

OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 1.1 版 安裝指南

註、警示與警告

① **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。

1 簡介	4
事前準備作業.....	4
vROPS 支援對照表.....	4
2 設定 OMIVV	5
3 安裝或升級至 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.1	6
新增 OMIVV 實體.....	6
卸下 OMIVV 實體.....	8
4 故障排除	9

簡介

OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 讓您可以監視 Dell EMC 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。

主題：

- 事前準備作業
- vROPS 支援對照表

事前準備作業

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 版或更新版本。
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 需要安裝 OMIVV。
- 確定您有 OMIVV 授權以管理 Dell EMC 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*。
- 如果管理超過 500 個伺服器，請確定 vROPS 組態已設為超大 (6.5 及以上) 或大 (6.3 和 6.4)。
- 確定主機為 Dell EMC OMIVV 連線設定檔的一部分，以使用 Dell EMC 管理套件加以管理。
- Dell EMC 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。

vROPS 支援對照表

vROPS	Stratus	OMIVV	PowerEdge 伺服器世代
6.3	1.1	4.0	12,13
6.4			
6.5		4.1	12、13、14
6.6			

設定 OMIVV

需要在 OMIVV 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。

安裝或升級至 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.1

若要安裝或升級至 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager v1.1，請執行下列步驟：

- 1 造訪 Dell.com/Support/Home。
- 2 在**從所有產品中選擇**區段中，按一下**軟體和安全性**。
- 3 在**軟體和安全性**群組方塊中，按一下**虛擬化解決方案**。
- 4 若要下載產品，請按一下所需的產品版本。
Product Support (產品支援) 頁面隨即顯示。
- 5 從支援網站下載自我解壓縮 .exe 檔案，其包含版本資訊和 OpenManage Management Pack .pak 檔案。
- 6 解壓縮 .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**管理 > 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)**。
OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 現在會列在 **vRealize Operations Manager** 的**解決方案**標籤中。

- ① **註：** 解決方案使用者介面可能會凍結一陣子 (大約一分鐘左右)，直到管理套件安裝完成。
- ① **註：** 如果您是將 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 從 1.0 版升級到 1.1 版，則您需要在解決方案詳細資料標籤中，為每個配接器實體按一下**停止收集 > 開始收集**。
- ① **註：** 安裝或升級之後，您必須重新登入 OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager，以檢視 Dell 儀表板和 Dell 自訂圖示。

主題：

- [新增 OMIVV 實體](#)
- [卸下 OMIVV 實體](#)

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 登入認證，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 選取 **OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager**，並按一下 **設定**。
- 5 在 **管理解決方案 — OpenManage vRealize Operations Management Pack** 畫面中，執行下列步驟：
 - a 實體設定：
 - 1 在 **顯示名稱** 欄位中輸入配接器的名稱。
 - 2 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 若要新增登入認證，請按一下 **+**。
 - 3 提供適當的管理員 (預設使用者名稱) 認證，以驗證 OMIVV 及 vROPS 使用者的詳細資料。

註： 您必須具有 vROPS 的系統管理權限。

- 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 建議您將值設定為 **True** 以使用「自動探索」。
 - 3 按一下 **Save Settings (儲存設定)**
 - 4 按一下 **關閉**。

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和機箱的資料和警示。資料收集週期預設為每 5 分鐘執行一次。

註：

建立實體伺服器和 ESXi 主機間的關係需要 vROPS 認證。

註：

如果您提供無效的 vROPS 認證，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 認證是否正確)** 錯誤訊息。

- 6 移至 **首頁**，在 **儀表板清單** 下拉式功能表中，為舊版 vROPS (6.5 及更早版本) 選取 **OpenManage 儀表板**。若是 vROPS 6.6，請移至 **儀表板** 以檢視 **OpenManage 儀表板**。

OpenManage 儀表板現在即會顯示。

① 註:

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

① 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)**。
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 選取 **OpenManage vRealize Operations Management Pack**，然後按一下**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)**。

① 註:

刪除實體後，您可以停用 OMIVV 中的延伸監視。

- ① 註: 刪除作業視 OMIVV 管理的伺服器及機箱數量而定，可能需要幾分鐘的時間。

故障排除

- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 升級至 1.1 版之後，看不到任何 HDD 資源的指標。
 - OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 升級至 1.1 版之後，針對配接器實體您必須**停止收集**和**開始收集**，以反映正確的 HDD 指標。在多個實體的情況下，您需要為所有的配接器實體執行相同工作。
- OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 升級至 1.1 版之後，看不到 HDD 的任何歷史資料。
 - OpenManage Management Pack for vRealize Operations Manager 升級至 1.1 版之後，HDD 的歷史資料即無法使用。這是預期中的行為，在最新升級中，配接器會分別提供 HDD 及 SSD 資料。但是僅 SSD 的歷史資料可供使用。因為時間配接器已更新，HDD 指標會重新填入。
- 建立並設定新的配接器實體後，看不到韌體指標。
 - 韌體目錄正在重新整理時，並不會收集韌體指標。您需要在 OMIVV 重新執行清查作業，並在下一個收集循環之後查看指標。
- 刪除配接器實體後，仍看到資源處於未知狀態。
 - 您刪除配接器的設定實體，並在清查檢視中發現舊有實體伺服器 and 機箱狀態可能顯示為未知時，請從清查總管頁面中刪除這些元件。
- 我已刪除配接器實體，然後建立新的配接器並以相同的 OMIVV 加以設定，但現在小工具並未填入。
 - 如要填入資料，請在儀表中編輯小工具，並在不做任何變更的情況下儲存。