



# BlueXP アラートの使用

## BlueXP alerts

NetApp  
October 10, 2024

# 目次

BlueXP アラートの使用 .....	1
BlueXP アラートの使用 .....	1
[Alerts]リストページを使用して、ONTAPストレージの潜在的なリスクを表示 .....	1
ONTAPストレージ環境でのアラートの詳細の表示 .....	5

# BlueXP アラートの使用

## BlueXP アラートの使用

BlueXP アラートを使用すると、ストレージの問題を確認したり、System Managerに直接リンクして詳細を確認したりできます。

- "ストレージの問題や潜在的なリスクを[Alerts]リストページで確認"です。
- "System Managerでリンクされているアラートの詳細を表示する"

## [Alerts]リストページを使用して、ONTAPストレージの潜在的なリスクを表示

BlueXP アラートサービスでは、ONTAP環境の潜在的なリスクに関する情報を一目で把握できます。容量が少ないかパフォーマンスが低いONTAPクラスタをすばやく特定し、可用性の範囲を測定して可用性を判断し、セキュリティリスクを特定できます。

BlueXP アラートサービスは、次の重大度と影響領域に関する情報を提供します。

- 重大度：重大、警告、情報
- 影響範囲：容量、パフォーマンス、可用性、保護、セキュリティ、構成

### 表示される可能性のあるアラート

サービスに表示されるアラートの一部を次に示します。

EMSの重大度は、次の方法でBlueXP アラートサービスの重大度にマッピングされます。

EMSアラートの重大度：	BlueXP アラートの重大度：
アラートまたは緊急	重大
エラー	なし
低	警告
通知	情報
情報	情報

## アラートのリスト

### 重大度のアラート：

- アグリゲートがオンラインではありません
- ディスク障害
- SnapMirrorの遅延時間が長い
- ボリュームのオフライン状態
- ボリューム使用率の違反

### EMSアラート：

- ウィルス対策サーバがビジーです
- AWSクレデンシャルが未初期化
- クラウド階層に到達できません
- ディスクがサービス停止中です
- ディスクシェルフの電源装置を検出
- ディスクシェルフの電源装置が取り外されました
- FabricPoolミラーレプリケーションの再同期が完了しました
- FabricPoolスペース使用量の制限にほぼ達しています
- FabricPoolスペース使用量の制限に達しました
- FCターゲットポートのコマンド超過
- ストレージプールのギブバックに失敗しました
- HAインターコネク트가停止中
- LUNを破棄
- LUNオフライン
- メインユニットファンの故障
- メインユニットファンが警告状態
- ユーザあたりの最大セッション数を超えました
- ファイルあたりの最大オープン時間を超えました
- MetroClusterの自動計画外スイッチオーバーが無効
- MetroClusterの監視
- NetBIOSメイノコンフリクト
- NFSv4コアプールを使い果たしました
- ノードのパニック
- ノードのルートボリュームのスペースが少ない
- 管理共有が存在しない

- 応答しないウイルス対策サーバ
- 登録済みスキャンエンジンがありません
- Vscan接続なし
- NVMeネームスペースを破棄
- NVMeネームスペースがオフライン
- NVMeネームスペースオンライン
- NVMe-oFライセンスの猶予期間がアクティブ
- NVMe-oFライセンスの猶予期間が終了しました
- NVMe-oFライセンスの猶予期間の開始
- NVRAMバッテリー残量低下
- オブジェクトストアのホストを解決できません
- オブジェクトストアのクラスタ間LIFが停止
- オブジェクトストアのシグネチャの不一致
- QoS監視メモリの最大化
- ランサムウェアのアクティビティを検出
- ストレージプールの再配置に失敗しました
- ONTAPメディアエーターが追加されました
- ONTAPメディアエーターにアクセスできません
- ONTAPメディアエーターに到達不能
- ONTAPメディアエーターが削除されました
- REaddirタイムアウト
- SANの「アクティブ/アクティブ」状態が変更されました
- サービスプロセッサのハートビートが失われました
- サービスプロセッサのハートビートが停止しました
- サービスプロセッサがオフライン
- サービスプロセッサが未設定
- シャドウコピーに失敗しました
- 省電力のFCターゲットアダプタのSFP
- FCターゲットアダプタのSFPが低電力を送信しています
- シェルフファンで障害が発生
- SMBC CA証明書の期限が切れました
- SMBC CA証明書の有効期限が近づいています
- SMBCクライアント証明書の期限が切れました
- SMBCクライアント証明書の有効期限が近づいています

- SMBC関係が同期されていません
- SMBCサーバ証明書の期限切れ
- SMBCサーバ証明書の有効期限が近づいています
- SnapMirror関係が同期されていません
- ストレージスイッチ電源装置で障害が発生しました
- Storage VMランサムウェア対策監視
- Storage VMを停止しました
- メインユニットファンの故障のため、システムが作動しない
- CIFS認証が多すぎる
- 未割り当てディスク
- 管理共有への許可されていないユーザアクセス
- 検出されたウイルス
- ボリュームのランサムウェア対策の監視
- ボリュームの自動サイズ変更に成功しました
- ボリュームはオフライン
- ボリュームは制限状態

ONTAPアラートの詳細については、ONTAPのドキュメントとSystem Managerの分析情報を参照してください"[容量、セキュリティ、設定の問題に関するSystem Managerの分析情報](#)".

## ONTAPストレージの問題の表示

### 手順

1. BlueXP の左側のナビゲーションから、\* Monitoring > Alerts \*を選択します。

検出が完了すると、[Alerts]リストページにONTAP環境内のアラートのリストが表示されます。

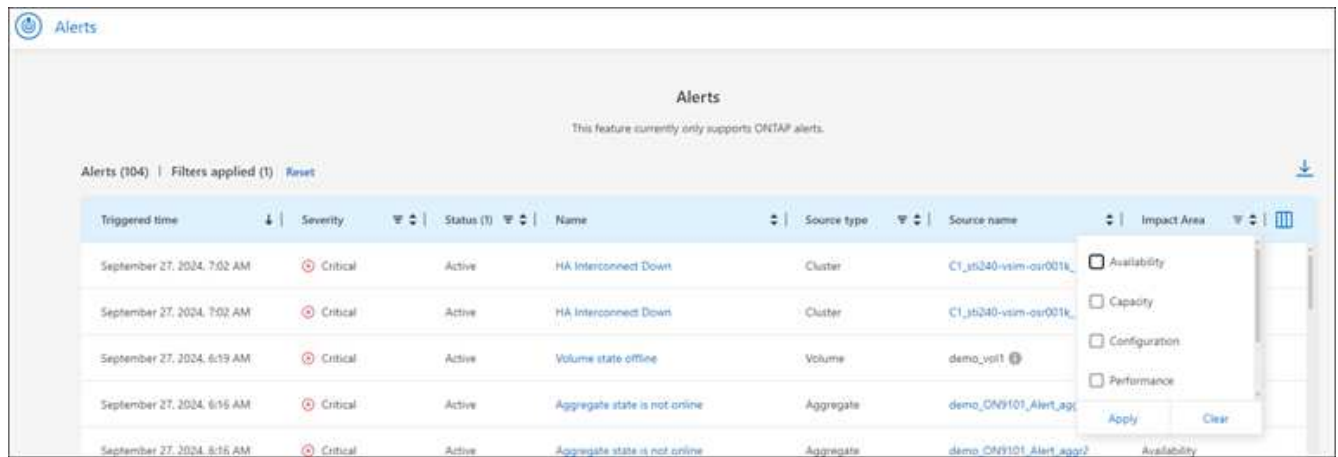
イベントが発生してからBlueXP アラートに表示されるまでに遅延が生じる可能性があります。

2. [Alerts]リストページでは、次の操作を表示および実行できます。

- 列の上矢印または下矢印をクリックして、並べ替え順序を変更します。
- 列のフィルタを変更して、必要な情報だけを表示します。



たとえば、容量に関連するアラートのみを表示できます。そのためには、[影響]領域の列でフィルタアイコンをクリックし、[容量]\*を選択して[適用]\*を選択します。



領域のフィルタを表示する[Alerts]ページ]

- アラート情報を含むCSVファイルをダウンロードします。

最大1000個のアラートをダウンロードできます。ファイルには、設定されたフィルタに基づいたデータが含まれています。

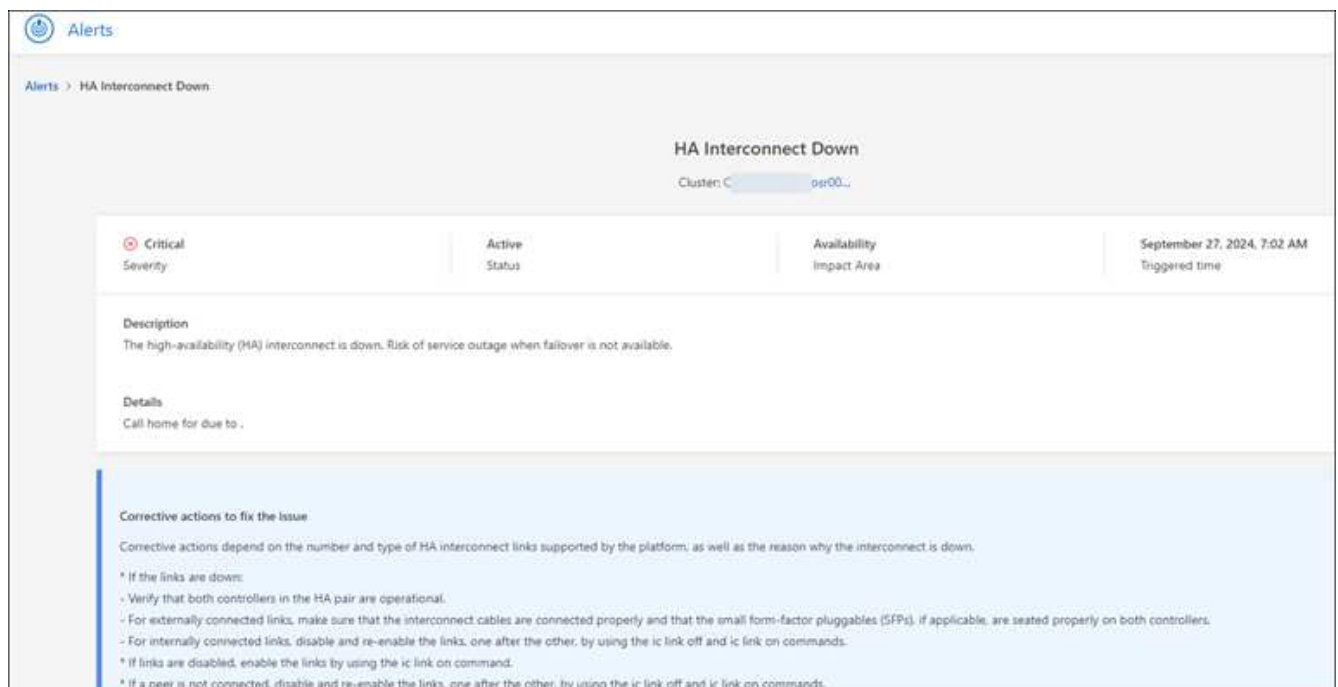
- アラートを選択し、そのクラスタのアラートの詳細にドリルダウンします。を参照して "[アラートの詳細の表示](#)"

## ONTAPストレージ環境でのアラートの詳細の表示

BlueXP アラートを使用すると、ONTAPストレージ環境に関連付けられているアラートを表示し、詳細にドリルダウンできます。

### アラートの詳細の表示

1. [Alerts]リストページで、アラートを選択します。

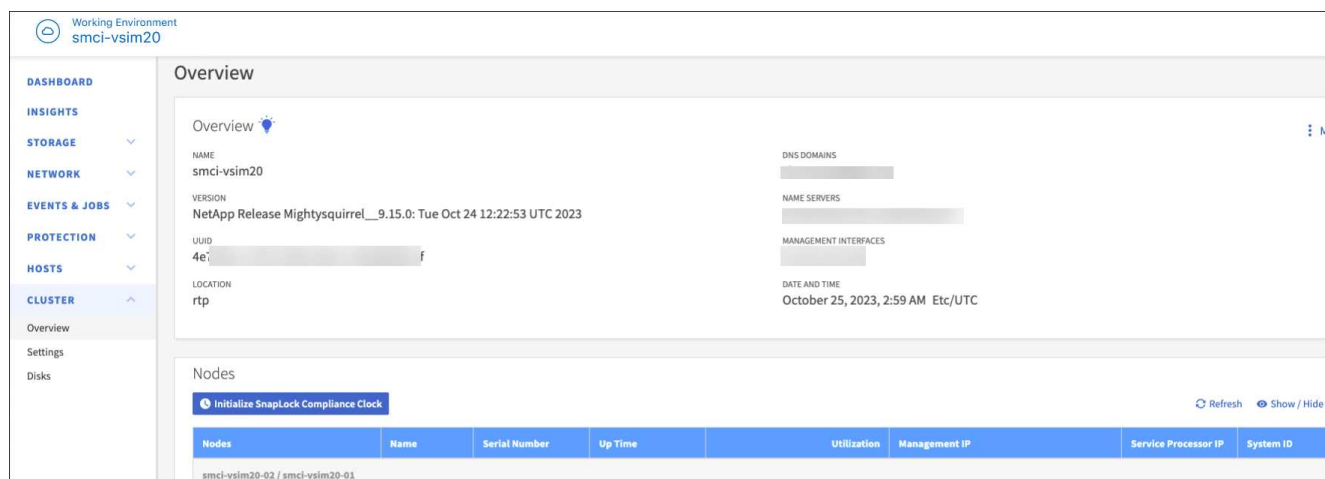


2. 下にスクロールして推奨される対処方法を見つけます。
3. 下にスクロールして、アラートが発生したオブジェクトに関連するその他のアラートを見つけます。

## BlueXP System Managerでクラスタに関する詳細を表示する

1. [Alerts]リストページで、アラートを選択します。
2. アラートで、ページ上部のクラスタ名をクリックします。

BlueXP System Managerにクラスタに関する情報が表示されるようになりました。



The screenshot displays the BlueXP System Manager interface for a cluster named 'smci-vsim20'. The left sidebar contains navigation options: DASHBOARD, INSIGHTS, STORAGE, NETWORK, EVENTS & JOBS, PROTECTION, HOSTS, and CLUSTER (which is expanded to show Overview, Settings, and Disks). The main content area is titled 'Overview' and shows the following details:

- NAME: smci-vsim20
- VERSION: NetApp Release Mightysquirrel\_\_9.15.0: Tue Oct 24 12:22:53 UTC 2023
- UUID: 4e1...
- LOCATION: rtp
- DNS DOMAINS: [Redacted]
- NAME SERVERS: [Redacted]
- MANAGEMENT INTERFACES: [Redacted]
- DATE AND TIME: October 25, 2023, 2:59 AM Etc/UTC

Below the overview, there is a 'Nodes' section with a button to 'Initialize SnapLock Compliance Clock'. A table lists the nodes in the cluster:

Nodes	Name	Serial Number	Up Time	Utilization	Management IP	Service Processor IP	System ID
smci-vsim20-02 / smci-vsim20-01							



## 著作権に関する情報

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。