



# はじめに

## Ransomware Protection

NetApp  
April 01, 2022

# 目次

はじめに .....	1
ランサムウェア防御についてご確認ください .....	1

# はじめに

## ランサムウェア防御についてご確認ください

ランサムウェア攻撃は、ビジネス時間、リソース、評判を低下させる可能性があります。ランサムウェア防御サービスを使用すると、サイバーセキュリティに関する関連情報を表示し、データがサイバー攻撃に対する復元力を評価できます。また、データのセキュリティを強化するためのアラートと修正措置のリストも記載されています。

"ランサムウェア対策ソリューションのユースケースをご紹介します"。



ランサムウェア対策サービスは現在ベータ版です。

### の機能

現在、ランサムウェア攻撃からの保護に役立ついくつかの機能が提供されています。今後追加される予定です。現在の機能では、次のような状況

- 作業環境内のボリュームは、定期的な Snapshot コピーを作成して保護されていません。
- を使用してクラウドへのバックアップを作成することで、作業環境内のボリュームを保護することができません ["クラウドバックアップ"](#)。
- 作業環境のデータやデータソースは、ではスキャンされません ["クラウドデータの意味"](#) コンプライアンスやプライバシーに関する懸念を特定し、最適化の機会を見つける。
- 作業環境またはデータソースで暗号化ファイルの割合が異常に増加しています。

これは、ランサムウェア攻撃がネットワークで開始されたことを示すインジケータになります。

- 機密データがファイルで検出され、作業環境やデータソースでアクセス権限レベルが高すぎます。
- ユーザーが Active Directory ドメイン管理者グループに追加されました。
- クラスタ上の ONTAP ソフトウェアのバージョンは古く、最高の保護機能とセキュリティ機能を提供するために更新する必要があります。
- ONTAP システムで NAS ファイルシステムの監査が有効になっていません。

CIFS 監査を有効にすると、システム管理者に対して、フォルダの権限の変更、ファイルの読み取りや書き込みの失敗、ファイルの作成、変更、削除などの情報を追跡する監査イベントが生成されます。

- 組み込みのランサムウェア対策機能が ONTAP システムで有効になっていない。

ONTAP ランサムウェア対策機能は、ランサムウェア攻撃を示す可能性のある異常なアクティビティをプロアクティブに検出して警告します。

["潜在的な問題をランサムウェア対策ダッシュボードで確認する方法をご確認ください。"](#)

Cloud Volumes ONTAP システムを使用している場合、作業環境から直接導入できるランサムウェアの保護機能がいくつか追加されています。 ["ランサムウェアに対する保護を強化する方法をご確認ください"](#)。

## サポートされている作業環境とデータソース

"クラウドデータの意味" ランサムウェア対策サービスを使用するための前提条件です。データセンスをインストールして有効化すると、ランサムウェア防御を使用して、次のような作業環境やデータソースに対するサイバー攻撃に対するデータの復元力を確認できます。

- 作業環境： \*
- Cloud Volumes ONTAP （ AWS 、 Azure 、 GCP に導入）
- オンプレミスの ONTAP クラスタ
- Azure NetApp Files の特長
- ONTAP 対応の Amazon FSX
- Amazon S3
- データソース： \*
- ネットアップ以外のファイル共有
- オブジェクトストレージ（ S3 プロトコルを使用）
- データベース
- OneDrive アカウント
- SharePoint アカウント

ランサムウェア攻撃からの保護では、グローバルな Active Directory 構成も監視されます "これはクラウドデータセンサで設定されています"。

## ランサムウェア防御の仕組み

ランサムウェア対策による防御の概要は次のようになります。

1. ランサムウェア防御は、データセンサ、Cloud Backup、およびその他の Cloud Manager リソースから情報を収集し、ランサムウェア対策保護ダッシュボードにデータを表示します。
2. Ransomware Protection ダッシュボードを使用して、システムの保護状況の概要を収集します。
3. 提供されているレポート作成ツールを使用して、サイバーストレージの保護を強化できます。

## コスト

ベータ版では、ランサムウェア対策サービスに個別のコストはかかりません。

## 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.