互通性對照表工具搜尋工作流程

Interoperability Matrix Tool

NetApp
January 31, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/interoperability-matrix-tool/working-with-search-assistant.html on January 31, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

互通性對照表工具搜尋工作流程 . . . 1
使用搜尋助理 . . . 1
使用搜尋文字方塊 . . . 1
使用「精簡搜尋條件」 . . . 1
尋找適用於您產品的相容主機作業系統 . . . 1
尋找適用於您產品的相容 Windows Server 主機 . . . 2
尋找與 HBA 卡的相容性 . . . 2
尋找特定組態、並檢查產品升級或降級支援能力 . . . 3
處理結果 . . . 4
建立跨產品的端點對端相容性 . . . 4
檢視原則與準則 . . . 5
使用假設條件 . . . 6
Active IQ 互通顧問工具可判斷相容性 . . . 6
回報問題 . . . 6

互通性對照表工具搜尋工作流程

開始使用互通性對照表工具時、請務必瞭解使用工作流程所說明的一些一般使用案例。

使用搜尋助理

- 搜尋輔助 * 會根據您輸入的搜尋條件、提供探索相容組態的建議。「 * 搜尋輔助 * 」區段會顯示常用的類別、您可以從中選取要納入搜尋條件的元件。根據您選擇的元件、搜尋助理會顯示相容的元件和解決方案。

如果您輸入的搜尋條件不正確、且互通性對照表工具（ IMT ）找不到任何結果、 * 搜尋輔助 * 會顯示修正搜尋條件的建議。

使用搜尋文字方塊

您可以使用搜尋文字方塊來搜尋元件、解決方案、類別和組態。視您輸入的文字而定、搜尋文字方塊會顯示您可以包含在搜尋條件中的可能相符項目。

使用「精簡搜尋條件」

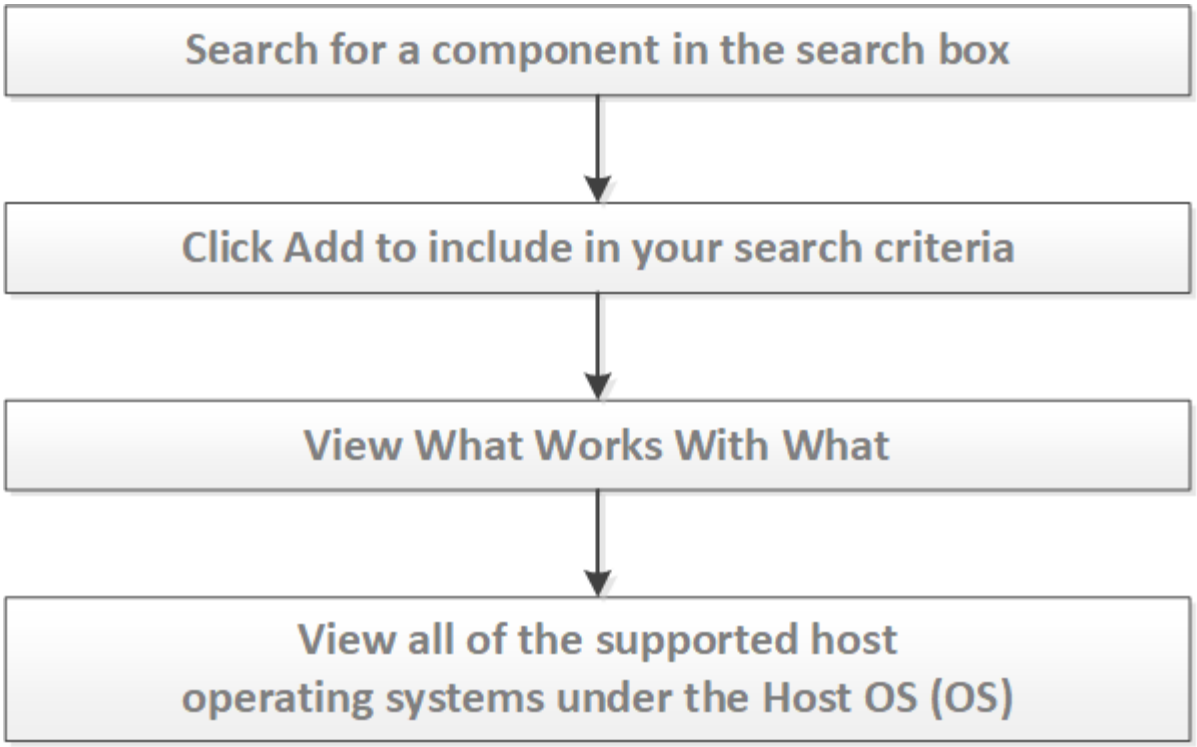
- 精簡搜尋條件 * 可讓您探索產品的相容組態。您可以從不同類別中選取元件、將產生的組態縮小至產品所需的組態。

> 關鍵字 * 機架 * 和 * 刀鋒 * 只會與元件一起顯示在 * 4.x* 中。

尋找適用於您產品的相容主機作業系統

您可以使用互通性對照表工具來檢視與產品相容的支援主機作業系統。

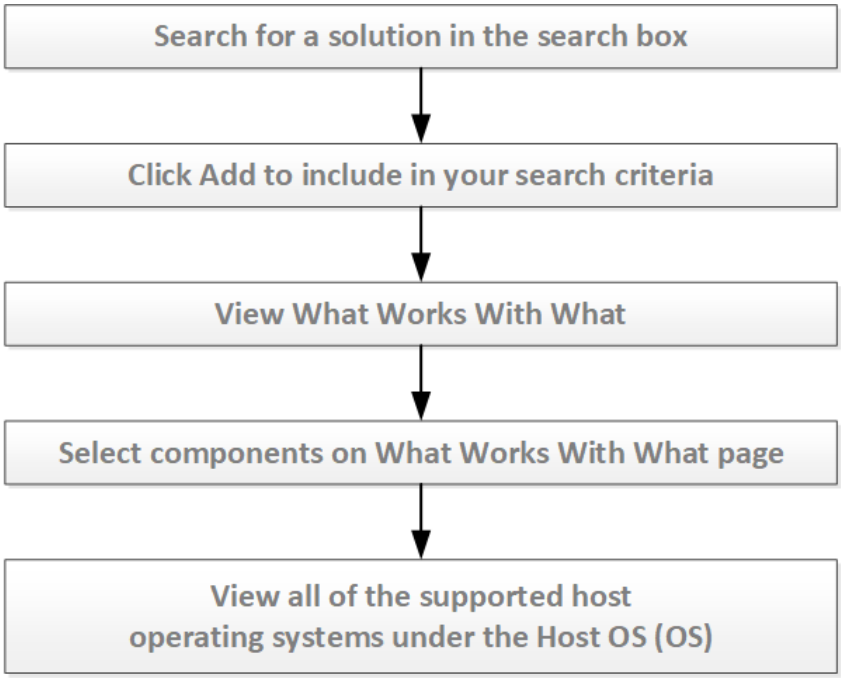
以下顯示工作流程：



尋找適用於您產品的相容 **Windows Server** 主機

您可以使用互通性對照表工具來檢視產品的相容 Windows Server 主機。

以下顯示工作流程：



尋找與 **HBA** 卡的相容性

有了 * 簡化的 ONTAP SAN 主機 * 功能、 UI 就能簡化並精簡成三個元件；舊版 UI 中有十

三個元件。其餘的十個元件則受到 NetApp 的隱含支援、前提是這些元件受到個別廠商的支援。* 備註 * 和 * 警示 * 是依解決方案分類、並新增至每個結果。

互通性對照表工具（ IMT ）支援的三個元件為 ONTAP OS 、主機作業系統和傳輸協定。

您可以使用 IMT 來驗證 ONTAP 的主機作業系統支援能力。

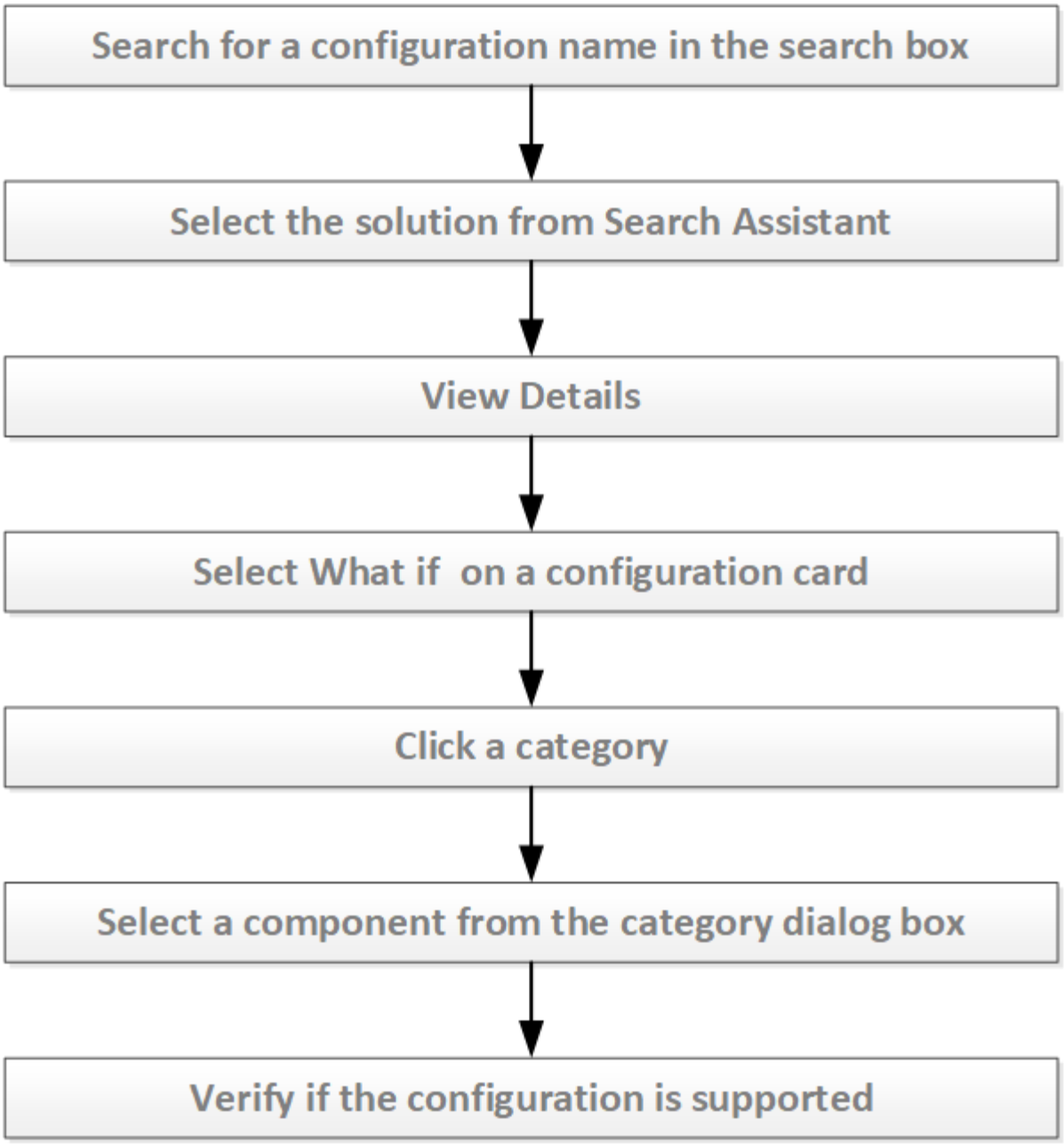
例如、使用下列組態、驗證 Cisco 統一運算系統（ Cisco UCS ）刀鋒伺服器與 ONTAP 的支援能力：

- Cisco UCS 刀鋒伺服器組態範例 *
- ONTAP 作業系統： 9.13.
- 主機作業系統： Red Hat Enterprise Linux 9.2
- 伺服器機型： Cisco UCS B200 M6 刀鋒伺服器
- 主機匯流排介面卡（HBA）
  - 機型： Cisco UCSSB-MLOM-40G-04 ： Cisco UCS 1440 虛擬介面卡
  - 驅動程式版本： 1.6.0.53 fnic
  - 韌體版本： 5.3(2)
- UCS 伺服器韌體： 5.2 （ 0 ）
- 傳輸協定： FCoE
- 驗證 Cisco UCS 刀鋒伺服器的支援能力 *
- 使用 IMT 中的 * ONTAP SAN 主機 Simplified * 功能、確認 ONTAP 9 。 13.1 、 Red Hat Enterprise Linux 9.2 和 FCoE 通訊協定是否列為支援的組態。
- NetApp 支援的 HBA 廠商有 Broadcom 、 Marvell 和 Cisco 。Cisco 包含在支援的介面卡清單中、表示也支援 Cisco 虛擬介面卡（ VIC ）。
- 使用廠商的硬體相容性清單（ HCL ）來驗證 Cisco 「 UCS 硬體與軟體相容性」。如前述伺服器組態清單所述、請確認 Red Hat Enterprise Linux 9.2 支援 HBA 介面卡機型、 UCS 伺服器韌體版本、以及 HBA 驅動程式和韌體版本。

尋找特定組態、並檢查產品升級或降級支援能力

您可以使用互通性對照表工具來檢視特定組態、以升級或降級產品組態中的元件。

以下顯示工作流程：



處理結果

您可以檢視及匯出符合產品需求的組態結果。

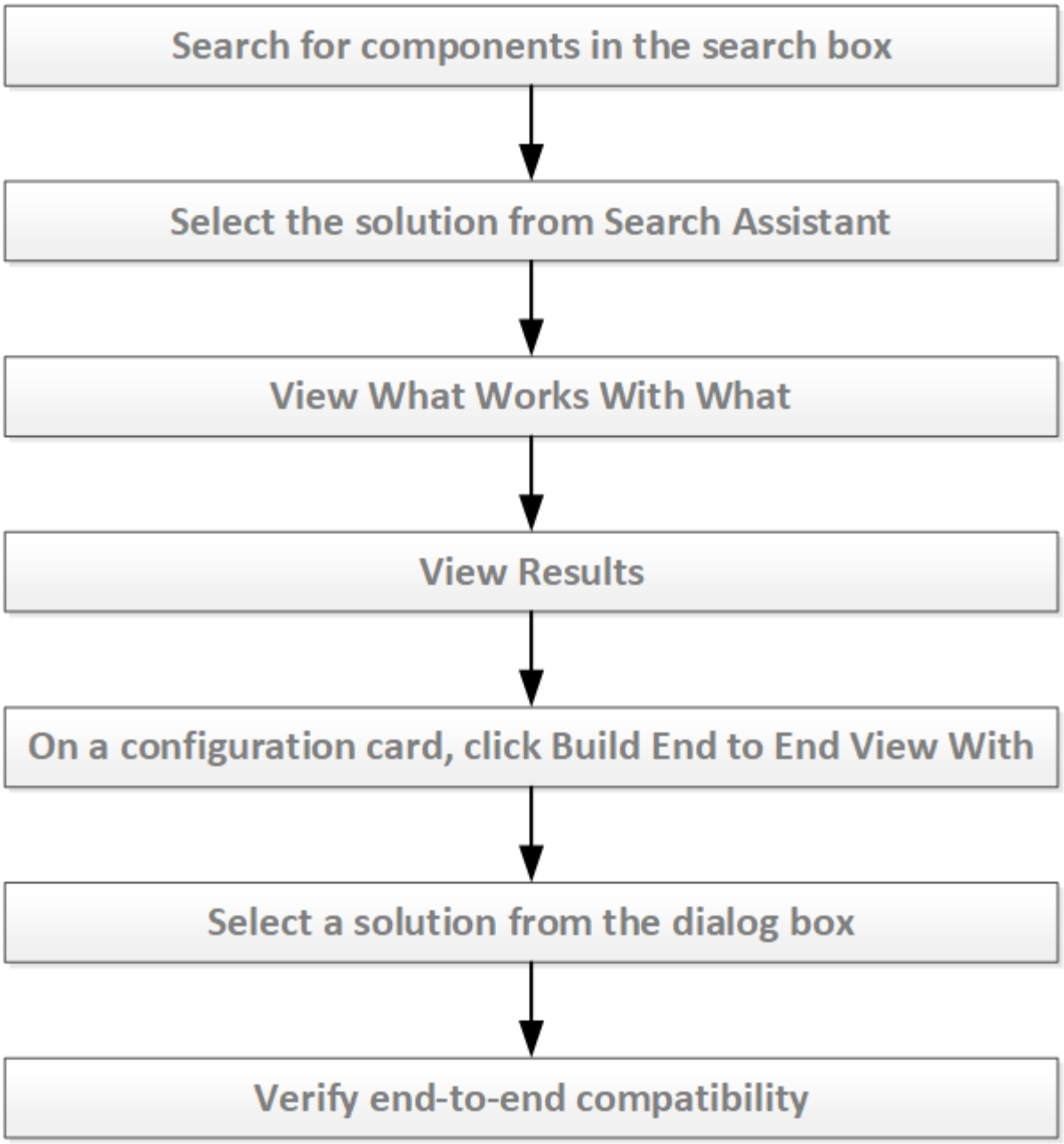
從 * 結果 * 頁面、您可以選擇與所選組態相容的相關解決方案、來建置端點對端點檢視。

> 如果您沒有看到預期的結果、請清除篩選條件。

建立跨產品的端點對端相容性

您可以使用互通性對照表工具、建立跨產品的端點對端相容性檢視。

以下顯示工作流程：



檢視原則與準則

「原則與準則」頁面會說明解決方案的所有目前資訊與指引。

步驟

1. 按一下 * 遊樂場 * 頁面上的 * 政策與準則 * 。「原則與準則」 * 頁面隨即開啟。
2. 檢閱解決方案的最新新聞、指引、政策資訊和版權。在 * 遊樂場 * 頁面上、您可以變更解決方案、以檢視其專屬的其他政策和準則。
3. 關閉頁面並返回 * 遊樂場 * 頁面。

使用假設條件

您可以探索搜尋條件所支援的所有可能組態。您可以使用 * If * 來升級或降級所選組態的元件、並探索相容性。

如果找不到所需的組態、請按一下 * 意見反應 * 回報問題。如需更多資訊、請參閱 回報問題。

Active IQ 互通顧問工具可判斷相容性

Active IQ Interop Advisor * 工具可讓您在使用特定條件進行搜尋時產生相容性報告。

您可以依下列任一條件進行搜尋：

- 序號
- 叢集 ID
- OneCollect 工作 ID

您可以在 *MyAutoSupport * 中找到先前的搜尋條件資訊。

回報問題

如果您遇到問題、您可以使用 * 回報問題 * 功能、將問題回報給支援與意見反應團隊。

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。