



開始使用

Ransomware Protection

NetApp
July 19, 2022

目錄

開始使用	1
深入瞭解勒索軟體保護	1

開始使用

深入瞭解勒索軟體保護

勒索軟體攻擊可能會耗費一定的時間、資源和商譽。勒索軟體保護服務可讓您檢視網路安全相關資訊、並評估貴組織對於網路攻擊的應變能力。它也提供警示與修正清單、讓您的資料更安全。

["瞭解勒索軟體保護的使用案例"](#)。



勒索軟體保護服務目前是試用版產品。

功能

勒索軟體保護功能提供單一可見度和控管能力、可管理及改善各種工作環境和基礎架構層級的資料安全性、以便在發生威脅時更有效地回應威脅。它目前提供多項功能、可協助您保護網路儲存設備。未來將會新增其他功能。目前功能可識別下列時機：

- 您工作環境中的磁碟區無法透過定期Snapshot複本來保護。
- 您工作環境中的磁碟區無法透過使用建立備份至雲端來保護 ["雲端備份"](#)。
- 您工作環境中的資料和資料來源並未使用進行掃描 ["雲端資料感測"](#) 找出法規遵循與隱私權方面的考量、並找出最佳化商機。

從勒索軟體保護的角度來看、這項功能也很重要、因為它能讓您更清楚瞭解重要（敏感、業務關鍵）資料的位置、確保您能將保護重點放在那裡。

- 您最重要的資料類別並未備份、以防萬一發生勒索軟體攻擊而需要恢復。
- 在工作環境或資料來源中、加密檔案的百分比出現異常增加。

這可能是勒索軟體攻擊在您的網路上開始的指標。

- 敏感資料位於檔案中、而在工作環境或資料來源中、存取權限等級太高。
- 使用者已新增至Active Directory網域管理員群組。
- 叢集上的更新版本為舊版、應更新以提供最佳的保護與安全功能。ONTAP
- 您的無法在您的不支援的系統上啟用NAS檔案系統稽核ONTAP。

啟用CIFS稽核會為系統管理員產生稽核事件、以追蹤資料夾權限變更、嘗試讀取或寫入檔案失敗、以及檔案建立、修改或刪除的資訊。

- 您的系統無法啟用隨裝即用的勒索軟體功能ONTAP。

此功能可主動偵測及警告可能表示勒索軟體攻擊的異常活動。ONTAP

["請參閱勒索軟體保護儀表板、瞭解如何檢視這些潛在問題。"](#)

使用Cloud Volumes ONTAP VMware系統時、您可以直接從工作環境部署一些額外的勒索軟體保護功能。 ["瞭解"](#)

如何新增額外的勒索軟體保護功能"。

支援的工作環境和資料來源

"雲端資料感測" 是使用勒索軟體保護服務的先決條件。在安裝並啟動Data Sense之後、您可以使用勒索軟體保護功能來瞭解資料對於下列類型的工作環境和資料來源的網路攻擊有多強彈性：

工作環境：

- （部署於AWS、Azure或GCP）Cloud Volumes ONTAP
- 內部部署 ONTAP 的叢集
- Azure NetApp Files
- Amazon FSx for ONTAP
- Amazon S3

資料來源：

- 非NetApp檔案共用
- 物件儲存（使用S3傳輸協定）
- 資料庫（Amazon RDS、MongoDB、MySQL、Oracle、PostgreSQL、SAP HANA、SQL Server）
- OneDrive 帳戶
- SharePoint帳戶
- Google雲端硬碟帳戶

勒索軟體保護功能也會監控您的全域Active Directory組態（若有） "在Cloud Data意義上設定此功能"。

勒索軟體保護的運作方式

在高層級的勒索軟體保護、運作方式如下：

1. 勒索軟體保護會從您的儲存系統、Cloud Data Sense、Cloud Backup及其他Cloud Manager資源收集資訊、以填入勒索軟體保護儀表板。
2. 您可以使用勒索軟體保護儀表板來取得系統保護程度的總覽。
3. 您可以使用所提供的報告工具來協助保護網路儲存設備。

成本

試用版期間的勒索軟體保護服務不需另外付費。

版權資訊

Copyright©2022 NetApp、Inc.版權所有。美國印製本文件中版權所涵蓋的任何部分、不得以任何形式或任何方式（包括影印、錄製、在未事先取得版權擁有者書面許可的情況下、在電子擷取系統中進行錄音或儲存。

衍生自受版權保護之NetApp資料的軟體必須遵守下列授權與免責聲明：

本軟體係由NetApp「依現狀」提供、不含任何明示或暗示的保證、包括但不限於適售性及特定用途適用性的暗示保證、特此聲明。在任何情況下、NetApp均不對任何直接、間接、偶發、特殊、示範、或衍生性損害（包括但不限於採購替代商品或服務；使用損失、資料或利潤損失；或業務中斷）、無論是在合約、嚴格責任或侵權行為（包括疏忽或其他）中、無論是因使用本軟體而產生的任何責任理論（包括疏忽或其他）、即使已被告知可能造成此類損害。

NetApp保留隨時變更本文所述之任何產品的權利、恕不另行通知。除非NetApp以書面明確同意、否則NetApp不承擔因使用本文所述產品而產生的任何責任或責任。使用或購買本產品並不代表NetApp擁有任何專利權利、商標權利或任何其他智慧財產權。

本手冊所述產品可能受到一或多個美國國家/地區的保護專利、國外專利或申請中。

限制權利圖例：政府使用、複製或揭露受DFARS 252.277-7103（1988年10月）和FAR 52-227-19（1987年6月）技術資料與電腦軟體權利條款（c）（1）（ii）分段所述限制。

商標資訊

NetApp、NetApp標誌及所列的標章 <http://www.netapp.com/TM> 為NetApp、Inc.的商標。其他公司和產品名稱可能為其各自所有者的商標。