



▶ 終端資料保護：一份買家清單

終端資料通常是企業資料保護策略中最容易被遺忘的部分。但是，筆記型電腦、桌上型電腦和移動設備中的內容是企業最寶貴的資料，而它們可能面臨最大的風險。據 IDC 預測，到 2015 年，全球將約有 13 億移動工作者。¹ 但是，目前僅有一半企業正在使用某種類型的資料備份解決方案。² 這意味著大量的終端資料處於危險之中。



- ▶ 為您的環境選擇最佳的終端資料保護解決方案，需要您仔細評估您想要實現的目標 – 包括 IT 業務和使用者生產力目標。

¹ 全球移動工作者數量預測（2011 – 2015 年），IDC

² 市場綜述：企業終端備份與回復解決方案，Forrester Research

越來越多的移動工作者正在傳統的 IT 區域之外創建更多重要資訊，使用者對隨時隨地訪問資訊的需求日益增高，而且符規和電子檢索要求的潛在成本和風險也在不斷升高。因此，對終端資料保護的需求是顯而易見的，但目前卻處在一個危險的臨界點。為什麼？

因為，基於這些原因導致對資料安全的擔憂不斷加劇，員工正轉而使用不安全的檔案共享解決方案來滿足他們的移動資料存取和互動需求。事實上，超過五分之四的 IT 從業人員曾遇到過由公司業務部門使用的檔案共享和同步服務導致的安全性問題。³

為了保護終端系統中的移動資料資產和重要的企業資訊，企業應該實施一個全面的終端資料保護策略。為了提供最佳保護，同時提高使用者生產力，您應該考慮以下因素。

► 評估您的需求

為您的環境選擇最佳的終端資料保護解決方案，需要您仔細評估您想要實現的目標 – 包括 IT 業務和使用者生產力目標。請仔細考慮以下五項需求，並對它們進行排序，以確保您所選擇的終端資料保護解決方案符合您的業務目標。

需求 1：提高使用者生產力。當今使用者希望能夠隨時隨地使用任何設備存取他們所有的個人和業務資料。滿足這種日益增高的需求對於 IT 管理員而言代價可能非常高昂。為了讓您的使用者能夠隨心所欲地工作，而且不受昂貴的支援服務的影響，您可以選擇這樣一個現代終端資料保護解決方案，它能夠為使用者提供用於管理業務資料、無需麻煩 IT 管理員的自助服務功能。這些功能包括自助存取和回復功能以及與內外部同事和合作夥伴共享內容的功能。

需求 2：優化資源。為您的企業添加終端備份解決方案不應降低經營和使用者效率。您可以選擇一個能夠提升 CPU 和電源利用率、並具備頻寬限制功能的解決方案，以最大程度利用您現有的基礎設施資源。為了進一步提高效率，您還可以選擇一個具備全域去重功能的產品。這可以消除高達 90% 的冗餘數據。

需求 3：實現系統發現自動化。當今的移動工作者可能會使用三個或更多設備。⁴ 同步這些設備可能會是一項非常複雜的工作。為此，您可以選擇這樣一個終端資料保護解決方案，它能夠自動發現新的桌上型電腦和筆記型電腦，並自動安裝備份代理程式，用以保護所有電腦，同時減少管理工作量。

需求 4：提供部署靈活性。如果您的企業正在使用或計畫將來使用公共雲的儲存功能和基礎架構，您可以選擇這樣一個終端備份解決方案，它能夠讓您將其部署在本地或雲端，或者混合部署在兩者之中。

需求 5：簡化管理流程。如果您的企業注重縮短管理時間和降低管理成本，您可以選擇一個能夠滿足您的伺服器資料保護要求的終端資料保護解決方案。通過使用單一解決方案保護和管理桌上型電腦、筆記型電腦和伺服器資料，您可以減少管理工作量，降低基礎架構的複雜性，同時無需使用多個獨立的單點解決方案和管理主控台。

³ Harnessing the Tyranny of Autonomy: The Dropbox Problem and the Manager's Dilemma, GigaOm

⁴ 市場趨勢：2014 年第一季度 企業安全檔案分享與協作, Forrester Research

► 選擇終端資料所需的進階功能

完成對終端資料保護要求的先後排序後，您應該考慮滿足這些要求所需的關鍵功能。以下是您可能要求所選解決方案具備的一些進階功能。

○ 智能調度

由於設備處於移動狀態，因此很難每日定期對其進行保護。您可以選擇一個具備智慧調度功能、不會對用戶產生影響的解決方案。用戶連入網際網路期間，此類解決方案將評估 CPU 利用率、電源、網路狀況等可用資源，並在後臺運行或回復運行備份操作，無需使用者干預。

○ 源端（使用者端）去重

為了減少頻寬消耗，優化磁碟空間的使用，您可以選擇一個在源端或用戶端提供去重功能的終端資料保護解決方案。這將在儲存之前消除用戶端的冗餘數據，只向儲存目標傳送不重複的資料塊，從而提高性能，降低儲存成本。

○ 經過優化的網路管理

為了進一步優化使用者體驗，無論他們使用的是一條高速連接還是一個公共接入點，您可以選擇一個能夠靈活限制備份所用頻寬的終端保護解決方案。

○ 資料丟失防護（DLP）

為了在檔案或資料夾一級添加一個安全層，並降低筆記型電腦遺失或被盜後的資料外洩或遺失風險，您可以選擇一個具備 DLP 功能的解決方案。在檔案一級進行加密、遠端刪除整個系統或所選資料、使用地理位置資料找到系統的能力有助於防止資料落入不法分子手中。

○ 加密

資料從設備傳送到資料中心時面臨風險。您可以選擇一個在終端、傳送期間和資料中心內加密資料的終端資料保護解決方案。這種用戶端級的加密功能將確保資料無論是在傳送或儲存期間都將得到保護。您應該尋找那些遵從 FIPS 140-2 等行業和政府法規及標準的解決方案。為了提供最佳保護，應該結合使用加密功能和其它安全功能，如二元認證（2FA）和基於角色的存取控制。

○ 自動化管理

為了支援高效擴展並減少管理工作量，您可以選擇一個具備策略和工作流定制功能的終端資料保護解決方案。它可以讓您通過一個控制台部署多個終端設備，甚至自動發現新的桌上型電腦和筆記型電腦，並自動安裝備份代理程式。

○ 使用者自助服務

您可以使用一個支援最終使用者自助服務的解決方案提高使用者生產力，並降低 IT 管理的成本。具備這種功能的最先進的解決方案可讓用戶通過一個 Web 控制台搜索和回復他們所有的備份資料。Windows Explorer 外掛程式甚至一款移動應用 APP 可讓使用者在幾秒內找到所需文件。

您的資料安全嗎？

企業中的自帶設備（BYOD）將長期存在，並帶來新的資料安全挑戰。在制訂或優化您的 BYOD 策略時，您應該考慮這 9 個資料點。

掃描以下二維碼即可閱讀



○ 移動存取

對於擁有移動工作者的企業而言，能夠移動取受保護的資料將能大幅提升使用者生產力。先進的解決方案讓使用者不僅能夠查看，而且能夠編輯和保護平板電腦、智慧手機等移動設備上的資料。事實上，對於那些希望使用任何設備存取他們的資料的使用者而言，一個終端資料保護解決方案的集中儲存庫就如同一個個人資料雲。

○ 檔案共用

使用者一直在不斷尋求與他人開展協同作業、提高個人生產力的便捷方法。使用任何設備訪問大多數資料並找到與他人共享資訊的方法，這可能成為一項挑戰，因此迫使他們使用未經授權的檔案共享解決方案，或將檔案映射到外部存放裝置上。這些方法風險較大，因為 IT 通常缺乏對所共用和所儲存的資料的查看和控制能力。為此，您可以選擇這樣一個終端資料保護解決方案，它能夠借助基於角色的存取控制實現安全的檔案共享，並能夠促進內部員工之間以及員工與合作夥伴和客戶之間的協作。

○ 搜索和電子化查找

旨在滿足企業訴訟、內部調查、公開資訊、審計和法規要求的資訊搜索和查找工作有可能代價高昂，而且耗時。如果您的企業注重電子化查找，您可以考慮選擇一個能夠自動滿足您的搜索和查找要求的終端資料保護解決方案。通過將各個終端資料整合到您的內容儲存庫中。最先進的解決方案能夠讓您搜索和查找整個企業的所有資訊。此外，先進的解決方案還內置依法保留、案例管理和工作流功能，用以提高檢索效率。

終端資料保護對於一個旨在保護重要企業資訊的全面解決方案而言至關重要。如果您認為本指南中的很多進階功能對於您的企業非常重要，您可以考慮 Commvault 軟體。作為一個單一平臺軟體解決方案的一部分，Commvault 終端資料保護技術提供了高效的集中式終端資料保護和管理功能。它能夠通過簡化操作降低成本和風險，並能借助開創性的自助服務功能提高企業的生產力。

► 欲詳細瞭解 Commvault 終端資料保護軟體的所有優勢以及終端資料保護及存取的重要性，敬請訪問：commvault.com/solutions/endpoint-data-protection。

©2015, CommVault Systems, Inc. 保留所有權利。CommVault、CommVault 及徽標、“CV” 徽標、Commvault Systems、Solving Forward、SIM、Singular Information Management、Simpana、Simpana OnePass、Commvault Galaxy、Unified Data Management、QiNetix、Quick Recovery、QR、CommNet、GridStor、Vault Tracker、InnerVault、Quick Snap、QSnap、IntelliSnap、Recovery Director、CommServe、CommCell、IntelliSnap、ROMS、Commvault Edge 和 CommValue 是 CommVault Systems, Inc. 的商標或註冊商標。所有其它協力廠商品牌、產品、服務名稱、商標或註冊服務標章是其各自所有者的專屬財產，用於標識其產品或服務。規格如有變更，恕不另行通知。



請諮詢 Commvault：

林柏宏
jlin@commvault.com
0988 135 248



掃描二維碼關注 Commvault 臺灣官方 LINE 群組
或聯繫 Commvault 台北辦公室

台北市信義區松智路 1 號 11 樓
電話：02 8729 2141 傳真：02 8729 2333