



# Monitoring Cloud Volumes ONTAP の略 Cloud Manager

Ben Cammett  
May 05, 2021

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/us-en/occm/task\\_getting\\_started\\_monitoring.html](https://docs.netapp.com/us-en/occm/task_getting_started_monitoring.html) on May 20, 2021. Always check docs.netapp.com for the latest.

# 目次

Monitoring Cloud Volumes ONTAP の略 .....	1
クイックスタート .....	1
要件 .....	1
新しいシステムで監視を有効にします .....	2
既存のシステムで監視を有効にする .....	3
ボリュームを監視する .....	4
Cloud Insights から詳細情報を入手する .....	5
監視を無効にします .....	6

# Monitoring Cloud Volumes ONTAP の略

Cloud Volumes ONTAP のパフォーマンスの監視を開始するには、いくつかの手順を実行します。

## クイックスタート

これらの手順を実行してすぐに作業を開始するか、残りのセクションまでスクロールして詳細を確認してください。

構成がサポートされていることを確認します

- AWS または Azure で実行されている Cloud Volumes ONTAP システムが必要です。
- AWS の場合、バージョン 3.8.4 以降を実行しているコネクタが必要です。
- Azure では、バージョン 3.9.3 以降を実行するコネクタが必要です。

新規または既存のシステムで監視を有効にします

- 新しい作業環境：作業環境を作成するときは、必ず監視を有効にしてください（デフォルトで有効になっています）。
- 既存の作業環境：作業環境を選択し、\* 監視の開始 \* をクリックします。

パフォーマンスデータを表示します

「\* Monitoring」をクリックし、ボリュームのパフォーマンスデータを表示します。

## 要件

以下の要件を読み、サポートされている構成になっていることを確認してください。

サポートされる **Cloud Volumes ONTAP** のバージョン

AWS または Azure 内の任意のバージョンの Cloud Volumes ONTAP。

サポートされているコネクタ

- AWS の場合、バージョン 3.8.4 以降を実行しているコネクタが必要です。
- Azure では、バージョン 3.9.3 以降を実行するコネクタが必要です。



をクリックすると、コネクタのバージョンを表示できます  アイコンをクリックして、[ サポート (Support) ] > [ コネクター (Connector) ]

**Cloud Central** の E メールアドレス

Cloud Central ユーザアカウントの E メールアドレスは、業務用 E メールアドレスである必要があります。Cloud Insights テナントの作成時には、Gmail や Hotmail などの無料電子メールアドレスはサポートされていません。

## Acquisition Unit のネットワーク

Acquisition Unit は、Cloud Insights との通信に次の 2 つのエンドポイントを使用します。Acquisition Unit サーバと Cloud Insights の間にファイアウォールがある場合は、ファイアウォールルールを設定する際に次のエンドポイントが必要です。

```
https://aLOGIN.<Cloud Insights Domain>  
https://<your-tenant-ID>.<Cloud Insights Domain>
```

例：

```
https://aLOGIN.c01.cloudinsights.netapp.com  
https://cg0c586a-ee05-45rb-a5ac-  
333b5ae7718d7.c01.cloudinsights.netapp.com
```

Cloud Insights ドメインとテナント ID の特定についてサポートが必要な場合は、製品内チャットでお問い合わせください。

## コネクタのネットワーク

```
https://<your-short-tenant-ID>.<Cloud Insights Domain>
```

例：

```
https://abcd12345.c01.cloudinsights.netapp.com
```

テナントホストの URL の特定についてサポートが必要な場合は、製品内のチャットでお問い合わせください。

## 新しいシステムで監視を有効にします

監視サービスは、作業環境ウィザードではデフォルトで有効になっています。このオプションは必ず有効にしておいてください。

### 手順

1. [ Cloud Volumes ONTAP の作成 \* ] をクリックします。
2. クラウドプロバイダとして Amazon Web Services または Microsoft Azure を選択し、シングルノードまたは HA システムを選択します。
3. [ 詳細と資格情報 ] ページに入力します。
4. [ サービス ] ページで、監視サービスを有効のままにして、[ \* 続行 ] をクリックします。



NetApp Monitoring is an infrastructure monitoring tool that gives you visibility into your complete infrastructure. With Monitoring, you can monitor, troubleshoot and optimize all your resources including your public clouds and your private data centers.

#### ADVANTAGES

- > Automatically monitor all volumes - no configuration is required
- > Prevent performance issues from impacting your users and apps

#### CLARIFICATIONS

- > Activation is free, but requires deploying a small-size cloud instance which will incur charges by your cloud provider
- > Monitoring can be disabled at any time

## 既存のシステムで監視を有効にする

作業環境からいつでも監視を有効にできます。

### 手順

1. Cloud Manager の上部にある \* Canvas \* をクリックします。
2. 作業環境を選択します。
3. 右側のペインで、\* モニタリングの開始 \* をクリックします。



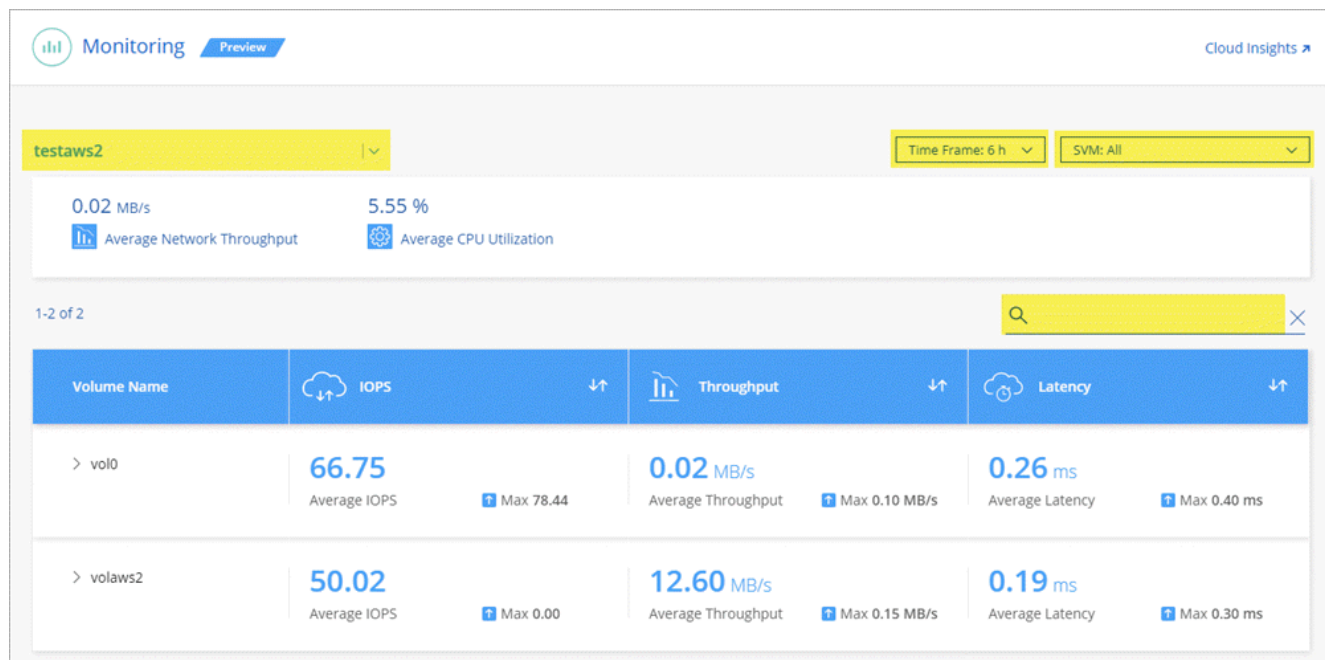
## ボリュームを監視する

各ボリュームの IOPS、スループット、レイテンシを表示してパフォーマンスを監視します。

手順

1. Cloud Manager の上部で、\* Monitoring \* をクリックします。
2. ダッシュボードの内容をフィルタして必要な情報を取得します。
  - 特定の作業環境を選択します。
  - 別の期間を選択してください。
  - 特定の SVM を選択します。
  - 特定のボリュームを検索します。

次の図は、これらの各オプションを示しています。



- 表内のボリュームをクリックして行を展開し、 IOPS 、スループット、レイテンシのタイムラインを確認します。



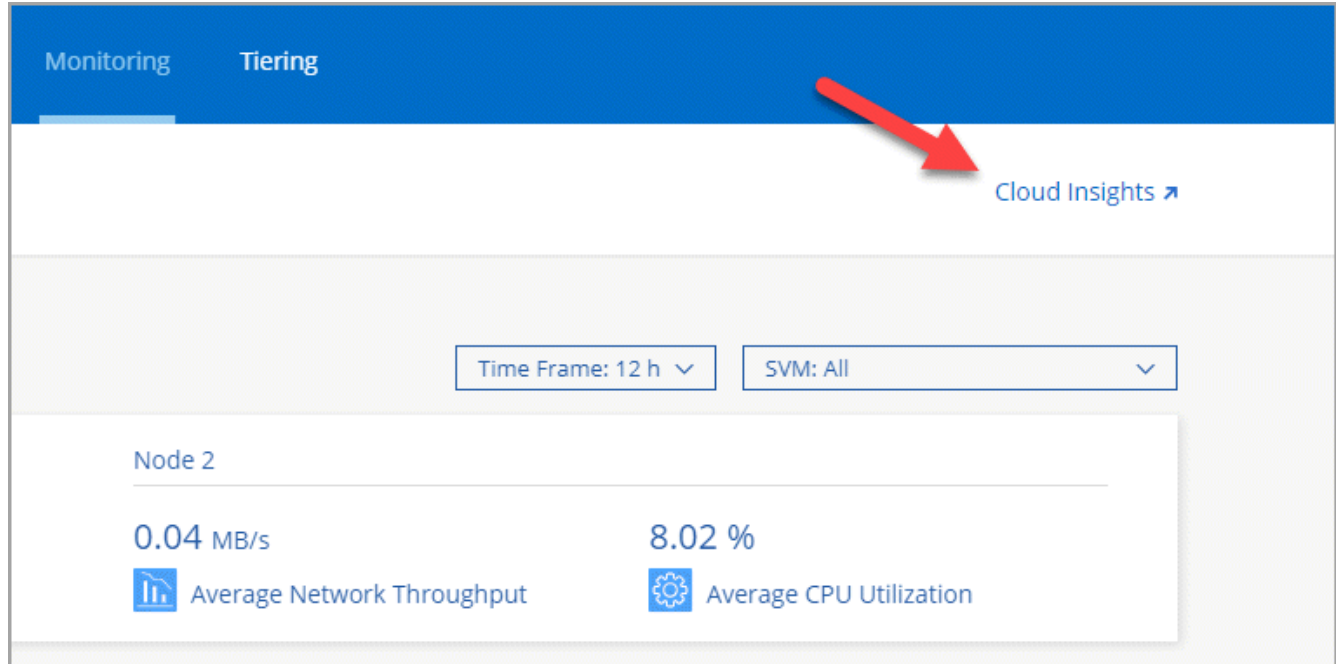
- データを使用してパフォーマンスの問題を特定し、ユーザやアプリケーションへの影響を最小限に抑えます。

## Cloud Insights から詳細情報を入手する

Cloud Manager の Monitoring （監視）タブには、ボリュームの基本的なパフォーマンスデータが表示されます。ブラウザから Cloud Insights Web インターフェイスにアクセスして、より詳細な監視を実行したり、Cloud Volumes ONTAP システムのアラートを設定したりできます。

## 手順

1. Cloud Manager の上部で、 \* Monitoring \* をクリックします。
2. [\*Cloud Insights \*] リンクをクリックします。



Cloud Insights がブラウザの新しいタブで開きます。サポートが必要な場合は、を参照してください ["Cloud Insights のドキュメント"](#)。

## 監視を無効にします

Cloud Volumes ONTAP の監視が不要になった場合は、いつでも無効にすることができます。



それぞれの作業環境で監視を無効にした場合は、仮想マシンインスタンスを自分で削除する必要があります。インスタンスの名前は *AcquisitionUnit* で、生成されたハッシュ（ UUID ）が連結されます。例： *AcquisitionUnit - FANFqeH*

## 手順

1. Cloud Manager の上部にある \* Canvas \* をクリックします。
2. 作業環境を選択します。
3. 右側のペインで、をクリックします  アイコンをクリックし、 \* スキャンを非アクティブ化 \* を選択します。



## Copyright Information

Copyright © 2021 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.