

Veeam Availability Suite Availability for the Always-On Enterprise

Veeam Availability Suite 簡介

Veeam® Availability Suite™ 將 Veeam Backup & Replication™ 業界領先的備份、還原和複製功能與適用於 VMware vSphere 和 Microsoft Hyper-V 的 Veeam ONE™ 的進階監控、報告和容量規劃功能融為一體。

ESG¹ 最近的一份分析師報告顯示，透過使用 Veeam 的 Availability Suite：

- 96% 的 Veeam 復原可以在復原時間目標 (RTO) 服務水準協議內完成，而其他解決方案則只有 78%
- 與使用之前的解決方案相比，83% 的客戶在採用 Veeam 解決方案之後對其當前備份更有信心
- 71% 的 Veeam 客戶反映，其 Veeam 解決方案相比，其他解決方案提高了備份的可靠性
- 透過避免部署問題，65% 的 Veeam 虛擬實驗室 (Virtual Lab) 用戶每月可節省 1,000 美元乃至更多的費用，84% 的用戶每月可節省一小時乃至更多的部署時間
- 使用 Veeam 監控和報告工具的 Veeam 客戶當中有 71% 反映其風險意識相比其他解決方案有所提高

¹ ESG Customer Insights Research (《ESG 客戶洞察研究》)，2014 年 2 月

「如果您需要無憂無慮的可用性，那就選擇 Veeam 吧。在市場上推出的所有解決方案中，Veeam 就像展示廳裡的法拉利。」

John Burks，
資訊技術總監，BLR

為了更快地配置 IT 服務、加強安全性和控制、降低營運成本並提高企業敏捷性，各個組織正在推進其資料中心的現代化。在建設現代資料中心的同時，這些組織也在投資實施伺服器虛擬化、現代儲存應用程式和雲端式服務。

然而，企業也面臨著最終用戶的新需求，其中包括 24/7 (每週 7 天、每天 24 小時) 不間斷存取資料和應用程式，對於停機時間或資料遺失的零容忍以及資料量每年 30% - 50% 的指數級增長。特別是，資訊長們紛紛反映，企業對盡可能縮短停機時間和保證資料始終可存取的要求越來越高。

可用性差距和持續上線業務

隨著這些可用性要求的日益高漲，企業紛紛嘗試採用持續上線 (Always-On™) 方法。然而，許多企業仍安於現狀，固守傳統備份解決方案，這使他們繼續面臨以下缺陷：

- 長達數小時乃至數天的復原時間目標 (RTO) 與復原點目標 (RPO)
- 每個季度只有不到 6% 的備份經過測試
- 超過 16% 的備份復原失敗
- 59% 的應用程式補丁或升級導致停機時間超出預期
- 有限的透視能力，無法在問題影響系統運行之前予以提前檢測



這就導致 IT 部門有效確保可用性的能力與企業對持續上線業務 (Always-On Business) 的需求之間存在一定的差距，即所謂的「可用性差距」。事實上，82% 的資訊長稱，其提供的可用性水準與最終用戶的需求之間存在一定的差距。

填補可用性差距

Veeam 透過為客戶提供一種完全不同的解決方案 (即可用性解決方案) 來彌合這一差距，該解決方案能夠實現在不到 15 分鐘的時間內復原所有應用程式和資料的復原時間和復原點目標 (RTPO™)。

v9 中的新功能

透過進一步利用在現代儲存和雲運算領域做出的 IT 投資和提供更多的企業級增強功能，Veeam Availability Suite v9 可以實現持續上線業務 (Always-On Business)。

Veeam Explorer for Storage Snapshots 和適用於 EMC 的從儲存快照備份 新功能

利用 EMC VNX 和 VNXe 混合儲存陣列技術從儲存快照建立超快備份，從而快速高效地復原整個虛擬機器或個別項目。

Veeam Cloud Connect 新功能

使用單一服務提供者提供的雲端式完全整合式災難復原，快速又安全，可確保關鍵應用程式的可用性。

Veeam Explorer for Oracle 新功能

實現 Oracle 資料庫的快速交易層級復原，包括無代理程式交易記錄備份；輕鬆還原到精確時間點。

擴展式備份儲存庫 新功能

建立單一的虛擬備份儲存集區，您可以將備份分配到該虛擬儲存集區中，這樣您就可以輕鬆自由地擴展備份儲存容量。

Veeam Explorer for Microsoft Exchange、Active Directory、SharePoint 和 SQL Server 增強功能

eDiscovery for Exchange、還原群組原則物件、適用於 Active Directory 的整合 DNS 記錄等，適用於 SharePoint 的全網站復原和網站集復原以及適用於 SQL Server 的表格層級復原。

儲存快照按需沙箱 新功能

使用儲存快照建立完全隔離的生產環境複本，以便快速輕鬆地進行測試和故障排除。

直接 NFS 存取 新功能

透過從基於檔案的(NFS)主儲存中備份，能夠更快地執行 VMware 備份並降低對虛擬環境的影響。

...更多功能!

實現持續上線業務的五大關鍵功能

Veeam Availability Suite 為組織提供實現持續上線業務 (Always-On Business) 所需的五大關鍵功能：



高速復原

按照您需要的方式快速復原需要的內容 Veeam Availability Suite 包含即時虛擬機器復原 (Instant VM Recovery™)、Veeam Explorer™ for Microsoft Exchange、Active Directory、SharePoint、SQL Server 以及 Veeam Explorer for Oracle 等工具，可協助您快速復原需要的資料，從而實現不到 15 分鐘的復原時間目標 (RTO)！



避免遺失資料

極佳的復原點目標 (RPO) 和精簡高效的災難復原借助二合一式備份與複製 (2-in-1: backup and replication™)、內建廣域網路加速、適用於 EMC、HP 和 NetApp 儲存裝置的從儲存快照備份功能、Veeam Cloud Connect、擴展式備份儲存庫 (Scale-out Backup Repository™)、EMC Data Domain Boost 和 HP StoreOnce Catalyst 整合、原生磁帶支援等功能，您可以避免遺失資料並實現不到 15 分鐘的復原點目標 (RPO)。



經過驗證的可復原性

保證每次都能復原每個檔案、應用程式或虛擬伺服器使用 SureBackup® 和 SureReplica，您可以確信在需要時，您的檔案、應用程式和虛擬伺服器一定能夠可靠地還原，還可透過自動備份和災難復原 (DR) 測試來確保業務彈性。



有效利用資料

使用備份資料和儲存快照建立生產環境的精確複本借助於虛擬實驗室 (Virtual Lab)，您可以在實際部署對系統所做變更之前，先在仿生產環境中進行測試，從而實現低風險部署。



全面透視

主動監控問題並在問題影響系統運行之前發出預警 Veeam Availability Suite 提供監控和預警工具，以便您可以發現 IT 環境中的問題並在問題造成嚴重影響之前收到預警，利用該工具，您可以全面透視 Veeam 備份、VMware vSphere 和 Microsoft Hyper-V 基礎架構。



瞭解更多資訊
veeam.com



下載免費試用版
veeam.com/availabilitysuite

全球聯盟合作夥伴：



Microsoft Partner
Gold Application Development
Gold Datacenter

Hewlett Packard
Enterprise

