



# 互操作性表工具搜索 workflow Interoperability Matrix Tool

NetApp  
January 31, 2025

# 目录

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 互操作性表工具搜索 workflow .....           | 1 |
| 使用搜索助手 .....                       | 1 |
| 使用搜索文本框 .....                      | 1 |
| 使用细化搜索条件 .....                     | 1 |
| 查找适用于您的产品的兼容主机操作系统 .....           | 1 |
| 查找适用于您的产品的兼容Windows Server主机 ..... | 2 |
| 查找与HBA卡的兼容性 .....                  | 2 |
| 查找特定配置并检查产品升级或降级可支持性 .....         | 3 |
| 处理结果 .....                         | 4 |
| 在产品之间建立端到端兼容性 .....                | 4 |
| 查看策略和准则 .....                      | 5 |
| 使用假设条件 .....                       | 6 |
| 用于确定兼容性的Active IQ互操作顾问工具 .....     | 6 |
| 报告问题 .....                         | 6 |

# 互操作性表工具搜索 workflow

在开始使用互操作性表工具时、请务必了解使用 workflow 说明的一些常规用例。

## 使用搜索助手

搜索助手\*根据您输入的搜索条件提供浏览兼容配置的建议。“\*搜索助手”部分显示了常用类别，您可以从中选择要包含在搜索准则中的组件。根据您选择的组件、搜索助手会显示兼容的组件和解决方案。

如果您输入的搜索条件不正确，并且互操作性表工具(IMT)找不到任何结果，\*搜索助手\*将显示更正搜索条件的建议。

## 使用搜索文本框

您可以使用搜索文本框搜索组件、解决方案、类别和配置。根据您输入的文本、搜索文本框会显示可能的匹配项、您可以将这些匹配项包含在搜索条件中。

## 使用细化搜索条件

\*细化搜索条件\*允许您浏览与您的产品兼容的配置。通过从不同类别中选择组件、您可以缩小配置范围、使其符合您的产品所需的配置。

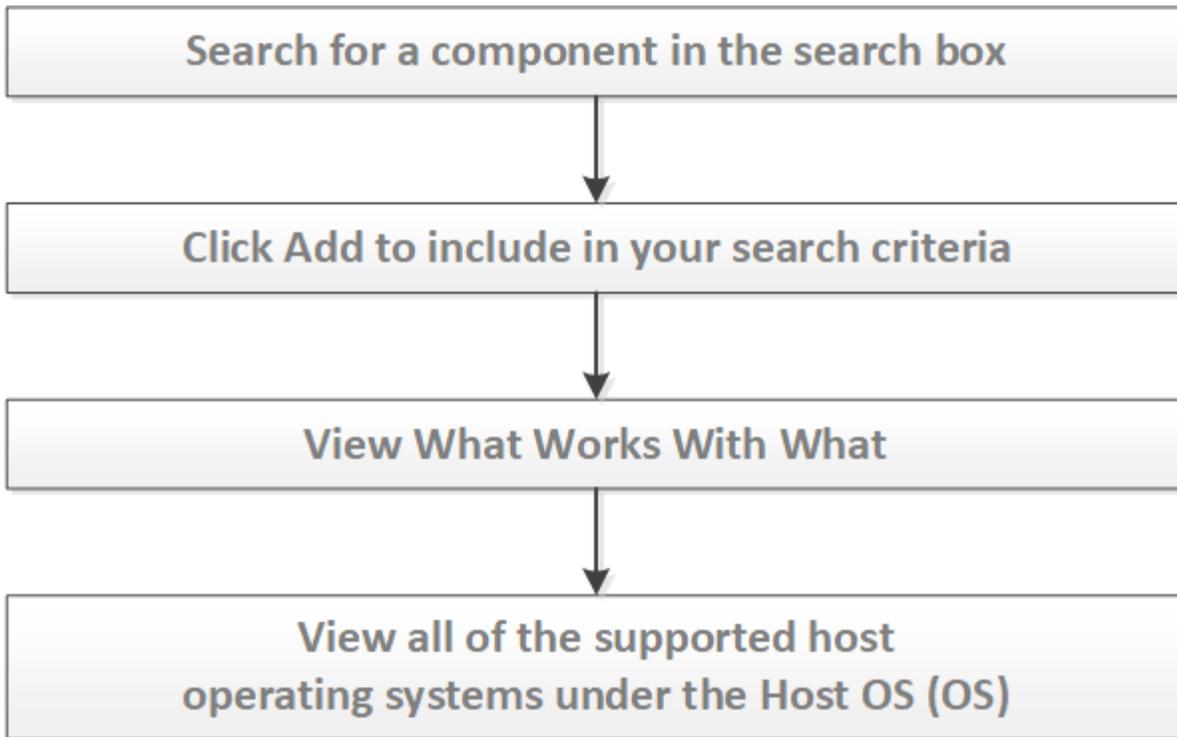


关键字\*机架\*和\*刀片\*仅与\*4.x\*中的组件一起显示。

## 查找适用于您的产品的兼容主机操作系统

您可以使用互操作性表工具查看与您的产品兼容的受支持主机操作系统。

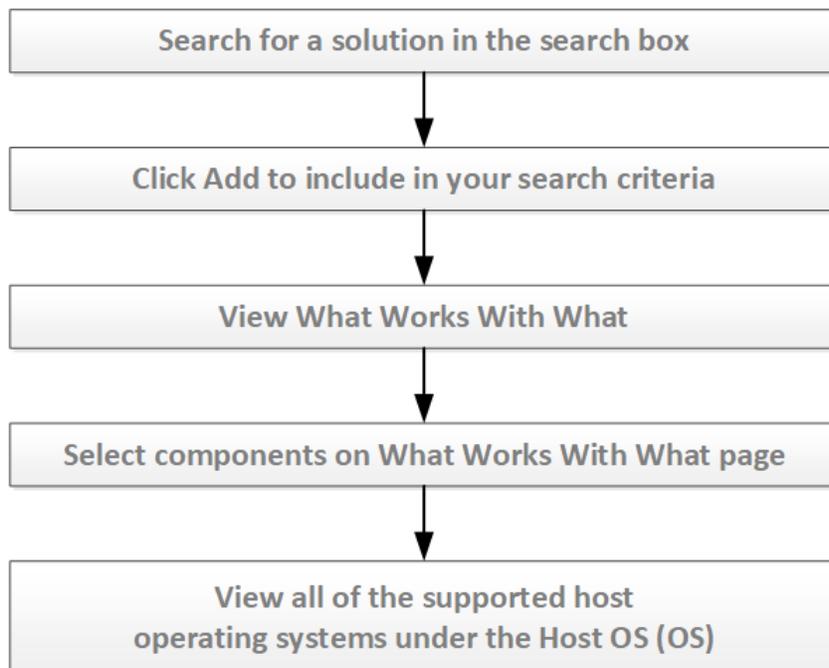
下面显示了 workflow:



## 查找适用于您的产品的兼容Windows Server主机

您可以使用互操作性表工具查看适用于您的产品的兼容Windows Server主机。

下面显示了工作流：



## 查找与HBA卡的兼容性

借助\*简化的ONTAP SAN主机\*功能，用户界面被简化并精简为三个组件；早期版本的用户

界面中有十三个组件。其余十个组件由NetApp隐式支持、但前提是它们受相应供应商支持。**\*Notes\***和**\*Alert\***按解决方案分类，并添加到每个结果中。

互操作性表工具(IMT)中支持的三个组件是ONTAP操作系统、主机操作系统和协议。

您可以使用IMT验证主机操作系统是否支持ONTAP。

例如、使用以下配置验证Cisco统一计算系统(Cisco UCS)刀片式服务器是否支持ONTAP：

#### 示例**Cisco UCS**刀片服务器配置

- ONTAP OS 9.13.1
- 主机操作系统：Red Hat Enterprise Linux 9.2
- 服务器型号：Cisco UCS B200 M6刀片式服务器
- 主机总线适配器(HBA)
  - 型号：Cisco UCSB-MLOM-40G-04：Cisco UCS 1440虚拟接口卡
  - 驱动程序版本：1.6.0.53 fnic
  - 固件版本：5.3 (2)
- UCS服务器固件：5.2 (0)
- 协议：FCoE

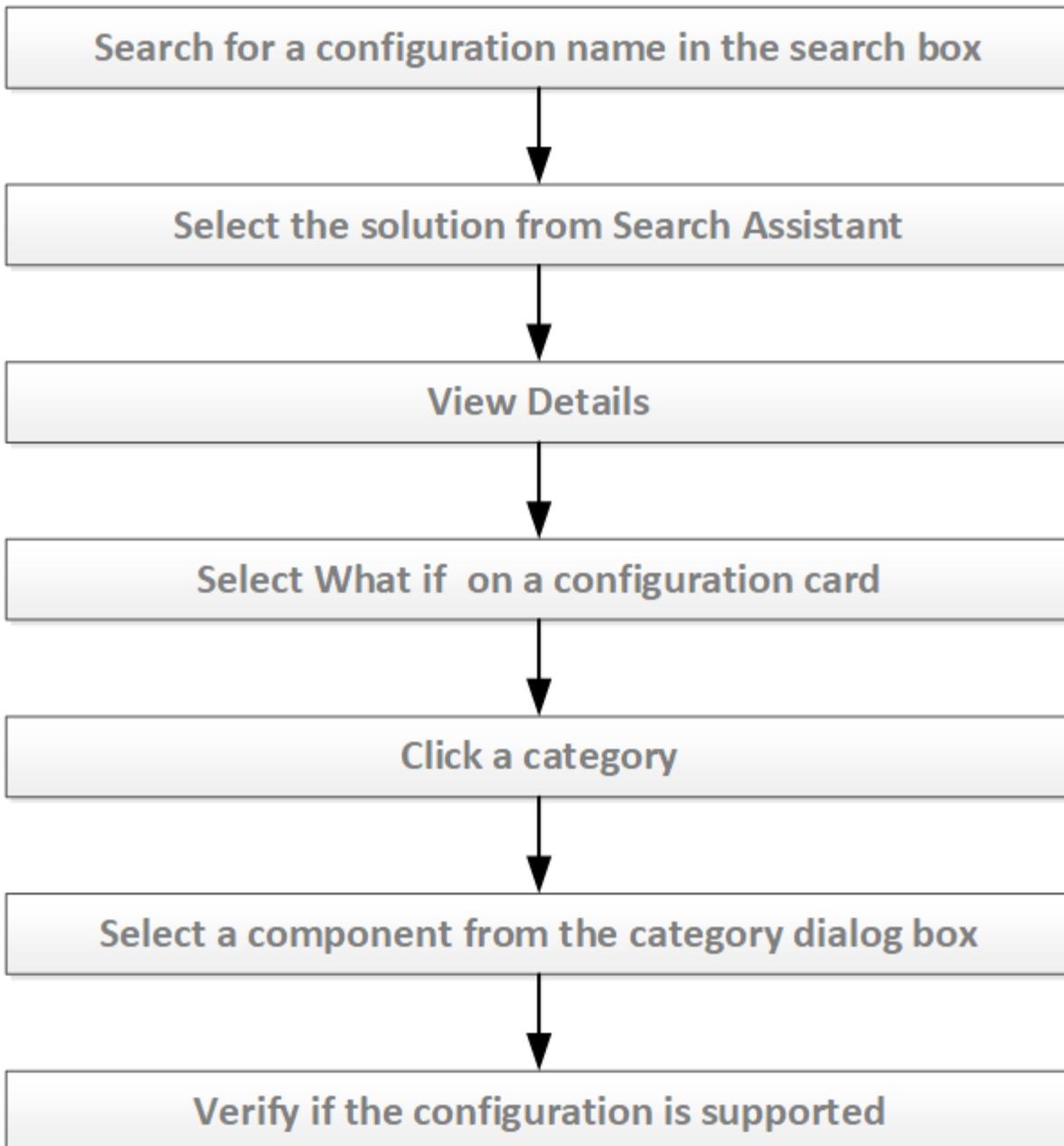
#### 验证**Cisco UCS**刀片式服务器的可支持性

- 使用IMT中的**\*简化ONTAP SAN主机\***功能验证是否将.13.1, Red Hat ONTAP 9 9.2和FCoE协议列为受支持的配置。
- NetApp支持的HBA供应商包括Broadcom、Marvell和Cisco。Cisco包含在支持的适配器列表中、这意味着Cisco虚拟接口卡(VIC)也受支持。
- 使用供应商硬件兼容性列表(Hardware Compatibility List、HCL)验证Cisco "UCS硬件和软件兼容性"。如前面的服务器配置列表中所述、验证Red Hat Enterprise Linux 9.2是否支持HBA适配器型号、UCS服务器固件版本以及HBA驱动程序和固件版本。

## 查找特定配置并检查产品升级或降级可支持性

您可以使用互操作性表工具查看特定配置、以便升级或降级产品配置中的组件。

下面显示了工作流：



## 处理结果

您可以查看和导出符合产品要求的配置的结果。

在\*results\*页面中，您可以通过选择与选定配置兼容的相关解决方案来构建端到端视图。

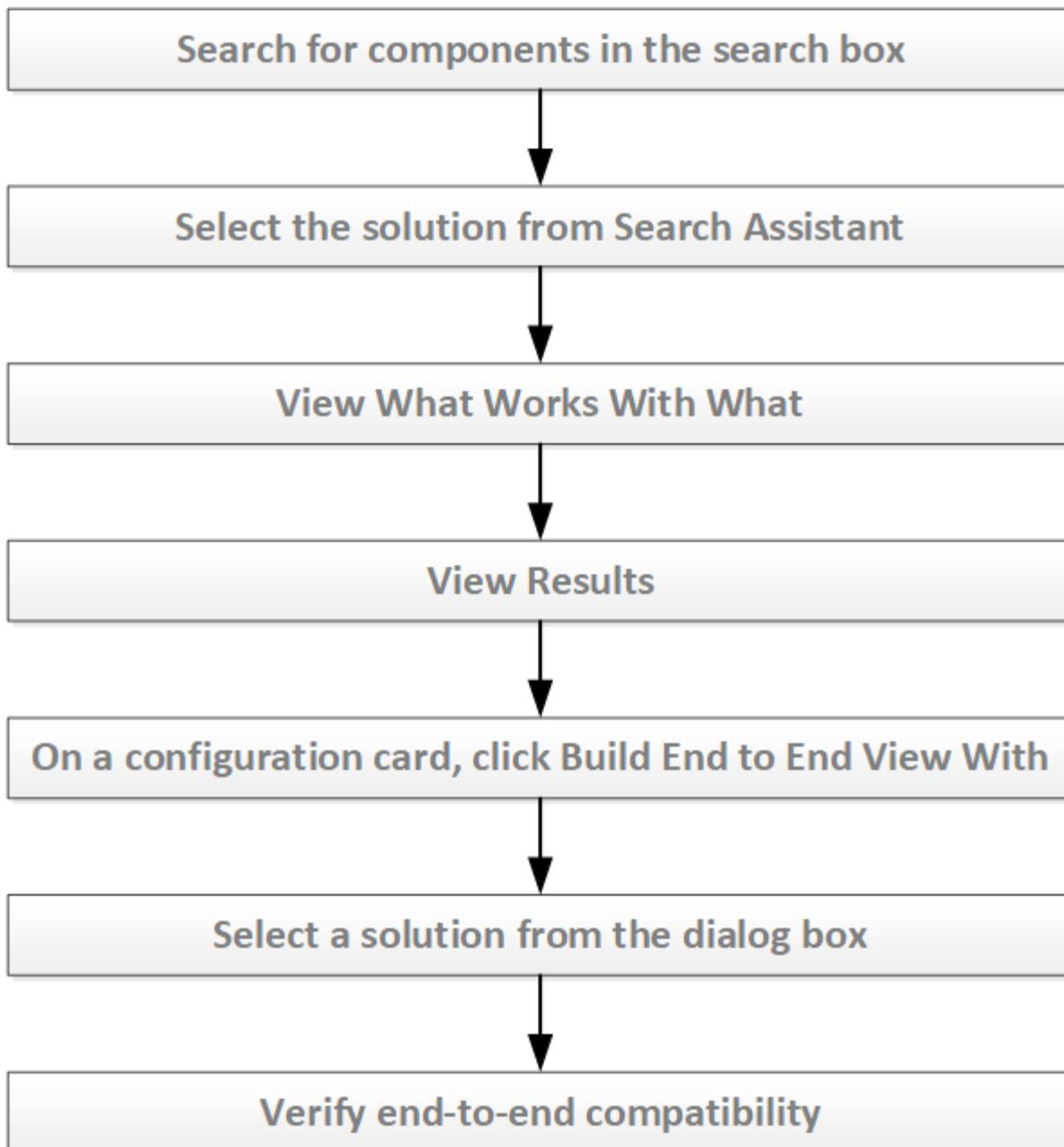


如果未看到预期结果、请清除筛选器。

## 在产品之间建立端到端兼容性

您可以使用互操作性表工具构建跨产品的端到端兼容性视图。

下面显示了工作流：



## 查看策略和准则

"策略和准则"页面介绍了有关该解决方案的所有最新信息和指导。

### 步骤

1. 单击\*Playground页面上的\*Policies & Policies\*。此时将打开“策略和准则”页面。
2. 查看解决方案的最新新闻、指导、策略信息和版权信息。在\*Playground页面上，您可以更改该解决方案以查看特定于该解决方案的其他策略和准则。
3. 关闭页面并返回到\*Playground页面。

## 使用假设条件

您可以浏览搜索条件支持的所有可能配置。您可以使用\*What If\*升级或降级选定配置的组件并探索兼容性。

如果找不到所需的配置，请单击\*Feedback\*报告问题。有关详细信息，请参见 [报告问题](#)。

## 用于确定兼容性的Active IQ互操作顾问工具

使用\* Active IQ互操作顾问\*工具可以在使用特定条件进行搜索时生成兼容性报告。

您可以按以下任一条件进行搜索：

- 序列号
- 集群ID
- OneCollect作业ID

您可以在\*MyAutoSupport\*中找到以前的搜索条件信息。

## 报告问题

如果遇到问题，您可以使用“报告问题”功能将问题报告给支持和反馈团队。

## 版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

## 商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。