

# Backup Exec

## 快速、符合成本效益、統一的保護任意位置資料的備份與回復解決方案

### --全面支援虛擬、實體以及雲端



#### 概述

Veritas Backup Exec™ 致力於提供簡單、安全和統一的資料保護解決方案與服務。您可以選擇要備份的內容、存儲的位置以及備份方式。無論本地備份到雲端、保護雲端中的工作負載、從雲端恢復還是僅連接到本地儲存，您的數據在每個階段都保持極致的安全性與可用性。(參見圖1)

Backup Exec可以永久或定期訂閱授權許可的形式購買，其功能級別為銅級、銀級以及金級。銅級提供了簡單環境的基本覆蓋。銀級提供最常用的功能。金級包括Backup Exec中可用的所有功能，授權計價是基於每TB前端資料授權(FETB)或需要備份的實例數(Instance)-10個實例為一個授權組。您可以選擇相同級數的任意數量授權組。

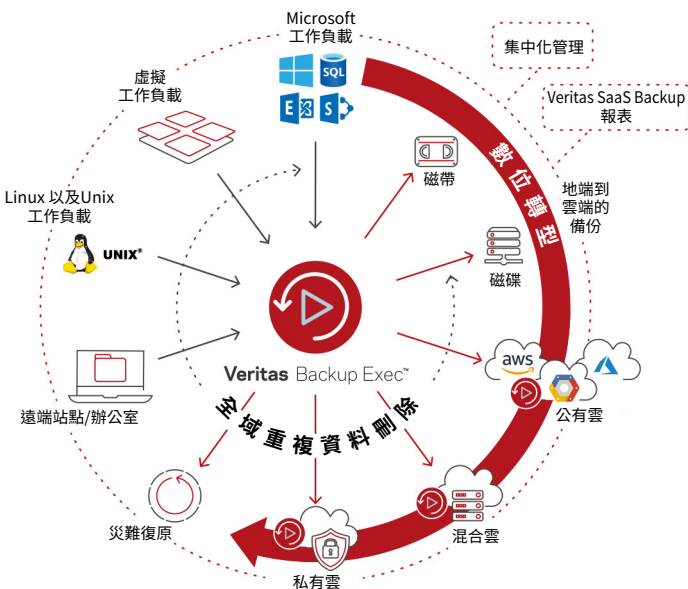


圖1. Backup Exec提供了真實、統一的更具有成本效益的資料保護，簡單易懂的單一主控台支援跨雲端、虛擬和實體部署進行備份與管理。

#### 重要功能與效益

- 同時支援公用和混合型雲端、虛擬和實體環境適用的統一解決方案，可簡化備份作業，並消除使用多項單一功能產品的成本和複雜性。
- 支援Azure檔案儲存體及Amazon FSx for Windows File Server。
- 支援新的雲端儲存：Backup Exec 使用者透過支援以下 Amazon 雲端儲存層，從雲端儲存選擇獲益，能夠取得更大的彈性且更加經濟：
  - \* Amazon S3 Glacier
  - \* Amazon S3 Glacier Deep Archive
  - \* Amazon S3 Intelligent-Tiering
  - \* Amazon S3 One Zone-Infrequent Access
- 勒索軟體復原能力增強功能--作為磁碟儲存鎖定功能中持續增強功能的一部分，Backup Exec 不允許其他非 Backup Exec 程序透過執行外部程式碼來修改備份資料。
- Backup Exec Accelerator--Backup Exec 支援 VMware 和 Hyper-V 虛擬機器的永久增量備份。透過在 Backup Exec 伺服器上建立整合的完整備份集，它無需頻繁對來源虛擬機器進行完整備份。
- 支援SQL Server Always On 可用性群組--現在 Backup Exec 使用 SQL server 2012 及更高版本保護 SQL Server Always On 可用性群組中的資料庫。
- 透過與 Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) 及 VMware vStorage™ APIs for Data Protection (VADP) 的深度整合，快速進行虛擬機器快照，進而減少 CPU、記憶體和 I/O 負載效能對虛擬主機的影響。
- VMware和Hyper-V虛擬機器的即時復原可針對災難復原、合規、測試及應用程式部署，提供立即可用的伺服器與資料複本。
- Recovery Ready 功能可為虛擬機器備份提供自動化災難復原測試和復原能力。
- Backup Exec 與 Veritas SaaS Backup 相整合，可以實現對這兩個產品進行統一報告也可同時為 Office 365 和其他 SaaS 工作負載提供完全自動的資料防護。
- GDPR Guard-Backup Exec使用者現在可以攔截對某些已備份項目的存取，以滿足組織的隱私權和符合性需求。透過 GDPR Guard，使用者可以指定應不再使用 Backup Exec 檢視或還原的已攔截項目的清單。
- 整合式裸機、實體至虛擬 (P2V) 及虛擬至實體 (V2P) 復原，將停機時間及中斷減至最少。
- 即時雲端復原--BackupExec使用者取得由AzureSiteRecovery 提供支援的災難復原功能。您可以監控複製運作狀態，並針對其主機已架構 Azure Site Recovery 的內部部署虛擬機器啟用複製。
- 提供整合128-/256位元的AES專業級加密並符合支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 3.1/3.2 需求的資料防護，可為您的數據提供卓越的安全性。

## 簡單而強大

簡單卻強大的解決方案能讓您以更低的複雜性解決更多問題，改善管理效率。Backup Exec 能夠滿足：

- 滿足備份與復原需求。
- 勒索軟體復原能力增強功能。
- 降低儲存成本。
- 保護機密資料。
- 遵循法規要求。
- 減少基礎架構中的特殊備份工具。

「我們的備份相當完整，穩定性近乎100%，且還原作業總是成功，完全無需煩惱。它就是這麼好用。」

— Task Force Tips Inc. IT 總監  
Brandon Mosak

## 快速可靠的備份與復原

Backup Exec—可縮短備份或復原重要資訊、應用程式及伺服器所需的時間，滿足 貴公司的資料保護需求。採用 Backup Exec，您就可以使用各種彈性備份與復原方式，減輕停機的風險與成本。無論您使用的是磁碟、磁帶或雲端，都能輕鬆確實地復原資訊。

## 與Azure Site Recovery整合

借助即時雲端復原(Instant Cloud Recovery)，可協助您針對其主機已架構 Azure Site Recovery 的內部部署虛擬機器 (VMware 和 Hyper-V) 啟用複製(如圖二)。如果發生中斷或失敗，您可以將複製的虛擬機器容錯轉移至Azure，以確保其適用於商務作業。此整合的災難恢復即服務 (DRaaS)解決方案可以將關鍵業務站點和數據的恢復點目標(RPO)和恢復時間目標(RTO)最小化，並且可以將站點外恢復到Azure。

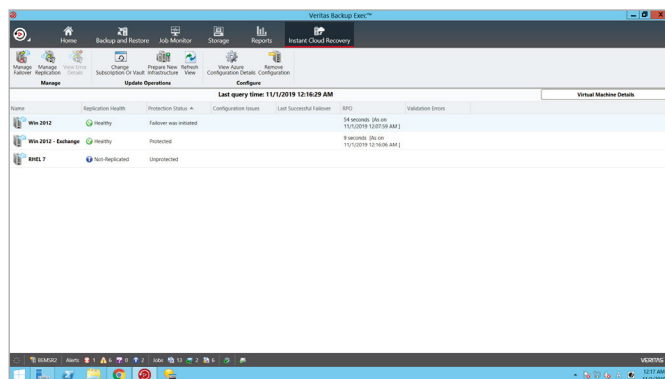


圖2. Backup Exec的即時雲端復原功能

## 更少的空間儲存更多資料

無論資料變化程度多大，Backup Exec 彈性的全面重複資料刪除都能協助您解決資料成長的挑戰。它可協助將備份所需時段減至最短、降低網路流量，並減少儲存備份資料所需的磁碟空間。全新的雲端重複資料刪除技術提供全面的雲端重複資料刪除，能夠節省儲存和基礎架構成本，因此可降低整體持有成本 (TCO)。

## 與 VMware 和 Hyper-V 的進階整合

Backup Exec具有與 VMware 和 Hyper-V 的進階整合功能，可保護您的整個虛擬環境。您可以隨時隨地復原所需的資料。Backup Exec 也具備利用代理程式或無代理程式方法保護 VMware 和 Hyper-V 環境的彈性，包括Microsoft和Linux的實體機(本地或雲端中)之外。透過虛擬機的備份輕鬆建立即時恢復副本，並使用Backup Exec Recovery Ready執行自動恢復。

Backup Exec 使用 Resilient Change Tracking (RCT) 方法，與Hyper-V的最新API整合，進而提高了50%增量和差異備份性能。此版本還引入了擴展的超融合環境支持，包括Server Message Block (SMB) 3.0 上的 Hyper-V 虛擬機器之保護以及Storage Spaces Direct(S2D)和向外延展檔案伺服器之共用。

## 彈性

並非任何備份解決方案都能彈性地保護 貴公司所有的資訊--無論是雲端、虛擬還是實體。選擇適合您的資料保護架構，而不是讓軟體決定您的設定。將任何資料備份至幾乎任何儲存裝置，接著從幾乎任何地點加以還原。從虛擬機器、整台伺服器、應用程式、單一檔案和資料夾、到精細的應用程式物件，Backup Exec 是能夠滿足您所有資料保護需求的單一解決方案。

## 兼具雲端、虛擬和實體資料保護功能的單一解決方案

要降低成本並簡化備份工作，必須先部署專為整個基礎架構而設計，涵蓋虛擬、實體或雲端平台的單一解決方案。Backup Exec 已與VMware、Microsoft 與 Linux 平台深度整合，能夠從同一個使用者主控台保護一至數千台的伺服器及虛擬機器，提供最佳效能與效率。擴充性是備份與復原的重要考量，而 Backup Exec 可隨著 貴公司成長而持續提供支援。

## 涵蓋雲端、磁碟和磁帶的混合型架構

無論是內部部署或雲端，除了 Microsoft 和 Linux 實體機器之外，

Backup Exec 也具備利用代理程式或無代理程式方法保護 VMware 和 Hyper-V 環境的彈性。彈性的目標選項可讓您將資料寫入至幾乎任何儲存裝置，包括磁碟、磁帶、託管儲存空間，或直接寫入至公用雲端服務，例如 Amazon S3、Google Cloud Storage 和 Microsoft Azure。Amazon Storage Gateway、Microsoft StorSimple 等閘道裝置可協助您快速移轉至經濟實惠的雲端儲存空間。

## 快速、高效率及多樣化的復原功能

Backup Exec 可藉由單次備份，迅速復原任何層級的精細資料。只要按幾下滑鼠，就能從雲端伺服器、虛擬機器和實體伺服器復原整個應用程式、個別物件、檔案、資料夾，包括從Microsoft® Exchange、Active Directory®、SQLServer®及SharePoint®復原精細應用程式項目。Backup Exec 會智慧地為備份資料製作索引與目錄，因此您無需浪費寶貴的時間和磁碟空間掛載備份工作、判斷其中包含了哪些內容以及搜尋特定資料。Backup Exec 能夠有效率地從備份直接還原資料，在您最需要時，簡化與加速復原作業。

Backup Exec 也提供內建的災難復原 (DR) 功能，可將停機時間減至最短、降低風險以及免除業務中斷的情形。若發生災難，Backup Exec 能夠在短短數分鐘內從裸機狀態將整台伺服器復原至相同硬體或不同的硬體，而無須數小時或數日的時間。它也能將實體伺服器或伺服器備份轉換至虛擬機器。受保護的虛擬機器可從備份資料集迅速啟動以供立即使用。

## 備受信賴

複雜的備份與復原產品在管理方面的效率不彰、耗時而且所費不貲。透過直覺式輔助精靈與深入分析的儀表板，無論從舊版升級或由競爭產品改用，Backup Exec 都十分容易建置、使用與管理。

## 易於管理

透過包含直覺式儀表板和精靈的易用介面快速追蹤、監控所有備份與復原工作。只要按幾下滑鼠，就能設定備份工作、檢視備份狀態及執行快速復原。不同於使用複雜的政策，以視覺化方式的工作流程可讓您複製內部部署與異地的資料，或是將資料複製到雲端，不僅能節省時間，還能簡化備份防護措施的建置工作。此外，Backup Exec 的集中化管理主控台可提供可擴充的分散據點管理功能，以減少管理備份作業所需的時間和資源。

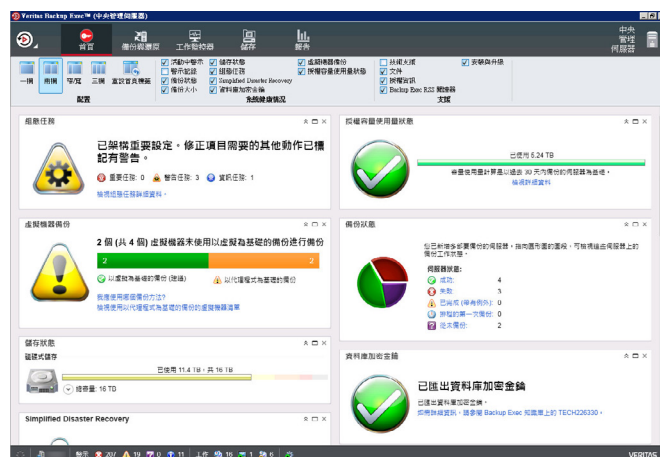


圖3. Backup Exec的使用者操作介面

## 卓越的能見度

更明智的決策始於更優異的能見度。Backup Exec能賦予您整個備份與復原基礎架構的能見度，以便在需要時採取行動。輕鬆地執行備份資料的精細搜尋，包括根據主旨搜尋信箱資料、根據名稱搜尋 Microsoft SQL 資料庫，或根據文件名稱搜尋 SharePoint 資料等。設定 Backup Exec，讓它以智慧化方式瀏覽您的環境，找出處於風險中的伺服器、虛擬機器及其他資料。

## 創新

Backup Exec擁有Veritas在備份、恢復、虛擬化和重複資料刪除領域的數百項專利，Backup Exec 打造跨界資料保護平台，保持了將創新科技首先推向市場的悠久傳統。

「其他市售產品望塵莫及的效能與實用性。」

— AutoChair IT 經理  
Terry Creen

## 適用版本、代理程式及選項

### Backup Exec 版本

Backup Exec 提供四種授權選項--按模組授權、按處理器插槽數量、按 TB 授權、實例數(Instance)或線上更新

- Backup Exec (分項計價：按模組、媒體伺服器、代理程式或選項授權)
- Backup Exec V-Ray Edition (按佔用的處理器插槽數量授權)
- Backup Exec Capacity Edition (按每 TB 前端資料授權)
- 依需要備份的實例數(Instance)-10個實例為一個授權組(SKU)
- 線上更新版本

### Backup Exec 代理程式與選項(可採買斷式每年購買更新以及年度訂閱模式購買)

Backup Exec 可為雲端、虛擬和實體環境提供高擴充性、易於管理的備份和復原功能。Backup Exec 代理程式和選項能延伸 Backup Exec 的特性與功能，以支援重要的應用程式、資料庫、儲存組態等。

- Backup Exec Subscription 軟體可讓您針對不斷變化的企業需求迅速調整和擴充，達到簡化授權管理的效果。Backup Exec 線上更新授權訂定單一的年度線上更新價格，提供統一的資料防護解決方案軟體以及升級和新功能發佈。線上更新版本分為三種：銅級、銀級和金級：
  - 銅級版本：年度線上更新和先期收費--為內部部署和雲端提供檔案伺服器防護功能。
  - 銀級版本：年度線上更新和先期收費--可為內部部署和雲端提供檔案伺服器、資料庫和應用程式防護功能。
  - 金級版本：年度線上更新和先期收費--運用多據點的備份伺服器集中化管理，為內部部署和雲端提供檔案伺服器、資料庫和應用程式防護功能。
- Backup Exec V-Ray Edition 包含 Agent for Applications and Databases、Agent for VMware and Hyper-V 以及 Deduplication Option。(可視需要增加並授權更多代理程式與選項)
- Backup Exec 分項計價：代理程式與選項為單獨授權。

## 代理程式

- Agent for Applications and Databases
- Agent for VMware and Hyper-V
- Agent for Windows®
- Agent for Linux
- Remote Media Agent for Linux
- Agent for AIX (Backup Exec 21.1 的新功能)
- Agent for Solaris (Backup Exec 21.1 的新功能)

## 選項

- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option
- Virtual Tape Library Unlimited Drive Option

## 系統需求

有關系統要求和支援的設備的完整列表，請參閱Backup Exec硬體及軟體相容清單：[www.backupexec.com/compatibility](http://www.backupexec.com/compatibility)

## 近期版本新增功能表列

### Backup Exec 21.1 的新功能

項 目	說 明
SQL Server Always On 可用性群組	現在 Backup Exec 使用 SQL server 2012 及更高版本保護 SQL Server Always On 可用性群組中的資料庫。
使用 GRT 的 Microsoft SharePoint Server 2019	Backup Exec 現在支援 SharePoint Server 2019 的防護，以及 SharePoint 2019 備份的個別項目精細還原 (GRT)。
更好的加密金鑰安全性	Backup Exec 現在支援使用透過增強型密碼式金鑰衍生函數 2 (PBKDF2) 演算法所產生的 256 位元 AES 加密金鑰來加密資料。
支援 Azure 檔案儲存體	Backup Exec 現在可以保護 Azure 檔案儲存體，做為通用型網際網路檔案系統(CIFS)上的工作負載。
支援 AWS for Windows File Server	Backup Exec 現在可以保護 Amazon FSx for Windows File Server，做為通用型網際網路檔案系統 (CIFS) 上的工作負載。
Backup Exec Agent for Oracle	Agent for Oracle 現在支援 Oracle 18C。
Windows Server 版本 2004 與 Windows 10 版本 2004	Backup Exec 現在能為 Windows Server 版本 2004 與 Windows 10 版本 2004 提供防護。
Agent for Linux	Agent for Linux 現在支援使用 RHEL 7.7、8.0 和 8.1 的 Advanced Open File Option (AOFO-L)。
AIX 和 Solaris 適用的 Backup Exec 代理程式	適用於 AIX 與 Solaris 平台的代理程式現在隨附於 Linux Agent，並使用所有平台通用的可安裝封裝。通用可安裝的封裝是 Backup Exec DVD 媒體的一部分。
支援新的雲端儲存區域	透過對於以下雲端儲存區域的支援，能為 Backup Exec 使用者提供多樣的雲端儲存選項，讓使用者享有更高的彈性和經濟效益： Google：鹽湖城和拉斯維加斯 Amazon：開普敦和米蘭 檢閱「Backup Exec 硬體相容性清單」(HCL) 以瞭解支援的雲端儲存區域。 HCL 位於下列 URL： <a href="http://www.veritas.com/docs/000017788">http://www.veritas.com/docs/000017788</a>



## Backup Exec 21 的新功能

項 目	說 明
增強的授權體驗	Backup Exec 使用者獲得增強的授權體驗。系統會驗證與 Veritas Entitlement Management System 的連接，並自動下載更新的授權。 續訂維護合約時，Backup Exec 也會自動同步授權。
以實例為基礎的授權	Backup Exec 中以實例為基礎的授權模型提供銅級、銀級和金級封裝。授權是以受保護的實體和虛擬機器數量為基礎。
遠端管理主控台增強功能	遠端管理主控台使用者可以使用已登入使用者的憑據作為預設驗證，來連線到 Backup Exec 伺服器。 智慧卡使用者也可以使用此驗證。 使用者現在可以僅允許用戶端透過 Kerberos 連線。
增強的 Backup Exec 重複資料刪除引擎	Backup Exec 使用者獲得更新的重複資料刪除引擎，該引擎在備份到 Backup Exec 重複資料刪除資料夾時，會使用更強的雜湊演算法。
即時復原和復原就緒強化功能	現在，Backup Exec 允許備份到重複資料刪除磁碟儲存的虛擬機器進行即時復原和復原就緒作業。
勒索軟體復原能力增強功能	作為磁碟儲存鎖定功能中持續增強功能的一部分，Backup Exec 不允許其他非 Backup Exec 程序透過執行外部程式碼來修改備份資料。
Backup Exec Agent for Linux	Backup Exec Agent for Linux 目前支援以下項目： <ul style="list-style-type: none"><li>• RHEL 8</li><li>• RHEL 8.1</li><li>• Oracle Linux 8</li><li>• Oracle Linux 8.1</li></ul>

## Backup Exec 20.6 的新功能

項 目	說 明
Backup Exec Accelerator	Backup Exec 支援 VMware 和 Hyper-V 虛擬機器的永久增量備份。透過在 Backup Exec 伺服器上建立整合的完整備份集，它無需頻繁對來源虛擬機器進行完整備份。
支援新的雲端儲存區域	Backup Exec 使用者透過支援以下雲端儲存區域，從雲端儲存選擇獲益，能夠取得更大的彈性且更加經濟： <ul style="list-style-type: none"><li>• Amazon：巴林</li><li>• Azure：阿拉伯聯合大公國 - 北部</li></ul>

## Backup Exec 20.5 的新功能

項 目	說 明
Veritas SaaS Backup 整合	Backup Exec 與 Veritas SaaS Backup 相整合，可以實現對這兩個產品進行統一報告。 在 Backup Exec 主控台中，您可以使用報告功能執行「工作摘要」報告，以在架構 Veritas SaaS Backup 帳戶後檢視 Veritas SaaS Backup 資料以及 Backup Exec 資料。 如需有關 Veritas SaaS Backup 的詳細資訊，請移至以下 URL： <a href="https://www.veritas.com/product/backup-and-recovery/saas-backup?om_camp_id=us_vrc_be_web_saas-backup_customers">https://www.veritas.com/product/backup-and-recovery/saas-backup?om_camp_id=us_vrc_be_web_saas-backup_customers</a>
支援新的雲端儲存	Backup Exec 使用者透過支援以下 Amazon 雲端儲存層，從雲端儲存選擇獲益，能夠取得更大的彈性且更加經濟： <ul style="list-style-type: none"><li>• Amazon S3 Glacier</li><li>• Amazon S3 Glacier Deep Archive</li><li>• Amazon S3 Intelligent-Tiering</li><li>• Amazon S3 One Zone-Infrequent Access</li></ul>
Windows Server 版本 1903 與 Windows 10 版本 1903	Backup Exec 目前可保護 Windows Server 版本 1903 與 Windows 10 版本 1903。
支援新的雲端儲存區域	Backup Exec 使用者透過支援以下雲端儲存區域，從雲端儲存選擇獲益，能夠取得更大的彈性且更加經濟： Google：香港、孟買、大阪、芬蘭、荷蘭、蘇黎世、蒙特婁、聖保羅和洛杉磯 Amazon：香港 檢閱「Backup Exec 硬體相容性清單」(HCL) 以瞭解支援的雲端儲存區域。 HCL 位於下列 URL： <a href="http://www.veritas.com/docs/000017788">http://www.veritas.com/docs/000017788</a>

## Backup Exec 20.4 的新功能

項 目	說 明
勒索軟體復原能力	Backup Exec 可監控對其磁碟型儲存裝置位置的存取。對磁碟型儲存裝置位置的任何變更均只能由 Backup Exec 執行。其他程序均無法寫入磁碟儲存。
支援 Resilient Change Tracking (RCT)	Backup Exec 使用 Resilient Change Tracking (RCT) 方法，支援在 Hyper-V 上託管之虛擬機器的保護。Resilient Change Tracking (RCT) 適用於在 Windows Server 2016 及更新版本上執行的 Hyper-V。
使用 Veritas SaaS Backup 備份 Office 365	Backup Exec 客戶可免費試用 Veritas SaaS Backup，為 Office 365 和其他 SaaS 工作負載提供完全自動的資料防護。 <a href="https://www.veritas.com/form/trialware/saas-backup">https://www.veritas.com/form/trialware/saas-backup</a> 如需有關 Veritas SaaS Backup 的詳細資訊，請移至以下 URL：
支援 Veritas Smart Meter	Backup Exec 使用者可使用 Veritas Smart Meter 追蹤他們的使用量和權利。 <a href="https://taas.veritas.com/">https://taas.veritas.com/</a>
對伺服器訊息區(SMB)和向外延展檔案伺服器的支援	Backup Exec 支援託管在 Server Message Block (SMB) 上的 Hyper-V 虛擬機器之保護，以及向外延展檔案伺服器之共用。若選了 Resilient Change Tracking (RCT) 方法，且 Hyper-V 在 Windows Server 2016 及更新版本上執行，則有此支援。
支援使用 GRT 的 Microsoft SharePoint Server 2016	Backup Exec 現在新增從 SharePoint 2016 備份個別項目的精細復原 (GRT) 的支援。
選擇性地備份虛擬機器磁碟 - Hyper-V	您現在可以選擇在備份 Hyper-V 虛擬機器時要包含或排除的虛擬磁碟。此功能可適用於在 Hyper-V 託管的虛擬機器，並已提供 VMware 虛擬機器使用。
備份工作 (偵錯記錄已啟用)	Backup Exec 使用者可在偵錯記錄已啟用的情況下執行工作。此功能可輕鬆取得能發送至技術支援的偵錯日誌。

## Backup Exec 20.3 的新功能

項 目	說 明
GDPR Guard	Backup Exec 使用者現在可以攔截對某些已備份項目的存取，以滿足組織的隱私權和符合性需求。透過 GDPR Guard，使用者可以指定應不再使用 Backup Exec 檢視或還原的已攔截項目的清單。
支援 Windows Server 2019	Backup Exec 目前支援 Windows Server 2019 的備份與還原。Backup Exec 和 Agent for Windows 可安裝在 Windows Server 2019 上。 您可以在「Backup Exec 軟體相容性清單」(SCL) 中找到相容作業系統、平台和應用程式的清單。
支援 Microsoft Exchange Server 2019	提供對 Exchange Server 2019 資料庫的備份與還原以及對使用 Exchange Server 2019 還原個別項目 (GRT) 的支援。 您可以在「Backup Exec 軟體相容性清單」(SCL) 中找到相容作業系統、平台和應用程式的清單。
僅針對失敗的資源重試備份	Backup Exec 使用者現在可以僅針對上次執行期間失敗的資源重試失敗的備份工作。
選擇性地備份虛擬機器磁碟 - VMware	您現在可以選擇在備份 VMware 虛擬機器時要包含或排除的虛擬磁碟。此功能僅適用於 VMware vSphere 上託管的虛擬機器。
支援新的雲端儲存 - Alibaba	Alibaba Cloud 物件儲存服務 (OSS) 現在由 Backup Exec 雲端連接器提供支援。 您可以在「Backup Exec 硬體相容性清單」(HCL) 中找到支援的雲端儲存區域的清單。

## Backup Exec 20.2 的新功能

項 目	說 明
即時雲端復原	Backup Exec 使用者取得由 Azure Site Recovery 提供支援的災難復原功能。您可以監控複製運作狀態，並針對其主機已架構 Azure Site Recovery 的內部部署虛擬機器啟用複製。 如需有關 Azure Site Recovery 的詳細資訊，請移至以下 URL： <a href="https://azure.microsoft.com/zh-tw/services/site-recovery/">https://azure.microsoft.com/zh-tw/services/site-recovery/</a>
支援 vSphere 6.7	Backup Exec 可保護 vSphere 6.7。
支援 Microsoft SharePoint Server 2016	Backup Exec 目前支援保護 SharePoint Server 2016。精細還原僅限於陣列層級元件。
Windows Server 版本 1803 與 Windows 10 版本 1803	Backup Exec 目前可保護 Windows Server 版本 1803 與 Windows 10 版本 1803。
建立 vCenter/ESX(i) 伺服器的信任	Backup Exec 使用者目前可以檢閱和驗證 vCenter/ESX(i) 主機上安裝的安全性 SSL 憑證。

## Backup Exec 20.1 的新功能

項 目	說 明
Backup Exec 現已引入訂購授權和永久型授權	Backup Exec 中的訂購授權和永久型授權模型提供銅級、銀級和金級封裝。訂購授權和永久型授權模型可促進簡化企業的交易，這些企業用於針對使用者進行管理的授權集較少。 由於使用者根據所保護的前端容量進行支付，因此使用者可輕鬆地執行備份。
增強型即時復原	Backup Exec 使用者現在也可以即時復原任何非 Windows 虛擬機器。
OpenDedupe Connector 支援	OpenDedupe OST Connector 目前支援 Azure Archive Storage 和 Amazon Glacier。 透過將 Backup Exec 與 OpenDedupe 整合，您現在可以備份到此儲存裝置。
增強與 S3 相容的雲端服務提供者涵蓋範圍	當雲端儲存已架構「與 S3 相容」的提供者時，Backup Exec 可支援更多雲端儲存提供者。如需詳細資訊，請參閱以下技術注意事項： <a href="http://www.veritas.com/docs/000126210">http://www.veritas.com/docs/000126210</a>
Backup Exec 與 Veritas™ Information Map 整合	Backup Exec 與 Veritas™ Information Map 整合。此整合透過為組織提供全域資訊環境的沈浸式視覺體驗來協助組織深入瞭解其資料。 Backup Exec 可架構為以組織非結構化資料的中繼資料填入 Information Map，並識別風險、價值、廢棄和感興趣的區域。
Veritas Update 取代 LiveUpdate	LiveUpdate 已取代為 Veritas Update，用於提供 Backup Exec 的更新。
Backup Exec 的增強型入埠防火牆規則	Backup Exec 增強了現有的入埠防火牆規則，以僅針對所需通訊埠提供存取權並限制所有其他通訊埠的存取權。這有助於盡量降低安全性失效或違規的可能性。
使用強大的重複資料刪除引擎改進 Backup Exec	Backup Exec 使用者可在備份至 Backup Exec 重複資料刪除資料夾的同時改善速度、比例和穩定性。
支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 支援	在架構為使用 TLS 1.2 的環境中，可安裝 Backup Exec 來提供資料防護，有助於符合支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 3.1/3.2 需求。
傳輸層安全性 (TLS) 1.2 支援	在架構為使用 TLS 1.2 的環境中，可安裝 Backup Exec 來提供資料防護。
改進的 IPv6 支援	Backup Exec 用戶端重複資料刪除、NDMP Option 和 RMAL 功能亦可用於 IPv6 (純堆疊與雙重堆疊) 通訊協定。
支援 SQL Server 2017	Backup Exec 目前可保護 SQL Server 2017。也可以在 SQL Server 2017 上託管 Backup Exec 資料庫。



## Backup Exec 20 的新功能

項 目	說 明
Backup Exec 與 Veritas™ Information Map 整合	Backup Exec 與 Veritas™ Information Map 整合，透過為組織提供全域資訊環境的沉浸式視覺體驗來協助組織深入瞭解其資料。 Backup Exec 可架構為以組織非結構化資料的中繼資料填入 Information Map，並識別風險、價值、廢棄和感興趣的區域。
Veritas Update 取代 LiveUpdate	LiveUpdate 已取代為 Veritas Update，用於提供 Backup Exec 的更新。
Backup Exec 現在享有以訂購授權為基礎的授權的便利	Backup Exec 授權已變更。Backup Exec 目前提供三個可用版本：Backup Exec 銅級、銀級和金級。每個版本都包含一組特定功能，並且以每 TB 為基礎定價。也可以使用試用版，該版本包含隨附於金級版的所有代理程式和功能。 如需有關授權變更的詳細資訊，請參閱「Backup Exec 管理指南」。
使用強大的重複資料刪除引擎改進 Backup Exec	Backup Exec 使用者在備份至 Backup Exec 重複資料刪除資料夾的同時改善了速度、比例和穩定性。
支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 支援	在依據支付卡產業資料安全標準 (PCI DSS) 需求架構為使用 TLS 1.2 的環境中，可安裝 Backup Exec 來提供資料防護。
支援 SQL Server 2017	Backup Exec 現在支援 SQL Server 2017 的備份與還原。

軟體相容清單 [https://download.veritas.com/resources/content/live/OSVC/100046000/100046610/en\\_US/be\\_21\\_scl.html?\\_gda\\_\\_=1602865840\\_f54c62ee0188ff0b1c74bf8dcc7280f1](https://download.veritas.com/resources/content/live/OSVC/100046000/100046610/en_US/be_21_scl.html?_gda__=1602865840_f54c62ee0188ff0b1c74bf8dcc7280f1)  
線上說明文件 [https://www.veritas.com/support/en\\_US/doc/59226813-141939443-0/index](https://www.veritas.com/support/en_US/doc/59226813-141939443-0/index)

### 關於 VERITAS TECHNOLOGIES LLC 原廠

Veritas Technologies LLC 利用專為全球規模最大且最複雜的異質化環境所設計的解決方案，協助企業駕馭資訊的強大力量。Veritas 目前已與 86% 的財星前 500 大企業合作，協助這些企業改善資料可用性，並透過對資料的深入分析提升競爭優勢。有關更多信息，請訪問 [www.veritas.com](http://www.veritas.com) 或在 Twitter 上關注我們，網址為 @veritastechllc。

**VERITAS**

### 關於 Veritas 授權經銷商

保安資訊有限公司 408006 台中市南屯區三和街 150 號 1 樓  
服務電話：0800-381-500 台灣國內營利事業統一編號：80631438  
04-2381-5000 業務部分機：168/169/159 技術支援分機：166/158  
<http://www.savetime.com.tw> 好記：幫您節省時間的公司在台灣

 **保安資訊**  
**SAVETIME**  
INFORMATION SECURITY