

給個人電腦和伺服器的 Veeam 備份代理程式

應用筆記

2023 年六月

公告

版權

© 版權所有 2023 QSAN 廣盛科技保留所有權利。未經 QSAN 廣盛科技書面許可，不得複製或傳播本文件的任何部分。

QSAN 認為本出版物在發布之日內容準確無誤。資訊如有更改，恕不另行通知。

商標

- QSAN、QSAN 標誌、QSAN.com、XCubeFAS、XCubeSAN、XCubeNXT、XCubeNAS、XCubeDAS、XEVO、SANOS 和 QSM 是 QSAN 廣盛科技的商標或註冊商標。
- Microsoft、Windows、Windows Server 和 Hyper-V 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家 / 地區的商標或註冊商標。
- Linux 是 Linus Torvalds 在美國和 / 或其他國家 / 地區的商標。
- UNIX 是 The Open Group 在美國和其他國家 / 地區的註冊商標。
- Mac 和 OS X 是 Apple Inc. 在美國和其他國家 / 地區的註冊商標。
- Java 和所有基於 Java 的商標和標誌是 Oracle 和 / 或其附屬公司的商標或註冊商標。
- VMware、ESXi 和 vSphere 是 VMware, Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
- Citrix 和 Xen 是 Citrix Systems, Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。
- 本文件中用於宣稱擁有商標和名稱的實體或其產品的其他商標和商品名稱均為其各自所有者的財產。

目錄

公告	i
注意	iv
前言	v
技術支援	v
資訊、提示和注意事項	v
1. 簡介	1
2. 安裝和配置	2
2.1. 系統要求	2
2.2. 安裝	3
2.3. 使用外部儲存裝置與 Veeam Agent	4
2.4. 配置備份作業	6
3. 結論	9
4. 附錄	10
4.1. 適用於	10
4.2. 參考	10

圖表

圖表 2-1	配置備份作業 - 第 1 步	6
圖表 2-2	配置備份作業 - 第 2 步	6
圖表 2-3	配置備份作業 - 第 3 步	7
圖表 2-4	配置備份作業 - 第 4 步	7
圖表 2-5	配置備份作業 - 第 5 步	8

注意

文件中所包含資訊的準確性已被審查。但它可能包含印刷錯誤或技術不準確，這將定期對文件進行更改，而這些更改將納入該出版物的新版本。QSAN 可能會對產品進行改進或更改，所有功能和產品規格如有更改，恕不另行通知或承擔義務。本文件中的所有陳述、資訊和建議均不構成任何明示或暗示的擔保。

此處包含的任何效能資料都是在受控環境中確定的。因此，在其他作業環境中獲得的結果可能會有很大差異。在開發級系統上進行的一些測試，並無法保證這些測試在一般的系統上是相同的。此外，一些測量值可能是透過外推估計的。實際結果可能會有所不同。本文件的使用者應驗證其特定環境的適用資料。

此資訊包含日常商業作業中使用的資料和報告的範例。為了盡可能完整地說明它們，這些例子包含個人、公司、品牌和產品的名稱。所有這些名稱都是虛構的，與實際商業企業使用的名稱和地址如有任何相似之處，純屬巧合。

前言

技術支援

您是否有任何問題或需要幫助解決問題？請聯絡 QSAN 技術支援團隊，我們會盡快回覆給您。

- 透過網站：https://www.qsan.com/technical_support
- 透過電話：+886-2-77206355
(服務時間：09:30 - 18:00，週一至週五，UTC+8)
- 透過 Skype 通話，Skype ID：qsan.support
(服務時間：09:30 - 02:00，週一至週五，UTC+8，夏令時間：09:30 - 01:00)
- 透過電子郵件：support@qsan.com

資訊、提示和注意事項

本文件使用以下符號來提醒使用者注意重要的安全和操作資訊。



資訊

資訊提供有用的知識、定義或術語以供參考。



提示

提示為更有效地執行任務提供了有用的建議。



注意事項

注意事項表示不採取指定的措施可能會導致系統損壞。

1. 簡介

Veeam Agent 是一款功能強大且免費的軟體解決方案，專為備份個人電腦和伺服器而設計。其中一個值得注意的特點是能夠與 NAS (網路附加儲存) 和 SAN (儲存區域網路) 裝置無縫整合，為使用者提供靈活且高效的備份選項。本應用筆記重點介紹了 Veeam Agent 與 NAS 和 SAN 聯合使用，展示了這種組合如何增強個人和組織的資料保護策略。透過本文提供的指示和最佳實踐，使用者將獲得有關如何有效整合 Veeam Agent 與 NAS 和 SAN 的寶貴見解，從而優化其備份流程並確保關鍵資料的安全性和可用性。

在這份介紹中，我們強調了 Veeam Agent 能夠與 NAS 和 SAN 裝置進行整合的能力。我們強調了這種整合在增強資料保護策略方面的價值。此外，我們提到應用筆記將提供指示和最佳實踐，以指導使用者如何有效地利用 Veeam Agent 與 NAS 和 SAN 的功能。最後，我們強調了通過這種結合方式優化備份流程並確保數據安全性和可用性的重要性。



資訊

Veeam Agent 網頁：[適用於微軟 Windows 的免費 Veeam Agent](#)



提示

QSAN 測試了免費的社區 (Community) 版本。它與工作站 (Workstation) 和伺服器 (Server) 等付費版本相容。這是功能比較表：[Veeam Agent 功能比較表](#)

2. 安裝和配置

2.1. 系統要求

Veeam Agent 的設計目的是輕巧並與各種硬體配置相容。它可以安裝在個人電腦和伺服器上，適用於資訊科技環境。Veeam Agent 的系統需求非常低，使大多數使用者都能夠使用。

硬體：

- 中央處理器：1 GHz 或更快
- 記憶體：2 GB 或更多
- 硬碟空間：系統硬碟上至少有 200 MB 的可用空間用於安裝

網路：

- 需要網路連接以啟用初始產品和取得更新



提示

務必確保硬體符合最低需求，以確保在使用 Veeam Agent 時能順利運作並提供良好的效能是非常重要的。此外，系統應具備足夠的硬碟空間來容納備份資料。

這些系統需求的目的是為了與在個人和資訊技術環境中常見的各種個人電腦和伺服器相容性。透過滿足這些需求，使用者可以進行安裝，並享受使用 Veeam Agent 備份個人電腦或伺服器的好處。

2.2. 安裝

要安裝和配置 Veeam Agent，請按照以下步驟操作：

1. 拜訪以下網頁下載適用於 Windows 的 Veeam Agent：[適用於微軟 Windows 的免費 Veeam Agent](#)
2. 在下載頁面上，點擊 **Download Now (立即下載)** 按鈕開始下載過程。根據您的系統架構選擇合適的版本 (32 位元或 64 位元)。
3. 下載完成後，找到安裝檔案並雙擊它開始安裝過程。
4. 在 Veeam Agent 安裝精靈中，仔細閱讀並接受 EULA (終端使用者授權協定) 以繼續安裝。
5. 選擇所需的安裝類型。可用選項包括 Typical (典型) 或 Custom (自定義)。對於大多數使用者，建議使用 **Typical (典型)** 安裝，因為它包括備份操作所需的所有組件。
6. 在系統上指定要安裝 Veeam Agent 的安裝位置。預設情況下，該軟體會建議一個位置，但您可以根據需要選擇不同的路徑。
7. 在接下來的螢幕上，您可以選擇安裝其他組件或配置進階設置。查看可用選項並根據您的要求進行任何必要的選擇。
8. 查看並確認安裝設置後，點擊 **Install (安裝)** 按鈕開始安裝過程。
9. 安裝程序現在將繼續在您的系統上安裝 Veeam Agent。這可能需要一些時間。
10. 安裝完成後，您將看到一則確認訊息。您可以選擇立即啟動 Veeam Agent 或退出安裝程序。
11. 要配置 Veeam Agent，請從**開始**功能表或桌面快捷方式啟動應用程式。
12. 按照螢幕提示設定備份作業，選擇要包含在備份中的檔案和資料夾，並指定備份目的地，例如 NAS 或 SAN 儲存。

13. 配置備份設定後，您可以安排備份作業以指定的時間間隔自動執行。

完成了！您現在已成功安裝並配置了 Veeam Agent。您可以開始享受自動備份和資料保護為您的個人電腦或伺服器帶來的好處。請記得根據您不斷變化的需求定期檢閱和調整備份設定。

2.3. 使用外部儲存裝置與 Veeam Agent

如欲了解有關 QSAN NAS 或 SAN 的安裝詳情，請點擊[此處](#)。

- 簡要解釋如何與 Veeam Agent 搭配使用外部儲存裝置，如 [NAS](#) (網路附加儲存) 和 [SAN](#) (儲存區域網路) 的概念。
- 強調利用外部儲存來進行備份的好處，包括提升資料安全性、可擴充性和管理便利性。

利用 NAS 進行備份

- 解釋使用 NAS 作為 Veeam Agent 備份目的地的優點和便利性。
- 討論設定和配置 Veeam Agent 以將資料備份到 NAS 裝置的步驟。
- 強調使 NAS 成為儲存備份的理想選擇功能，例如網路可存取性、共享儲存能力和內建冗餘性。

發揮 SAN 的效能優勢

- 強調利用 SAN 技術與 Veeam Agent 一起使用的效能優點。
- 討論 SAN 提供高速資料傳輸、低延遲和高效的儲存利用率，以進行備份操作。
- 提供整合 Veeam Agent 與 SAN 基礎設施的指南，以優化備份效能並減少對生產系統的影響。

外部儲存整合的最佳實踐

- 提供有效利用外部儲存裝置與 Veeam Agent 的最佳實踐和建議。
- 討論根據容量、效能需求和預算選擇適當的 NAS 或 SAN 解決方案時的注意事項。
- 提供有關配置存取權限、安全設定和網路連接性的指南，以實現與外部儲存的無縫整合。

外部儲存的監控與管理

- 解釋如何監控和管理與 Veeam Agent 一起使用的外部儲存裝置。
- 討論監控備份作業、儲存容量和 NAS 或 SAN 基礎設施健康狀況的重要性。
- 介紹 Veeam 的監控和管理工具，可用於確保備份環境的最佳效能和可靠性。

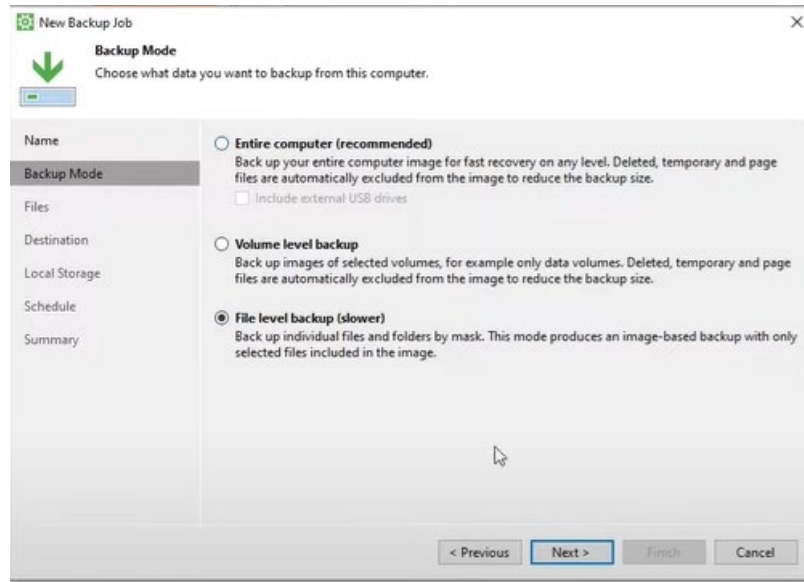
案例研究和成功案例

- 分享那些成功實施 Veeam Agent 與外部儲存的組織或個人的實際案例和成功案例。
- 強調特定情境下，NAS 或 SAN 整合帶來的顯著好處，例如提升的備份速度、儲存效能或災難恢復能力。

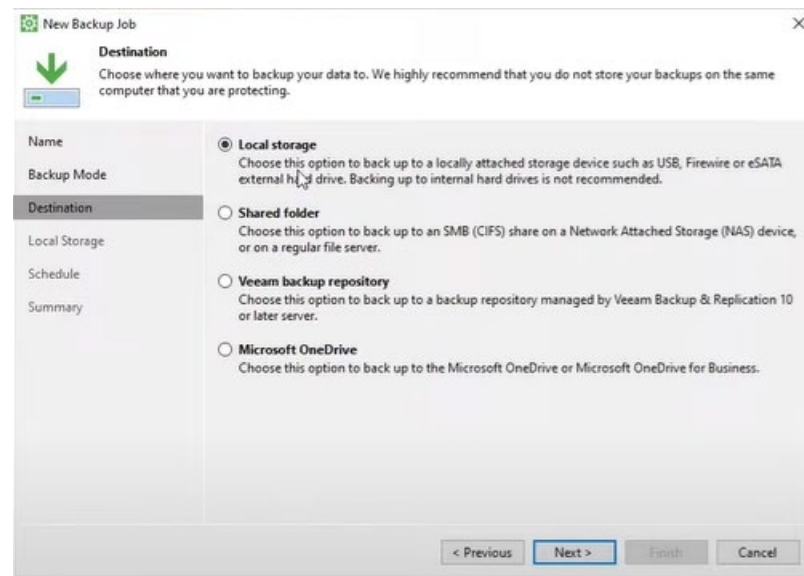
透過著重於外部儲存裝置的整合，特別是 NAS 和 SAN，本章旨在展示這些技術與 Veeam Agent 並用的優點和便利性。強調 NAS 的優勢，如其易用性和彈性，同時突顯 SAN 的高效能能力。此外，值得注意的是，作為儲存解決方案的領先供應商 QSAN 完全與 Veeam Agent 相容且受到支援。QSAN 的儲存系統提供強大的功能和可靠的效能，使其成為企業追求與 Veeam Agent 之間無縫整合和高效資料備份的絕佳選擇。Veeam Agent 與 QSAN 儲存的結合為各種規模組織確保了全面可靠的資料保護解決方案。

2.4. 配置備份作業

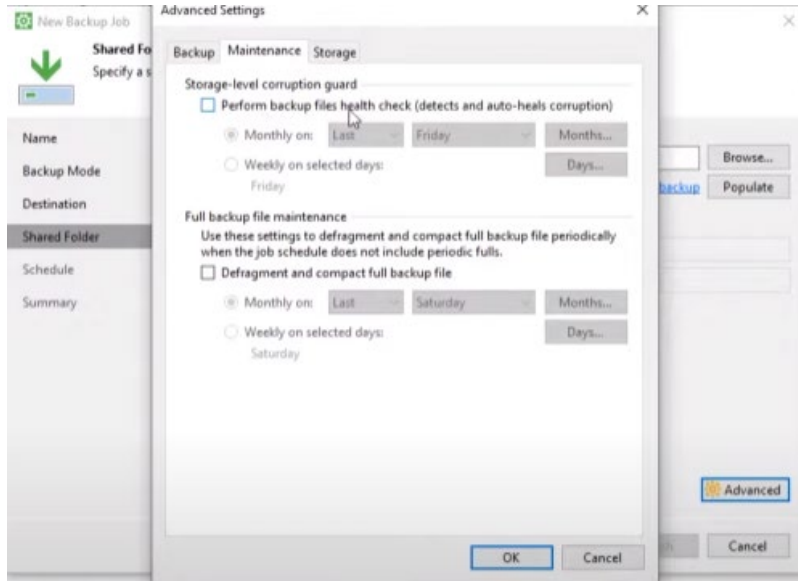
以下是配置備份作業的範例。



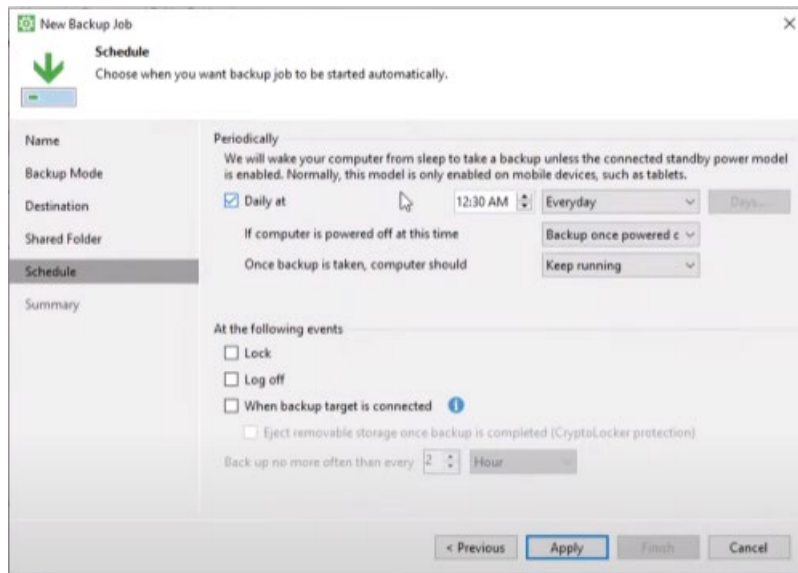
圖表 2-1 配置備份作業 - 第 1 步



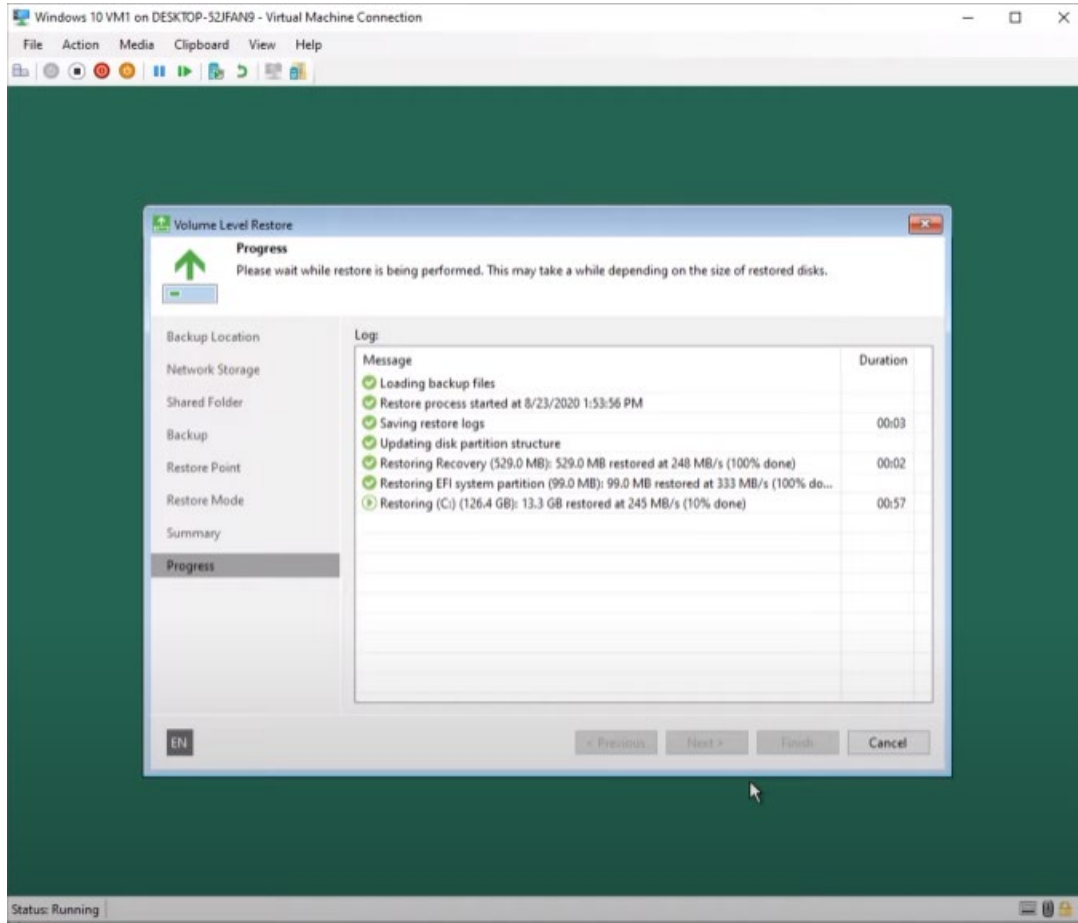
圖表 2-2 配置備份作業 - 第 2 步



圖表 2-3 配置備份作業 - 第 3 步



圖表 2-4 配置備份作業 - 第 4 步



圖表 2-5 配置備份作業 - 第 5 步

3. 結論

Veeam Agent 為備份個人電腦和伺服器提供強大且免費的軟件解決方案。透過利用像 NAS 和 SAN 這樣的外部儲存裝置，使用者可以增加彈性、便利性和效能，提升其資料保護策略。NAS 提供網路存取、共享儲存能力和易於管理等優勢，使其成為備份目的地的理想選擇。另一方面，SAN 提供高速資料傳輸、低延遲和高效儲存利用率，適應對效能要求嚴格的組織。

在這份應用筆記中，我們探討了 Veeam Agent 的安裝和配置，強調其與外部儲存選項的相容性。我們突出了使用 NAS 的便利性優勢和 SAN 的高效能能力優勢。我們分享了最佳實踐，引導使用者有效整合外部儲存與 Veeam Agent，確保最佳的備份效能和資料安全性。

此外，我們還提到，值得信賴的存儲解決方案提供商 QSAN 與 Veeam Agent 完全相容並受其支援。這種相容性為企業提供了可靠且無縫整合的選項，進一步增強了備份體驗，確保全面的資料保護解決方案。

透過此應用筆記中提供的指南和建議，使用者可以充分發揮 Veeam Agent 與 NAS 或 SAN 的潛力，最終確保關鍵資料的安全性、可用性和可復原性。無論是備份個人電腦還是保護伺服器環境，Veeam Agent 與外部儲存裝置的整合使使用者能夠擁有高效且可擴充的備份解決方案。

請記住，資料保護至關重要，利用 Veeam Agent 與外部儲存的能力是保護您的資訊資產的寶貴方法。

4. 附錄

4.1. 適用於

- XEVO 韌體版本 2.0.0 及更高版本
- QSM 韌體版本 3.3.0 及更高版本

4.2. 參考

Veeam Agent

- [適用於微軟 Windows 的免費 Veeam Agent](#)
- [Veeam Agent 功能比較表](#)

軟體手冊

- [XEVO 軟體手冊](#)
- [QSM 軟體手冊](#)