



# 開始使用

## Ransomware Protection

NetApp  
May 12, 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。

## Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.