

安裝**OnCommand Workflow Automation** 過程中的系統需求 OnCommand Workflow Automation 5.0

NetApp April 19, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-tw/workflow-automation-50/rhelinstall/reference-ports-required-for-oncommand-workflow-automation.html on April 19, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目錄

ý	裝OnCommand Workflow Automation 過程中的系統需求 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
	安裝WFA的硬體需求	1	
	安裝WFA的軟體需求 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	其他最低需求軟體	1	
	Workflow Automation所需的連接埠 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	

安裝OnCommand Workflow Automation 過程中的系統需求

在安裝WFA之前、您必須瞭解OnCommand Workflow Automation 到有關硬體和軟體的需求。

安裝WFA的硬體需求

下表列出WFA伺服器的最低硬體需求和建議硬體規格。

元件	最低要求	建議規格
CPU	2.27 GHz或更快、2核心、64位元	2.27 GHz或更快、2核心、64位元
RAM	4 GB	8 GB
可用磁碟空間	5 GB	20 GB



如果您要在虛擬機器(VM)上安裝WFA、則應保留所需的記憶體和CPU、以便VM擁有足夠的資源。安裝程式不會驗證CPU速度。

安裝WFA的軟體需求

下表列出與WFA伺服器相容的所有作業系統版本。

作業系統	版本
Red Hat Enterprise Linux	6.5、7.0、7.1 64位元作業系統、7.2、7.3及7.4
CentOS	7.1、7.2及7.3



WFA應安裝在專屬的實體機器或VM上。您不得在執行WFA的伺服器上安裝任何其他應用程式。

其他最低需求軟體

- 下列支援的瀏覽器之一:
 - Mozilla Firefox
 - Microsoft Internet Explorer
 - · Google Chrome
- 適用於您瀏覽器的最新版Adobe Flash Player
- Perl V5.10.1

您可以使用「./WFA-version number.bin-I」命令來取得有關應該安裝的Perl模組的資訊。

如需詳細資訊、請參閱互通性對照表工具。

相關資訊

"NetApp 互通性對照表工具"

Workflow Automation所需的連接埠

如果您使用防火牆、則必須注意Workflow Automation(WFA)所需的連接埠。

本節列出預設的連接埠號碼。如果您要使用非預設連接埠號碼、則必須開啟該連接埠以進行通訊。如需詳細資訊、請參閱防火牆上的文件。

下表列出應在WFA伺服器上開啟的預設連接埠:

連接埠	傳輸協定	方向	目的
80 \ 443	HTTP \ HTTPS	傳入	開啟WFA並登入
80 \ 443 \ 22	HTTP \ HTTPS \ SSH	傳出	命令執行(ZAPI 、PowerCLI)
445 \ 139 \ 389 \ 636	Microsoft - DS \ NetBios - SSN \ AD LDAP \ AD LDAPS	傳出	Microsoft Active Directory LDAP驗證
161.	SNMP	傳出	傳送工作流程狀態 的SNMP訊息
3306.	MySQL	傳入	快取唯讀使用者
25	SMTP	傳出	郵件通知
80 \ 443 \ 25	HTTP \ HTTPS \ SMTP	傳出	正在傳送AutoSupport 一 些資訊
514	系統記錄	傳出	傳送記錄到syslog伺服器

下表列出應在Data Center Manager伺服器上開啟的預設連接埠:

連接埠	傳輸協定	方向	目的
2638	Sybase	傳入	從Active IQ 6.0之前的版本的資料中心管理程式快取資料

連接埠	傳輸協定	方向	目的
3306.	MySQL	傳入	快取Active IQ 來自 於NetApp Data Center Manager 6.0及更新版本的 資料
8088 \ 8488	HTTP \ HTTPS	傳入	從Performance Advisor快 取資料、Performance Advisor是Active IQ 6.0之 前版本的部分

下表列出應在VMware vCenter上開啟的預設連接埠:

連接埠	傳輸協定	方向	目的
443	HTTPS	傳入	從VMware vCenter快取資料

下表列出應在SNMP主機上開啟的預設連接埠:

連接埠	傳輸協定	方向	目的
162%	SNMP	傳入	接收工作流程狀態 的SNMP訊息

版權資訊

Copyright © 2024 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。