

OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 1.0 版安裝指南



註、警示與警告



註:「註」表示可以幫助您更有效地使用產品的重要資訊。



警示:「警示」表示有可能會損壞硬體或導致資料遺失,並告訴您如何避免發生此類問題。



警告:「警告」表示有可能會導致財產損失、人身傷害甚至死亡。

版權所有 © 2017 Dell Inc. 或其子公司。版權所有, 翻印必究。Dell、EMC 與其他商標均為 Dell Inc. 或其子公司的商標。其他商標為其各自所有者的商標。

2017 - 02

修正版 A00

目錄

1 簡介	4
需求.....	4
2 設定 OMIVV	5
3 安裝 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager	6
新增 OMIVV 實體	6
卸下 OMIVV 實體.....	7
4 故障排除	9



簡介

OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 讓您可以監視 Dell PowerEdge 伺服器 and 機箱 (由 OpenManage Integration for VMware vCenter (OMIVV) 4.0 或更新版管理) 的健康狀況並分析重要指標。

需求

以下是安裝 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 的需求：

- 請確定您已安裝 VMware vRealize Operations Manager (vROPS) 6.3 版或更新版，然後再安裝 OpenManage Management Pack。
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 需要 OMIVV 4.0 版或更新版。
- 請確定您有 OMIVV 授權可管理 Dell 主機。如需更多有關 OMIVV 授權的資訊，請參閱 *vSphere Web 用戶端的 OpenManage Integration for VMware vCenter 快速安裝說明*。
- 若管理的伺服器數量超過 500，請確定 vROPS 組態設定為大。
- 請確定主機存在於 Dell OMIVV 的連線設定檔中，才能使用 Dell 管理套件加以管理。
- Dell 建議您使用 2.40.40.40 或更新版 iDRAC 韌體，以便準確管理和監視伺服器。

設定 OMIVV

需要啟用延伸監視支援才能設定 vROPS。

若要啟用延伸監視支援，請執行下列步驟：

1. 若要啟動 OMIVV 管理控制台，請打開網頁瀏覽器並在位址列輸入 **https://<裝置 IP> 或 <裝置主機名稱>**。
2. 在 **Login (登入)** 欄位中輸入密碼。
3. 在左方窗格中，按一下 **APPLIANCE MANAGEMENT (設備管理)** 並往下捲動至 **EXTENDED MONITORING (延伸監視)** 部份。
4. 在 **EXTENDED MONITORING (延伸監視)** 部份中，按一下 **Edit (編輯)** 並按一下 **Enable (啟用)** 或 **Disable (停用)** 以啟用或停用延伸監視。延伸監視支援預設為停用。

安裝 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager

若要安裝 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager，請執行下列步驟：

1. 造訪 Dell.com/Support/Home。
2. 在 **View products** (檢視產品) 部分，按一下 **Software and Security** (軟體與安全性)。
3. 在 **Software & Security** (軟體與安全性) 群組方塊中，按一下 **Virtualization Security** (虛擬安全性)。
4. 若要檢視文件，按一下所需的產品版本。
Product Support (產品支援) 頁面隨即顯示。
5. 從 Dell 支援網站下載自我解壓縮 .exe 檔案，包含發行公告和 Dell OpenManage Management Pack .pak 檔案。
6. 解壓縮儲存在暫時位置的 .exe 檔案。
7. 開啟 vRealize Operations Manager 控制台，例如 <https://<IP 或 主機名稱 或 FQDN>>。
8. 在 vRealize Operations Manager 的左方窗格中，按一下 **Administration (管理) → Solutions (解決方案)**。
9. 在 **Solutions (解決方案)** 標籤中，按一下 **+**。
Add Solution (新增解決方案) 頁面隨即顯示。
10. 若要導覽至 .pak 檔案的位置，請按一下 **Browse (瀏覽)**。
11. 選擇 **OpenManageAdapter .pak 檔案**。
12. 按一下 **Upload (上傳)**。
13. 若要繼續，請按一下 **Next (下一步)**。
Dell End User License Agreement (EULA)(使用者授權合約) 隨即顯示。
14. 選擇 **To accept the terms of agreement (接受此合約條款)**，然後按一下 **Next (下一步)**。
15. 按一下 **Finish (完成)**。
Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 現在會列在 vRealize Operations Manager 的 **Solutions (解決方案)** 標籤中。

新增 OMIVV 實體

請確定您已提供主機名稱或 FQDN 或 IP 位址，以及適當的 OMIVV 和 vROPS 登入憑證，以新增配接器實體。若要新增配接器實體，請執行下列步驟：

1. 在瀏覽器中啟動 vRealize Operations Manager 使用者介面。
2. 以系統管理員身分登入。
3. 按一下 **Administration (管理) → Solutions (解決方案)**。
Manage Solutions (管理解決方案) 隨即顯示。
4. 選擇 **Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager**，並按一下 **Configure (設定)**。
5. 在 **Manage Solution — Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack** 畫面中，執行下列步驟：
 - a. 實體設定：

1. 在 **Description (說明)** 欄位中，輸入說明。
- b. 基本設定：
 1. 輸入 OMIVV 實體的主機名稱或 FQDN 或 IP 位址。
 2. 若要新增登入憑證，請按一下 **+**。
 3. 提供用於驗證 OMIVV 的適當管理員 (預設為使用者名稱) 憑證，並確認您擁有能夠驗證 vROPS 的管理員權限。
 4. 按一下 **確定**。
 5. 若要確認您輸入的設定，請按一下 **Test Connection (測試連線)**。

 **註:**

確認已啟用延伸監視，否則會顯示 **Unable to establish a valid connection to the target system.Extended Monitoring is disabled.Enable Extended Monitoring in OMIVV admin portal (無法與目標系統建立有效的連線。延伸監視已停用。請在 OMIVV 管理入口網站中啟用延伸監視)** 錯誤訊息。如需更多詳細資訊，請參閱「[設定 OMIVV](#)」。

- c. 進階設定：
 1. 展開 **Advanced Settings (進階設定)** 然後從清單選擇控制器。
 2. Dell 建議您將值設定為 **True** 以使用 Auto Discovery (自動探索)。
 3. 按一下 **Save Settings (儲存設定)**
 4. 按一下 **關閉**。

Dell OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 會開始從 OMIVV 伺服器實體收集資料。

 **註:**

新增 OMIVV 實體後，會在資料收集週期循環三次後產生伺服器 and 機箱的資料和警示。資料收集週期預設為每 5 分鐘執行一次。

 **註:**

建立實體服务器和 ESXi 主機間的關係需要 vROPS 憑證。

 **註:**

如果您提供無效的 vROPS 憑證，將會顯示 **Unable to establish a valid connection to the target system.Check that vROPS credentials are correct or not (無法與目標系統建立有效的連線。請檢查 vROPS 憑證是否正確)** 錯誤訊息。

6. 跳至 **Homepage (首頁)**，在 **Dashboard list (儀表板清單)** 下拉式清單中選擇 **Dell OpenManage dashboards (Dell OpenManage 儀表板)**。

Dell OpenManage 儀表板現在會顯示。

 **註:**

若 OMIVV IP 變更，請在 **Manage Solution (管理解決方案)** 精靈中更新 IP。

 **註:**

若您想以另一個 OMIVV 取代現有的 OMIVV 實體，請刪除現有的 OMIVV 實體並設定新的 OMIVV 實體。

卸下 OMIVV 實體

1. 在瀏覽器中開啟 **vRealize Operations Manager** 使用者介面。
2. 以系統管理員身分登入。
3. 按一下 **Administration (管理) → Solutions (解決方案)**。
Manage Solutions Screen (管理解決方案畫面) 隨即顯示。
4. 按一下 **Management Pack Solution (管理套件解決方案)**。
5. 選擇 **Dell OpenManage vRealize Operations Management Pack**，然後按一下 **Configure (設定)**。
配接器實體清單隨即顯示。
6. 選擇所需實體，然後按一下 **Delete (刪除)**。





註:

刪除實體後，您可以停用 OMIVV 中的延伸監視。

故障排除

- 第一次運行庫存時不會收集韌體指標。第二次庫存週期後可取得韌體指標。
- 第一次安裝配接器時，所有 Dell 建立的自訂圖示都不會關聯。圖示會在您重新登入後重新關聯。
- 當您刪除 OMIVV 的設定實體，並在庫存檢視中發現舊有實體伺服器與機箱狀態顯示為未知時，請從 Inventory Explorer 頁面中刪除這些元件。
- 當您使用 OMIVV 實體設定配接器，並將其刪除，然後再次重新設定後，儀表板中的小工具可能不會載入。若要產生資料，請重新設定小工具。
- 機箱元件報告有健康與不健康兩種狀態，所有狀態不健康的元件均會回報為嚴重。