顧問的新功能

NetApp會定期更新Converged Systems Advisor、為您帶來新功能、增強功能和錯誤修復。

若要確認FlexPod CSA代理程式支援哪些元件、請參閱 "[NetApp 互通性對照表工具](#)"（僅限部分）IMT。

2020年7月31日

此版本包含下列增強功能：

- [\[儲存變更偵測（差異）的新功能\]](#)
- [\[擴大叢集互連交換器的組態保證\]](#)
- [NVMe設計的初始涵蓋範圍](#)

儲存變更偵測（差異）的新功能

現在您可以偵測儲存系統上發生的變更。若要檢查變更、請從*儲存設備庫存*頁面按一下*檢視組態差異*。然後、選取先前的組態資料和時間、以與最近的儲存組態進行比較。任何已發生的變更都會反白顯示以供快速檢閱。

擴大叢集互連交換器的組態保證

在Converged Systems Advisor入口網站中、已擴充組態保證檢查、以監控ONTAP 下列機型的叢集互連交換支援能力：

- Cisco Nexus 3132Q-V
- Cisco Nexus 3232C
- Cisco Nexus 2300YC

NVMe設計的初始涵蓋範圍

我們新增了初始組態保證檢查、以監控ONTAP 在整個過程中支援NVMe儲存設計FlexPod 的能力。

歸檔「融合式系統顧問的新功能」

NetApp會定期更新Converged Systems Advisor、為您帶來新功能、增強功能和錯誤修復。

若要確認FlexPod CSA代理程式支援哪些元件、請參閱 "[NetApp 互通性對照表工具](#)"（僅限部分）IMT。

內容

此歸檔包含下列版本的資訊：

- [\[2020年4月30日\]](#)
- [\[2020年2月3日\]](#)
- [\[2019年11月7日\]](#)
- [\[2019年7月24日\]](#)
- [\[2019年4月25日\]](#)
- [\[2019年3月28日\]](#)
- [\[2019年1月17日\]](#)
- [\[2018年9月13日\]](#)

2020年4月30日

此版本包含下列增強功能：

- [\[升級顧問\]](#)
- [\[叢集互連交換器\]](#)
- [\[容量卡增強功能\]](#)
- [\[系統圖表警示\]](#)

升級顧問

現在您可以使用ONTAP Nexus和UCS元件檢查VMware vCenter和VMware版本的相容性。若要檢查相容性、請使用儀表板中「韌體互通性」下的「升級顧問」。支援您看到的所有版本。

Upgrade Advisor

×

Note: Recommended software versions are based on compatibility with ONTAP, as listed in NetApp's IMT

Select a component to upgrade:

VMware

▼

Select vCenter version:

6.7

▼

Select ONTAP version:

9.7

▼

?

Component	Current Version	Nearest Version i	Latest Version i
Nexus	7.3(5)N1(1)	7.3(6)N1(1)	9.3(3)
UCS	4.0(4b)	4.0(4c)	4.0(4k)

叢集互連交換器

*叢集互連交換器*已新增至儀表板檢視的*韌體互通性*下。現在您可以監控ONTAP 下列機型的支援功能：

- Cisco Nexus 3132Q-V
- Cisco Nexus 3232C
- Cisco Nexus 2300YC

Firmware Interoperability

?

Storage

ONTAP 9.7RC1

Supported

✓

Cluster Interconnect Switch

CIS 7.0(3)I6(1)

Supported

✓

Network

Nexus 7.3(5)N1(1)

Supported

✓

Compute

UCS 4.0(4b)

Supported

✓

Virtualization

Multiple →

✓

Check Compatible Versions

Upgrade Advisor

在代理程式中、您現在可以在*新增裝置資訊*下拉式功能表中、將叢集互連交換器新增為裝置。

×

Add Device Information

DEVICE TYPE

Please Select A Device

▼

Please Select A Device

Cisco ACI APIC

Cisco MDS

Cisco Nexus

Cisco UCS

Cluster Interconnect Switch

NetApp ONTAP

VMware vCenter

容量卡增強功能

我們也新增網路連接埠使用率和UCS刀鋒伺服器使用率的連結、協助您監控FlexPod 及擴充您的支援基礎架構。在儀表板檢視中、當您移至容量時、會看到兩個新連結。

Capacity

6%



Disk Space Utilization ([Show Aggregate Details](#))

39%

Select Switch: aaron5k-b



Network Port Utilization ([Show Port Utilization Details](#))

50%



UCS Blade Chassis Utilization ([Show UCS Blade Server Utilization Details](#))

連接埠使用率連結至網路層介面的詳細資訊。

Detailed Information

Power Supply

Interface

VLAN

Connected Devices

Device

Name	Speed	Duplex
Ethernet1/1	10.00 Gbps	Full
Ethernet1/2	10.00 Gbps	Full
Ethernet1/3	10.00 Gbps	Auto
Ethernet1/4	10.00 Gbps	Auto

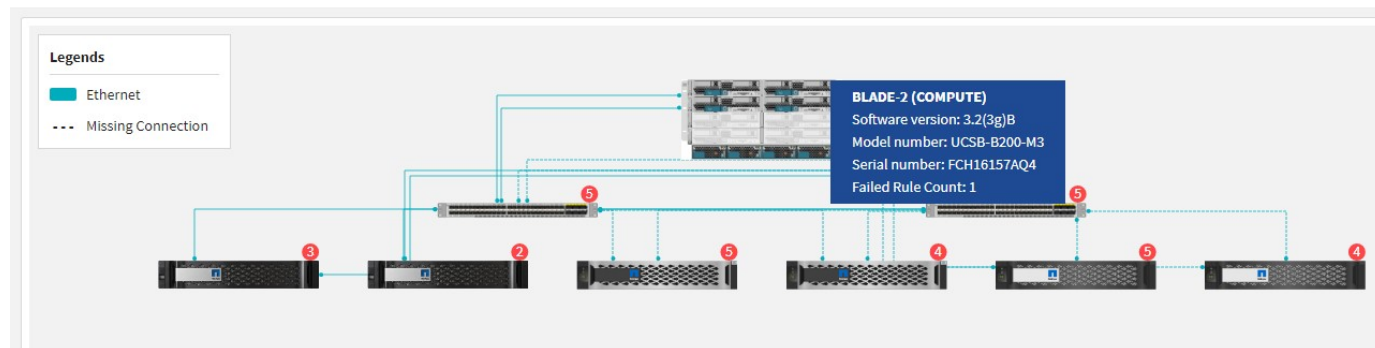
UCS刀鋒伺服器使用率連結可連結至運算層中刀鋒的詳細資訊。

Detailed Information

General Information	Blades	IO Module	Power Supply
Serial Number	Model Number	Processor Installed	Total Memory
FLM2002DNX4	UCSB-B200-M4	2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz	256 GB
FLM2002DP8F	UCSB-B200-M4	2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz	256 GB
FCH19487VHQ	UCSB-B200-M4	2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz	256 GB
FLM2002DP19	UCSB-B200-M4	2 x Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2660 v3 @ 2.60GHz	256 GB
Total: 4			

系統圖表警示

您現在可以在系統的圖表檢視中看到警示、以便更有效地監控基礎架構。



修正問題

本版本已修正下列已知問題：

錯誤ID	說明
"1253405"	在Converged Systems Advisor中、Nexus交換器連接埠狀態可能顯示不正確。

- 返回 [\[內容\]](#)

2020年2月3日

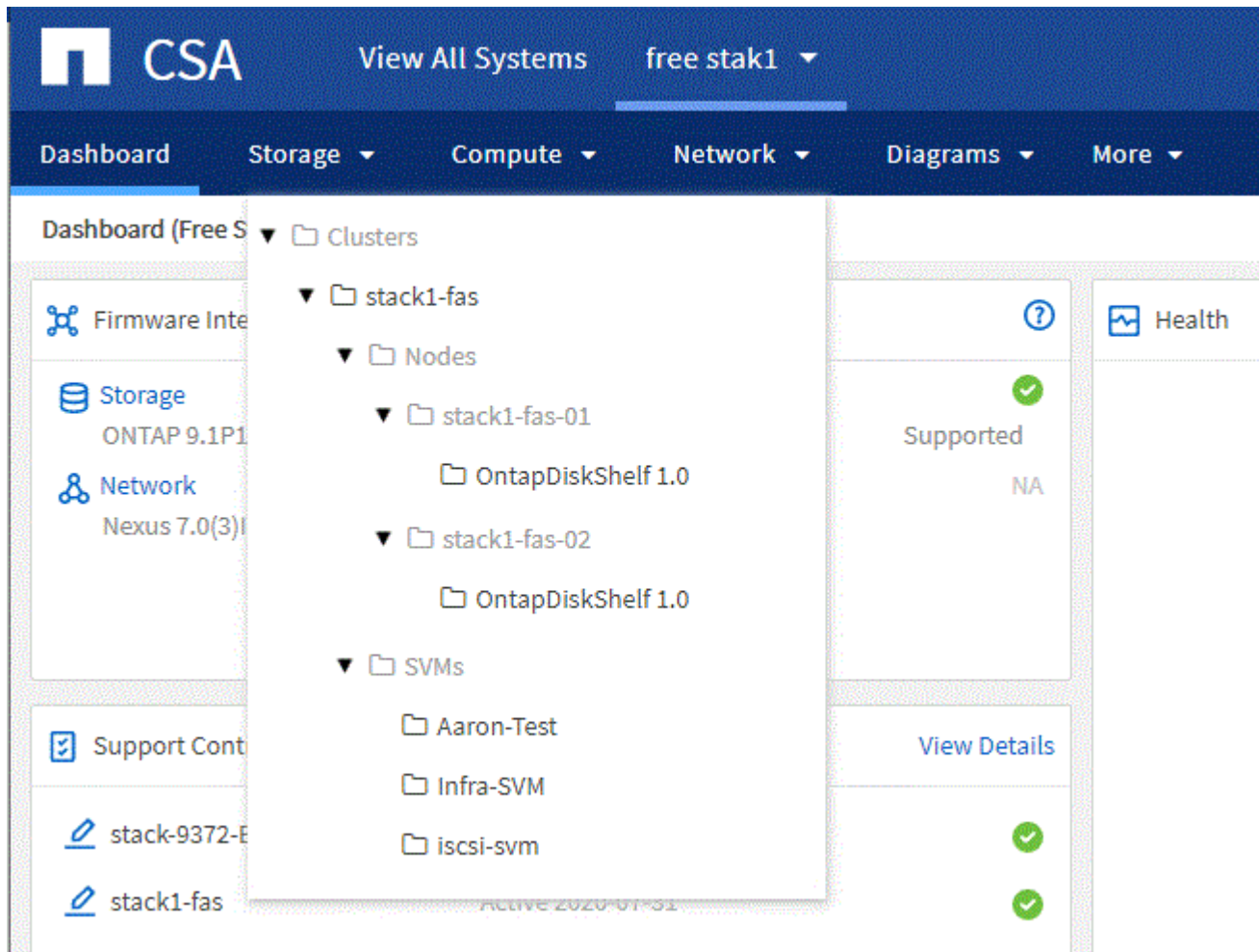
此版本包含下列增強功能：

- [\[導覽增強功能\]](#)

- [Aggregate詳細資料](#)

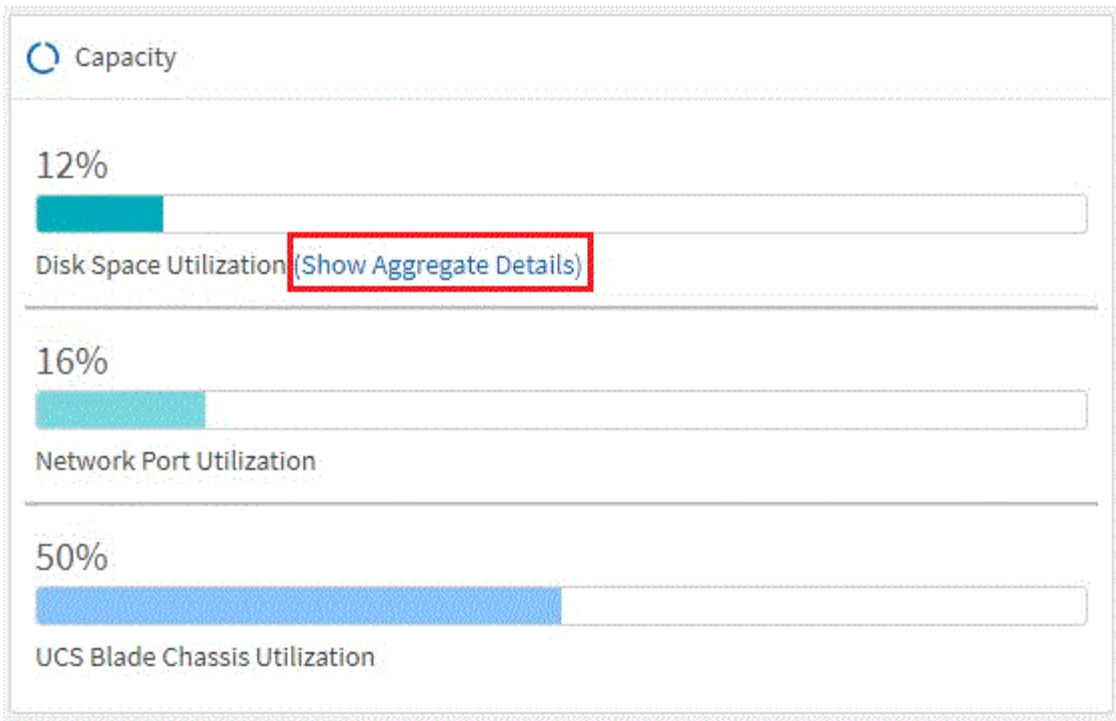
導覽增強功能

- 此版本可讓您在*檢視所有系統*中查看所有系統。
- 您可以更輕鬆地查看及瀏覽元件層的結構。您可以使用下拉式功能表和箭頭來檢視您的裝置。
- 使用階層連結追蹤功能、也能更輕鬆地從儀表板（首頁）檢視中導覽。



Aggregate詳細資料

在儀表板檢視中、當您移至容量時、您現在可以看到* Aggregate Details *的連結。您可以使用提供的連結、查看儲存層中有關集合體的詳細資訊。



CSA View All Systems mcc Build No.: 574 53 1 11/26/2019 08:02 PM

Dashboard Storage Compute Network Diagrams Reports More Collect

Dashboard (Mcc) > Storage > FAS8080-E3-A

Pass	FAS Telnet disabled Check	FAS8080-E3-A	None	Storage	Security	Cluster	
Pass	FlexPod ONTAP version in IMT check	FAS8080-E3-A	None	Storage	Firmware	Cluster	
Pass	SAS Cabling Checks	FAS8080-E3-A	None	Storage	Connectivity	Cluster	

Total: 158

Detailed Information

General Information Node Information Licenses **Aggregate Details**

Select Additional Columns

Name	Cluster	Is Root	Total Size	Available Size	Used Percentage
aggr0_FAS_E3_A_01	FAS8080-E3-A	Yes	349 GB	16.9 GB	95
aggr1_A	FAS8080-E3-A	No	2.73 TB	2.72 TB	0
aggr2_A	FAS8080-E3-A	No	2.73 TB	2.72 TB	0

Total: 3

修正問題

本版本已修正下列已知問題：

錯誤ID	說明
"1249956"	單一節點MetroCluster 的不支援在叢集詳細資料頁面的「總覽與規則」摘要中顯示IOXM擴充模組。

- [返回 \[內容\]](#)

2019年11月7日



在您將FlexPod 自己的功能加入Converged Systems Advisor之後、此版本中的所有新功能和增強功能都會自動納入其中。依照中的指示操作 ["快速入門"](#) 將FlexPod 您的不只是融合式基礎架構的功能加入融合式系統顧問。

此版本包含下列新功能與增強功能：

- [感知MetroCluster](#)
- [NVMe認知](#)
- [\[改善互通性功能\]](#)

感知MetroCluster

融合式系統顧問現在支援將MetroCluster FlexPod 單一站台的一個站台當成融合式基礎架構。分析現在可以判斷MetroCluster 出雙方的健全狀況。

NVMe認知

現在、融合式系統顧問將執行分析、檢查ONTAP 支援於《支援的NVMe 9.4及更新版本》的NVMe傳輸協定組態。

改善互通性功能

「融合式系統顧問」提供更新的互通性卡、可連結至快顯視窗、顯示每個元件所支援的目前、最近及最新版本。快顯視窗中新增了一份報告、顯示每個元件層的個別互通性報告。

- [返回 \[內容\]](#)

2019年7月24日

此版本包含下列新功能與增強功能：

- [支援Cisco ACI FlexPod](#)
- [單FlexPod 一支援多個叢集](#)

支援Cisco ACI FlexPod

融合式系統顧問現在支援FlexPod Cisco ACI Networking的各種功能。我們將評估您的所有設備的支援與組態、FlexPod 即使是連接至其他FlexPod 支援功能的兩個動態決定的葉片開關也會進行評估。

單FlexPod 一支援多個叢集

融合式系統顧問現在可在單FlexPod 一的基礎架構中支援多個叢集。所有ONTAP 叢集都會處理儲存區需求規則、所有叢集都會反映在系統圖表上。

- [返回 \[內容\]](#)

2019年4月25日

此版本包含下列新功能與增強功能：

- [\[自動解析失敗的規則\]](#)
- [\[顯示抑制的規則\]](#)

自動解析失敗的規則

融合式系統顧問現在可以自動解決導致某些規則失敗的問題。重新啟動代理程式即可自動啟用此功能。

顯示抑制的規則

您現在可以在Converged Systems Advisor中顯示受抑制規則的全域清單、並從清單中重新啟用受抑制規則的警告。

修正問題

本版本已修正下列已知問題：

錯誤ID	說明
"1211321"	融合式基礎架構可能無法顯示系統圖表影像
"1211987年"	儲存叢集效率值顯示不正確
"1211995年"	Nexus交換器連接埠狀態可能顯示不正確
"1211999年"	空間保留狀態顯示不正確

- 返回 [\[內容\]](#)

2019年3月28日

本版本已修正下列已知問題：

錯誤ID	說明
"1211993年"	CSA中的精簡配置狀態顯示不正確
"1211998年"	CSA中的磁碟空間使用率百分比顯示不正確
"1211990年"	在Nexus交換器中對應至VLAN的介面可能與CSA中的實際裝置輸出不符
"1212001年"	CSA可能會錯誤顯示機架安裝伺服器的電源供應器資訊

- 返回 [\[內容\]](#)

2019年1月17日

此版本包含下列新功能與增強功能：

- [支援全新FlexPod 的支援功能](#)

- [\[主機與虛擬機器的詳細資訊\]](#)
- [\[簡化新增基礎架構的使用體驗\]](#)
- [\[使用檔案匯入裝置\]](#)
- [與NetApp Active IQ 產品整合](#)

支援全新**FlexPod** 的支援功能

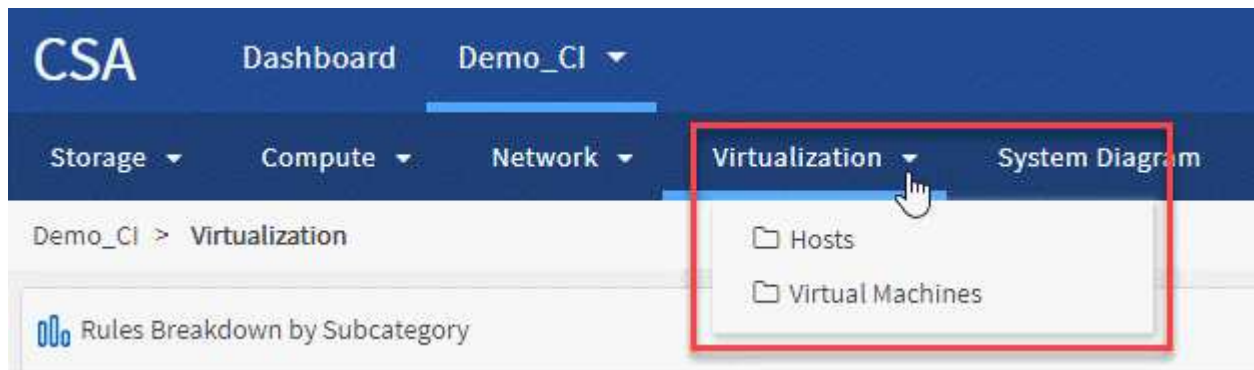
融合式系統顧問現在支援下列FlexPod 各項功能：

- Cisco UCS C系列機架伺服器
- Nexus 3000系列交換器
- 直接連接至NetApp控制器的Cisco UCS交換器

如需支援裝置的完整清單、請參閱 "[NetApp 互通性對照表工具](#)"。

主機與虛擬機器的詳細資訊

融合式系統顧問現在提供更多有關虛擬化環境的資訊。您可以向下切入以檢視個別主機和虛擬機器的相關資訊、包括圖表、詳細目錄清單和規則摘要。



簡化新增基礎架構的使用體驗

現在更容易將基礎架構新增至融合式系統顧問。入口網站可讓您逐步輸入資訊：

1

Infrastructure Details

2

Device Selection

3

Add License

4

Summary

Basic Details

Infrastructure Name*

Infrastructure Name

CI Name is required.

Company Name

Company Name

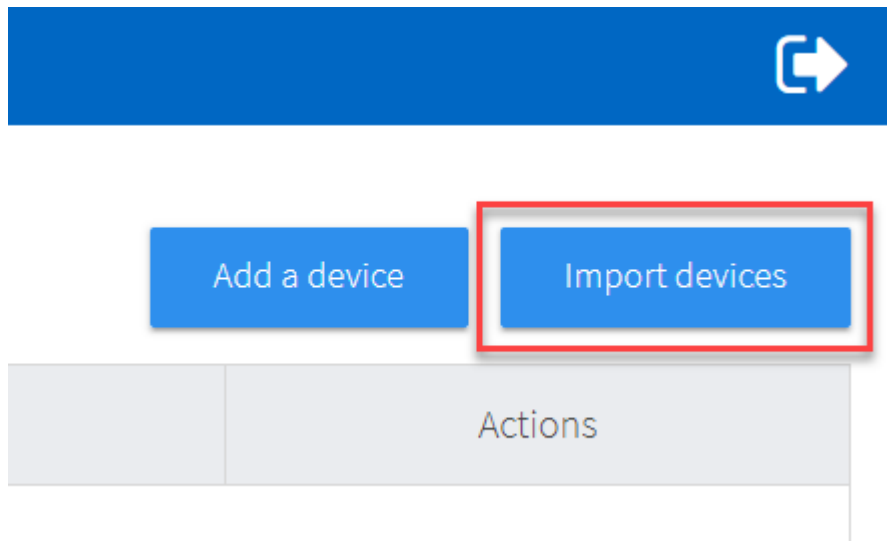
Location

Location

"瞭解如何將基礎架構新增至融合式系統顧問"。

使用檔案匯入裝置

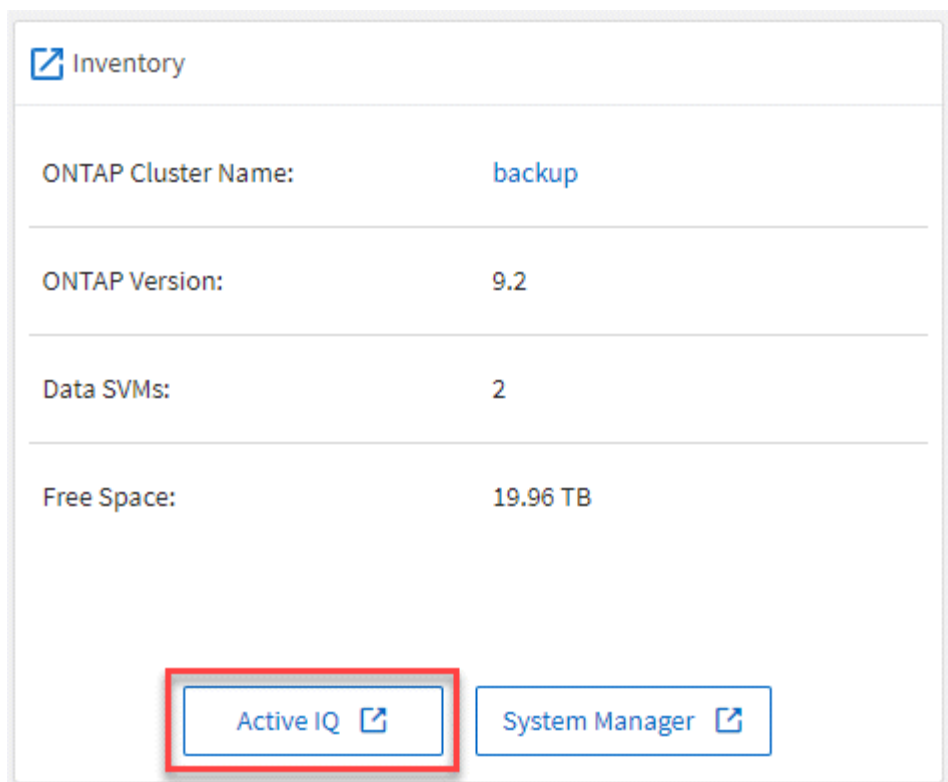
您現在FlexPod 可以匯入包含每個裝置相關資訊的檔案、將Converged Systems Advisor代理程式設定為探索您的靜態基礎架構。匯入裝置是手動新增每個裝置的替代方法、逐一新增。



"瞭解如何設定代理程式以探索FlexPod 您的不知所知的基礎架構"。

與NetApp Active IQ 產品整合

您現在可以Active IQ 從Converged Systems Advisor啟動《產品資訊》。下列範例顯示Active IQ 儲存頁面上的「資訊」連結：



修正問題

本版本已修正下列已知問題：

錯誤ID	說明
4671.	瀏覽Converged Systems Advisor入口網站時、Firefox可能會停止回應。
4500	整合式系統顧問入口網站不會在逾時時間間隔過後登出。您仍保持登入狀態、但看不到FlexPod您的不景系統。
2794年	即使虛擬機器上未安裝VMware工具、「融合式系統顧問」仍會顯示「通過」的「VMware工具檢查」規則。

- 返回 [\[內容\]](#)

2018年9月13日

本次發表的融合式系統顧問包括下列新功能：

- 全新的使用者介面和使用者體驗、可簡化客戶FlexPod 的不正常運作
- VMware虛擬化的健全狀況和最佳實務做法驗證
- 支援Cisco MDS交換器、並支援更多光纖通道

已知問題

已知問題可識別可能導致您無法成功使用服務的問題。如果有錯誤線上報告、錯誤ID會包含報告的超連結。

錯誤ID	說明
"12397"	「融合式系統顧問」不會修正超過四個SVM的DNS組態。
"1234603"	在建立多個已啟用集合的補救工作之後、只會針對第一個補救工作觸發集合。
"1335990"	「儲存容錯移轉狀態」CA規則已從Converged Systems Advisor移除。
"133593年"	Nexus和MDS交換器的版本編號在「Upgrade Advisor」下顯示不正確。

版權資訊

Copyright © 2025 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。