



分析健全屬性 Digital Advisor

NetApp
February 19, 2026

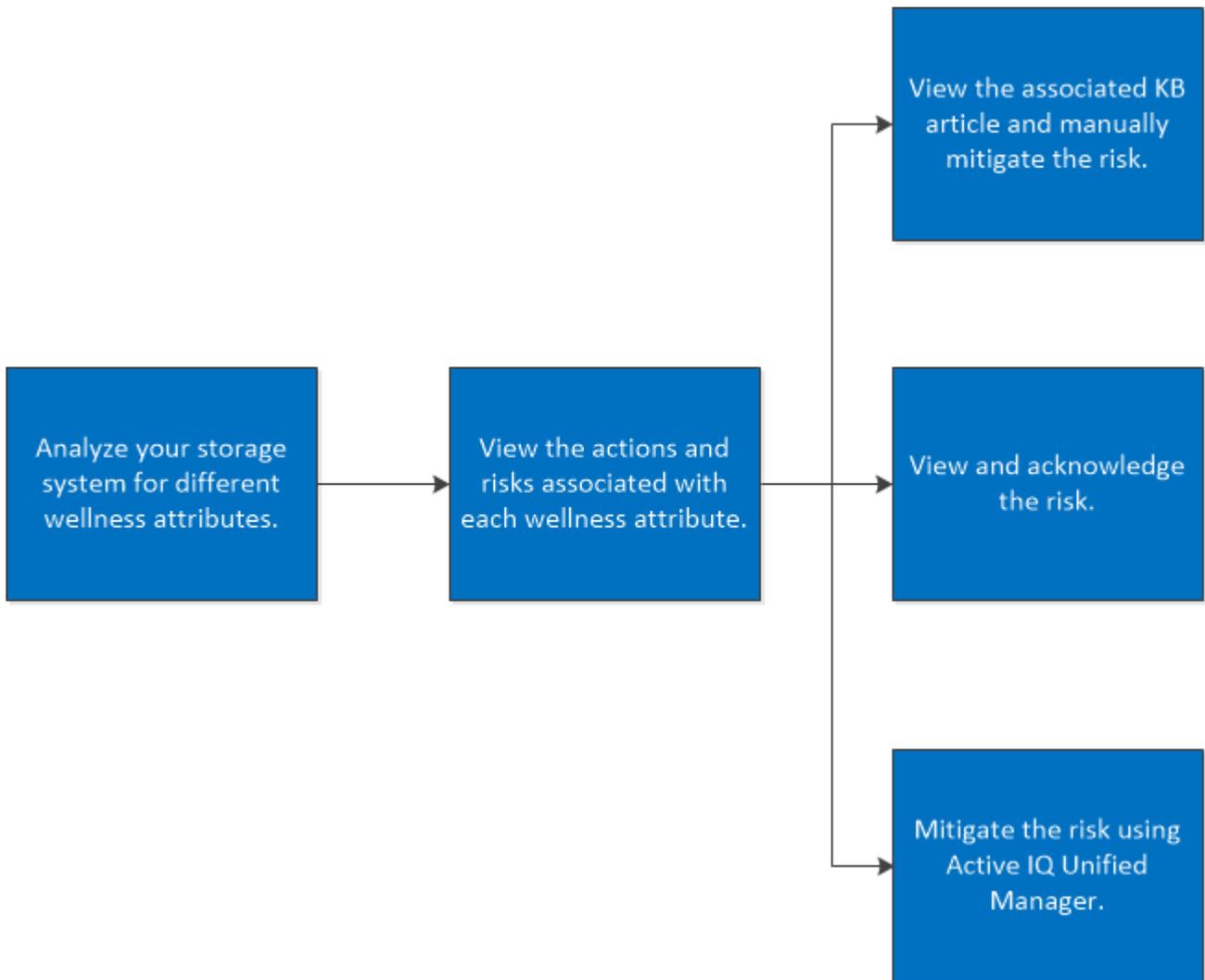
目錄

分析健全屬性	1
了解Digital Advisor中的健康小部件	1
在Digital Advisor中查看儲存系統風險並採取糾正措施	2
利用Digital Advisor檢測安全風險並採取糾正措施	3
保護Digital Advisor管理的儲存系統免受勒索軟體風險侵害	4
在Digital Advisor中分析健康屬性並識別風險	4
在Digital Advisor中查看您的儲存系統風險歷史記錄	5
在Digital Advisor中查看操作風險，並使用 Unified Manager 或 Ansible Playbook 進行緩解。	5
使用Digital Advisor修復可用性和保護組件中識別出的關鍵風險	7
訂閱Digital Advisor的儲存系統健康狀況通知	8
透過Digital Advisor確定儲存系統的軟體和硬體更新方案	8
使用 Digital Advisor 中的 ClusterViewer 小工具查看叢集和節點的運作狀況	9

分析健全屬性

了解Digital Advisor中的健康小部件

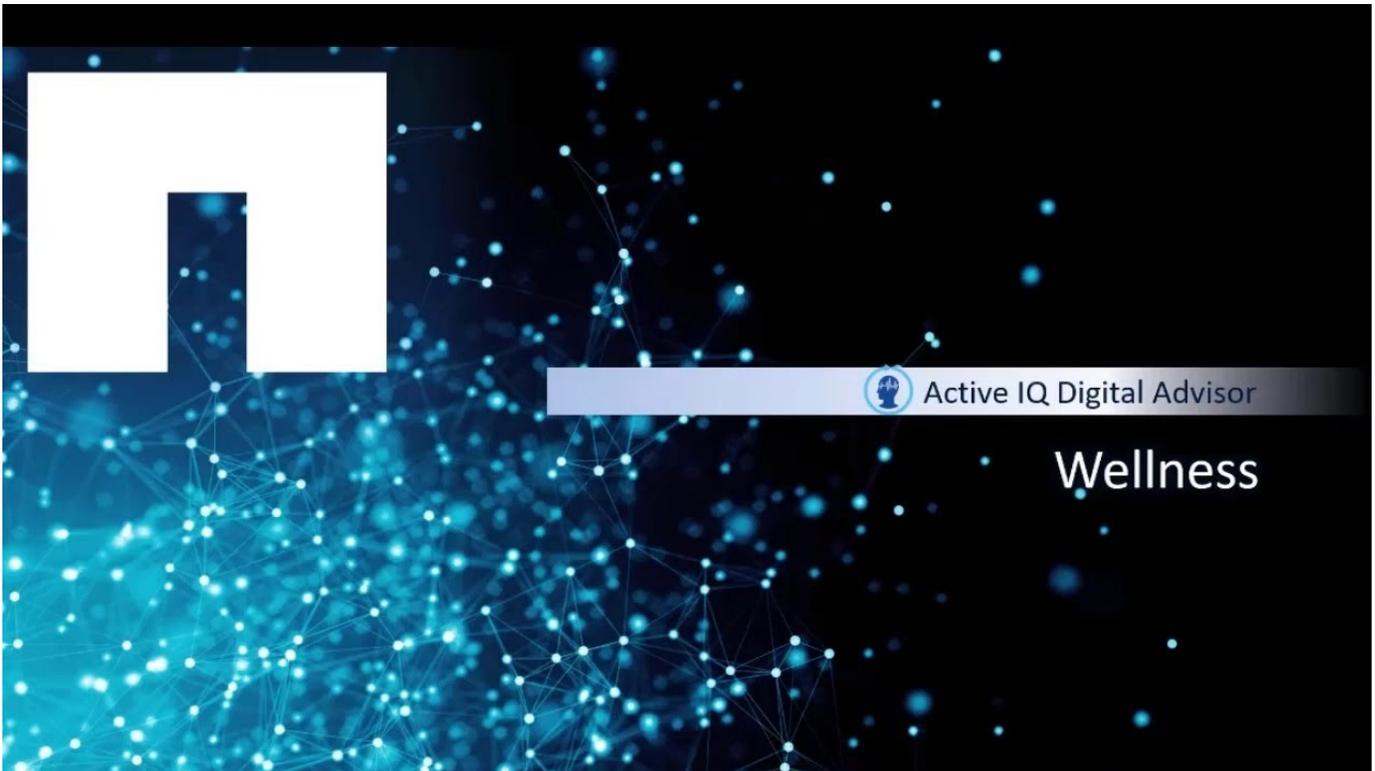
健全狀況小工具提供儲存系統的詳細資訊。它提供儲存系統不同屬性的相關資訊、例如效能與效率、容量、組態設定、安全性弱點、續約、及其他。



健全狀況小工具也會提供風險的相關資訊、以及應採取哪些行動來降低每個健全狀況屬性的風險。以下是每種風險的風險類型及相關後果：

風險類型	結果
關鍵	資料遺失、資料毀損、叢集資料中斷、個人安全問題、或潛在的法律法規遵循問題。
高	短期資料存取遺失或節點備援長期中斷。
中	效能降低或短期中斷節點備援。
低	低影響情境
最佳實務做法	偏離已記錄的最佳實務做法

您可以觀看下列影片、瞭解健康特質的重要性：



在Digital Advisor中查看儲存系統風險並採取糾正措施

您可以檢視與儲存系統相關的行動與風險、來分析儲存系統的健全屬性。您應該檢視相關的修正行動、並手動降低風險。

步驟

1. 按一下儀表板上的* Wellness（健康）小工具、或按一下 View All Actions（檢視所有動作）*、即可檢視所有行動與風險的清單。
2. 檢視與Wellness屬性相關的* Actions 和 Risk *。
3. 按一下「動作」以檢視與動作相關的風險、按一下「風險」以檢視所有風險、或按一下「受影響的系統」以檢視需要注意的系統。
4. 按一下風險名稱以檢視有關風險的資訊。
5. 按一下相關的修正行動、然後依照資訊來解決風險。

減輕風險的步驟與所有健全屬性相同。您可以觀看下列影片、以監控及修正安全性相關問題：



利用Digital Advisor檢測安全風險並採取糾正措施

NetApp安全網站是NetApp產品安全的真實來源：["NetApp產品安全"](#)

數位顧問利用遙測資料和已發佈的產品安全性摘要報告來偵測涵蓋範圍*的安全性問題、以及授權支援的產品。產品遙測資料必須透過AutoSupport NetApp透過NetApp傳輸、以便Digital Advisor偵測風險。

如需其他NetApp產品安全資訊、包括數位顧問未涵蓋的產品、請造訪 ["NetApp產品安全"](#)

涵蓋產品：**ONTAP** 支援**VMware** *的支援範圍：支援內部部署與雲端技術的支援、**SANtricity** 支援**VMware** *的支援範圍**SolidFire** 圍包括：**VMware** *的支援範圍**StorageGRID** 圍包括：**VMware** *支援內部部署與雲端、支援**VMware** *的支援範圍涵蓋範圍涵蓋範圍涵蓋範圍涵蓋Active IQ Unified Manager ONTAP

步驟

1. 登入Digital Advisor。
2. 按一下 * 安全性與勒索軟體防護 * 小工具中的 * 行動 *。



3. 清除 *勒索 軟體防護* 核取方塊。

4. 針對高影響的安全風險、請遵循建議的行動來升級作業系統。
5. 按一下「獨特風險」標籤、然後按一下「修正行動」欄中的連

結。

Fix It	Risk Name ↑	Mitigation ↑	Corrective Action	Systems	Impact ↑
	Clustered Data ONTAP has been determined to ha...	Potentially Non-disruptive	NTAP-20180423-0003	1	High

此風險已在ONTAP 更新版本的《更新版本：1.7P8（更新版本）》中修正。

Advisory ID: NTAP-20200814-0005 Version: 6.0 Last updated: 12/03/2020 Status: Interim. CVEs: CVE-2020-9490, CVE-2020-11984, CVE-2020-11993

Overview Affected Products Remediation Revision History

Software Versions and Fixes

NetApp's currently available patches are listed below.

Product	First Fixed in Release
Clustered Data ONTAP	https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.5P15 https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.6P11 https://mysupport.netapp.com/site/products/all/details/ontap9/downloads-tab/download/62286/9.7P8

6. 最重要的步驟是在Digital Advisor的* Upgrade Advisor *中規劃作業系統升級。

保護Digital Advisor管理的儲存系統免受勒索軟體風險侵害

登入 Digital Advisor 時、您可以檢視 * 安全性與勒索軟體防護 * 小工具中反白顯示的 * 行動 *、其中會顯示風險計數。

您可以檢視Snapshot建立、保留和ONTAP 不確定FPolicy風險、然後採取行動加以修正。

步驟

1. 登入Digital Advisor。
2. 按一下 * 安全性與勒索軟體防護 * 小工具上的 * 行動 *。
3. 清除 *Security 弱點 * 核取方塊。
4. 針對所顯示的風險、請檢查影響層級、並遵循建議的行動。
5. 按一下「Unique風險」（獨特風險）索引標籤、然後在「* Corrective Action」（修正行動*）欄
6. 按一下「受影響的系統」索引標籤、即可檢視有風險的系統。
7. 遵循建議的補救行動來保護系統。

在Digital Advisor中分析健康屬性並識別風險

您可以檢視與儲存系統相關的行動與風險、來分析儲存系統的健康屬性。您應該檢視修正行動、並手動降低風險。

步驟

1. 按一下儀表板上的健全屬性小工具、或按一下*檢視所有動作*、即可檢視所有行動與風險的清單。
2. 檢視與Wellness屬性相關的* Actions 和 Risk *。
3. 按一下「動作」以檢視與動作相關的風險、按一下「風險」以檢視所有風險、或按一下「受影響的系統」以檢視需要注意的系統。
4. 按一下風險以檢視風險摘要。
5. 按一下「* Ack*」確認風險。

我們會提供詳細的風險摘要資訊、以及應手動執行的修正行動、以降低風險。

6. 如果您目前不想或無法減輕風險、請提供欄位的值、然後按一下*「Acknowledge」 (確認) 。

風險將新增至已確認的風險。



如果您不想再承認某項風險、可以按一下* Un-Ack*並遵循相同的步驟、忽略該風險。

在Digital Advisor中查看您的儲存系統風險歷史記錄

您可以查看過去三個月內發生的儲存系統風險，以便了解這些風險隨時間推移的發展。

這些風險分為四類風險：未解決、新增、已解決*及*已確認。它們以不同的色彩表示。這些風險的摘要會透過*風險歷程*圖表來呈現。

步驟

1. 在儀表板的* Wellness (健康) 窗格中、按一下*檢視所有動作*。
2. 按一下* Wellness History *。
3. 在*風險歷程記錄*圖表中、按一下您要檢視風險歷程記錄的類別。

當您將游標停留在彩色長條上時、會顯示每個類別中風險數量的資訊。按一下各個風險類別後、資訊會顯示在*風險資訊*表格中。

您也可以Excel工作表中下載風險摘要。

在Digital Advisor中查看操作風險，並使用 Unified Manager 或 Ansible Playbook 進行緩解。

您可以透過檢視行動和風險來分析儲存系統、並使用Active IQ Unified Manager 《不受影響的戰術》或《不受影響的戰術》來減輕風險。



步驟

1. 按一下儀表板上的*檢視所有動作*。
2. 按一下「動作」以檢視與動作相關的風險、按一下「風險」以檢視所有風險、或按一下「受影響的系統」以檢視需要注意的系統。

如果您可以使用Active IQ Unified Manager 不確定的功能來減輕風險、請使用  圖示會反白顯示、如果您可以使用Ansible教戰手冊來減輕風險、請參閱  圖示會反白顯示。

使用 Unified Manager 降低風險	使用 Ansible 教戰手冊降低風險
<ol style="list-style-type: none"> 1. 按一下  圖示。 2. 按一下「修正」以啟動Active IQ Unified Manager 「更新」功能。 3. 按一下「安裝」以安裝Active IQ Unified Manager 更新版本的資訊、以使用「修復」選項。 4. 按一下「升級」以升級Active IQ Unified Manager 至VMware 9.7或更新版本、以使用「修復」選項。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按一下  圖示。 2. 按一下「下載」下載AFF 「功能性與FAS 功能性」韌體「功能性自動化」套件。



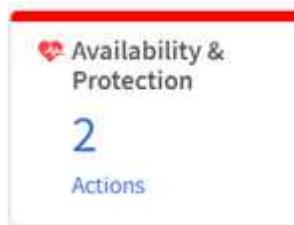
使用*修復*選項和可執行教戰手冊功能時、需要簽訂一份不完整或不完整的合約。SupportEdge Advisor SupportEdge Expert

使用Digital Advisor修復可用性和保護組件中識別出的關鍵風險

當您登入Digital Advisor並在* Availability and Protection（可用度與保護）*小工具上看到紅色徽章時、您可以採取行動來修正重大風險。如果沒有韌體修復、這些磁碟機在開機幾個小時後可能無法運作。修正此問題可避免停機和可能的資料遺失。

步驟

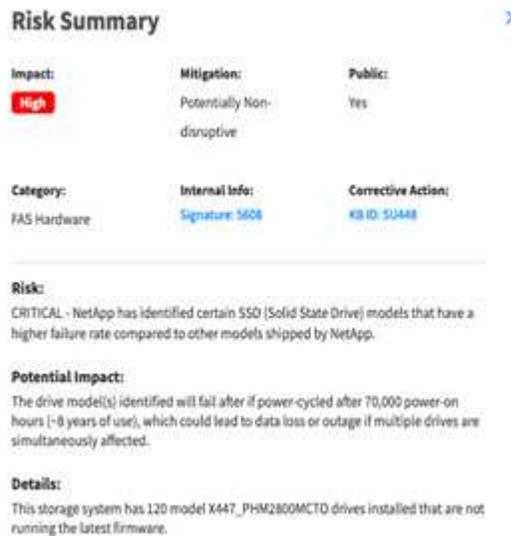
1. 登入數位顧問。
- 2.



按一下*可用度與保護*小工具中的*動作*。

針對高影響的安全性風險、請遵循建議的更新磁碟韌體動作。

- 3.



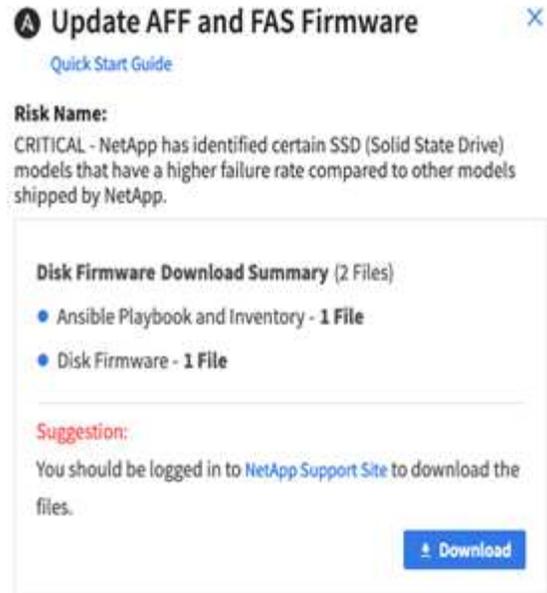
按一下*風險名稱*連結以檢視風險摘要。

4. 按一下「獨特風險」標籤、然後按一下「修正行動」欄中的連



Digital Advisor會產生自訂的可執行指令碼或教戰手冊、以更新所需的磁碟韌體、包括磁碟韌體檔案。

- 5.



按一下* Ansible 「A」 *圖示、即可產生及下載指令碼。

訂閱Digital Advisor的儲存系統健康狀況通知

您可以訂閱健康狀況審查電子郵件，每月收到一封電子郵件，其中總結了健康狀況、即將到期的儲存系統、需要升級的儲存系統以及您已安裝的NetApp產品。您將收到一封健康狀況回顧郵件，以便您可以查看每月總結並採取措施改善您的儲存系統。您也可以查看、編輯、分享和刪除您的訂閱。如果您決定不再接收電子郵件，您可以隨時取消訂閱。

啟用訂閱之後、您應該在新增訂閱時選擇開始日期。每月電子郵件摘要可讓您檢視出色的健康、續約、升級及健康檢查行動。您可以確認電子郵件地址、並將電子郵件傳送至指定的電子郵件地址。您也可以選擇刪除訂閱。



此功能僅可透過NetApp SupportEdge Advisor 的功能與SupportEdge Expert 功能性服務項目取得。

步驟

1. 在左窗格中、按一下* Wellness Review*。
2. 按一下 * 新增訂閱 *。
3. 請在「新增訂閱」對話方塊的「命名訂閱」、「選擇類別」、「搜尋客戶」及「電子郵件」欄位中提供必要資訊。
4. 按一下*訂閱*。

成功訂閱後、您將會收到*訂閱已新增*訊息。

透過Digital Advisor確定儲存系統的軟體和硬體更新方案

您可以主動識別儲存系統中已過期或將在未來 6 個月內到期的軟體和硬體，並發送硬體和軟體續訂請求。

步驟

1. 按一下「規劃」小工具中的「續約」。
2. 選擇要續訂的儲存系統，然後按一下「續訂」。
3. 您也可以提供其他意見。
4. 按一下*傳送*。

使用 Digital Advisor 中的 ClusterViewer 小工具查看叢集和節點的運作狀況

您可以使用ClusterViewer來分析叢集和節點的健全狀況、這是一站式的來源、可提供有關叢集和節點實體和邏輯組態的資訊。

ClusterViewer提供的資訊包括節點的堆疊圖、儲存使用量與效率、硬體容量的保留空間等、可協助您做出明智的決策、改善叢集與節點的健全度。

您可以在纜線、堆疊和RAID磁碟層級檢視節點實體組態的視覺效果或圖形呈現。您也可以下載svg格式的視覺效果。



步驟

1. 在* Inventory (詳細目錄) * Widget中、選取您要的叢集或節點 (主機)。
2. 在叢集或節點層級、按一下*組態*小工具旁的*叢集檢視器*。
3. 按一下「視覺化」索引標籤、即可檢視叢集的圖形化呈現。

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。