



Cloud Central アカウントをセットアップします Cloud Manager

NetApp
June 10, 2021

目次

Cloud Central アカウントをセットアップします	1
アカウント設定：ユーザ、ワークスペース、コネクタ、およびサブスクリプション	1
Cloud Central アカウントでのワークスペースとユーザのセットアップ	5

Cloud Central アカウントをセットアップします

アカウント設定：ユーザ、ワークスペース、コネクタ、およびサブスクリプション

a_Cloud Central アカウント _ はマルチテナンシーに対応しており、Cloud Manager 内から分離されたワークスペース内のユーザとリソースを整理できます。

たとえば、複数のユーザが、_workspaces という分離された環境に Cloud Volumes ONTAP システムを導入して管理できます。これらのワークスペースは、共有されていない限り、他のユーザーには表示されません。

Cloud Manager に初めてアクセスするときは、Cloud Central アカウントを選択または作成するよう求められます。

A screenshot of the Cloud Manager setup interface. At the top, it says "Hi Ben," in blue, followed by "Welcome to Cloud Manager" in black. Below this is a section titled "SET UP CLOUD MANAGER" in blue. Underneath, it states "Cloud Manager will be created in account: MyAccount" with a small edit icon. There is a text input field with a cloud icon on the left and the placeholder text "Cloud Manager Name". At the bottom of this section is a large blue button labeled "LET'S START".

Hi Ben,

Welcome to Cloud Manager

SET UP CLOUD MANAGER

Cloud Manager will be created in account: MyAccount 

 Cloud Manager Name

LET'S START

アカウント管理者は、ユーザー、ワークスペース、コネクタ、およびサブスクリプションを管理することで、このアカウントの設定を変更できます。



手順については、を参照してください "[Cloud Central アカウントをセットアップします](#)".

Account Settings（アカウント設定）

Cloud Manager の [アカウント設定] ウィジェットを使用すると、アカウント管理者は Cloud Central アカウントを管理できます。アカウントを作成したばかりの場合は、最初から作成します。アカウントをすでに設定している場合は、アカウントに関連付けられているユーザ、ワークスペース、コネクタ、およびサブスクリプションが *all* と表示されます。

ユーザ

アカウント設定に表示されるユーザは、Cloud Central アカウントに関連付けた NetApp Cloud Central ユーザです。ユーザーをアカウントに関連付け、そのアカウント内の 1 つ以上のワークスペースを使用すると、ユーザーは Cloud Manager で作業環境を作成して管理できます。

ユーザに関連付けると、ユーザにロールが割り当てられます。

- *Account Admin* : Cloud Manager で任意の操作を実行できます。
- *_ ワークスペース管理者 _* : 割り当てられたワークスペースでリソースを作成および管理できます。
- *Cloud Compliance Viewer*: アクセス権を持つシステムのコンプライアンス情報の表示とレポートの生成のみが可能です。
- *_ SnapCenter Admin _* : SnapCenter サービスを使用して、アプリケーションと整合性のあるバックアップを作成し、それらのバックアップを使用してデータをリストアできます。_ このサービスは現在ベータ版です。 _

ワークスペース

Cloud Manager では、ワークスペースによって、いくつかの *_ 作業環境 _* が他の作業環境から分離されます。アカウント管理者がそのワークスペースに管理者に関連付けないと、ワークスペース管理者はワークスペース内の作業環境にアクセスできません。

稼働環境はストレージシステムを表します。

- シングルノードクラウドボリューム ONTAP システムまたは HA ペア
- ネットワーク内のオンプレミス ONTAP クラスタ
- NetApp プライベートストレージ構成の ONTAP クラスタ

コネクタ

Cloud Manager は、パブリッククラウド環境内のリソースやプロセスを管理できます。Connector は、クラウドプロバイダに導入する仮想マシンインスタンス、または設定したオンプレミスホストで実行されます。

1 つのコネクタを複数のネットアップクラウドデータサービスで使用できます。たとえば、Cloud Manager のコネクタをすでに持っている場合は、Cloud Tiering サービスのセットアップ時にコネクタを選択できます。

サブスクリプション

「アカウント設定」ウィジェットに、選択したアカウントに関連付けられているネットアップのサブスクリプションが表示されます。

クラウドプロバイダのマーケットプレイスから Cloud Manager にサブスクライブすると、Cloud Central にリダイレクトされます。この場合、サブスクリプションを保存して特定のアカウントに関連付ける必要があります。

登録が完了すると、「アカウント設定」ウィジェットから各サブスクリプションが利用できるようになります。現在表示しているアカウントに関連付けられている月額プランのみが表示されます。

サブスクリプションの名前を変更したり、1 つまたは複数のアカウントからサブスクリプションの関連付けを解除したりすることができます。

たとえば、2 つのアカウントがあり、それぞれが別々のサブスクリプションで課金されるとします。いずれかのアカウントとサブスクリプションの関連付けを解除することで、Cloud Volume ONTAP 作業環境の作成時にそのアカウントのユーザが誤って誤ったサブスクリプションを選択しないようにすることができます。

例

次の例は、アカウントの設定方法を示しています。



次のどちらの例のイメージも、コネクタと Cloud Volumes ONTAP システムは、実際にはクラウドプロバイダで実行されている `_in_the` NetApp Cloud Central アカウントには存在しません。これは、各コンポーネント間の関係の概念図です。

例 1.

次の例は、2 つのワークスペースを使用して分離された環境を作成するアカウントを示しています。1 つ目のワークスペースは本番環境用で、2 つ目のワークスペースは開発環境用です。

Account



例 2

次に、2つの異なる Cloud Central アカウントを使用した、最高レベルのマルチテナンシーの例を示します。たとえば、サービスプロバイダは、あるアカウントで Cloud Manager を使用して顧客にサービスを提供しながら、別のアカウントを使用して事業部門の1つにディザスタリカバリを提供することができます。

アカウント 2 には 2 つのコネクタがあります。これは、システムが別々の地域にある場合や、別々のクラウドプロバイダにある場合に発生することがあります。



Cloud Central アカウントでのワークスペースとユーザのセットアップ

Cloud Manager に初めてログインするときは、_NetApp Cloud Central アカウント_を作成するように求められます。このアカウントはマルチテナンシーを提供し、分離されたワークスペース内でユーザとリソースを整理することができます。

"[Cloud Central アカウントの仕組みの詳細については、こちらをご覧ください](#)。"

Cloud Central アカウントを設定して、ユーザが Cloud Manager にアクセスしてワークスペース内の作業環境にアクセスできるようにします。1 人のユーザを追加するか、複数のユーザとワークスペースを追加するだけです。

ワークスペースの追加

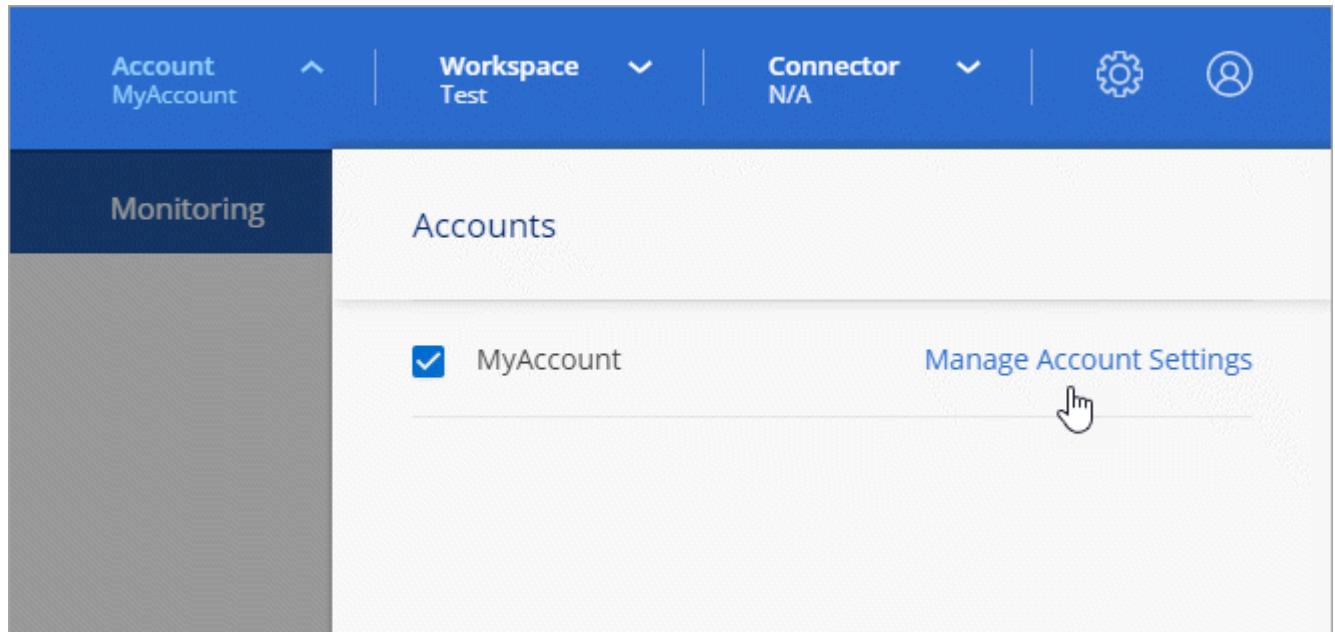
Cloud Manager のワークスペースを使用すると、作業環境のセットを他の作業環境や他のユーザから分離できます。たとえば、2 つのワークスペースを作成し、各ワークスペースに別々のユーザを関連付けることができます。

手順

1. Cloud Manager の上部で、* Account * ドロップダウンをクリックします。



2. 現在選択されているアカウントの横にある [* アカウントの管理 *] をクリックします。



3. [* ワークスペース *] をクリックします。
4. [新規ワークスペースの追加] をクリックします。
5. ワークスペースの名前を入力し、 * 追加 * をクリックします。

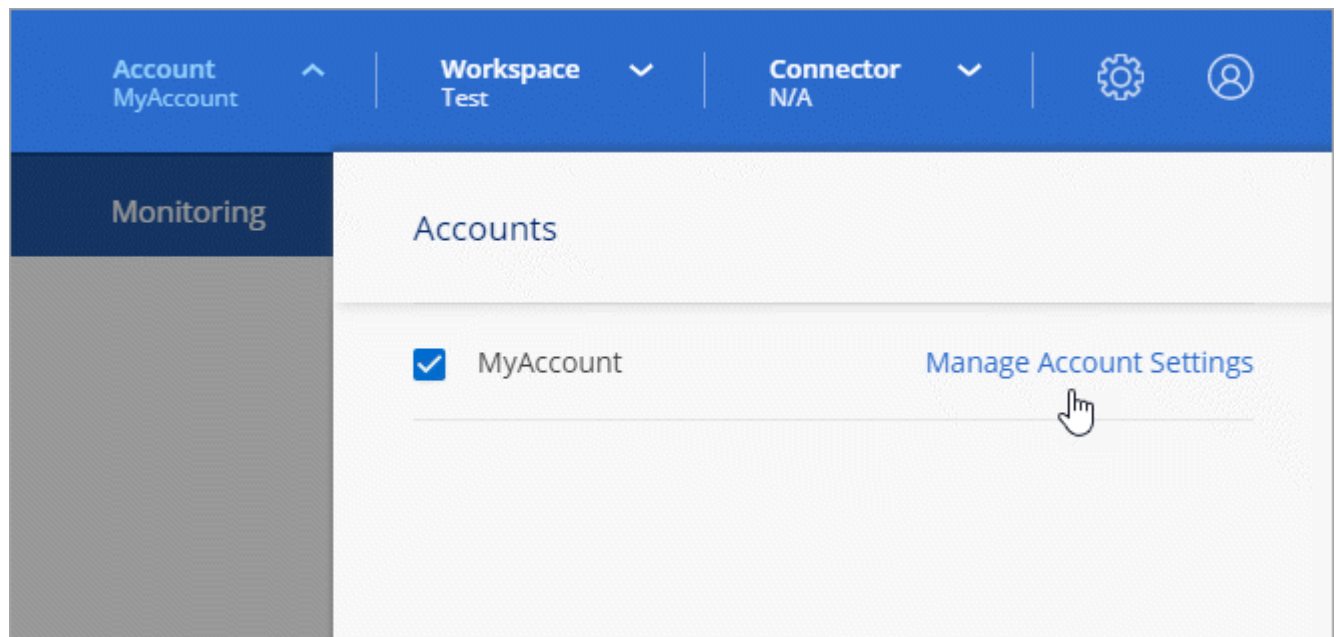
ワークスペース管理者がこのワークスペースにアクセスする必要がある場合は、ユーザーに関連付ける必要があります。また、ワークスペース管理者がコネクタを使用できるように、コネクタをワークスペースに関連付ける必要があります。

ユーザを追加する

Cloud Central ユーザを Cloud Central アカウントに関連付けて、これらのユーザが Cloud Manager で作業環境を作成および管理できるようにします。

手順

1. ユーザーがまだ行っていない場合は、にアクセスするようにユーザーに依頼します ["NetApp Cloud Central"](#) 登録してください。
2. Cloud Manager の上部で、 * Account * ドロップダウンをクリックし、 * Manage Account * をクリックします。



3. [ユーザー] タブで、[ユーザーの関連付け] をクリックします。
4. ユーザの E メールアドレスを入力し、ユーザのロールを選択します。
 - * アカウント管理者 * : Cloud Manager で任意の操作を実行できます。
 - * ワークスペース管理者 * : 割り当てられたワークスペースでリソースを作成および管理できます。
 - * Compliance Viewer * : アクセス権を持つワークスペースについてのみ、ガバナンスとコンプライアンスの情報を表示し、レポートを生成できます。
 - * SnapCenter Admin* : SnapCenter サービスを使用して、アプリケーションと整合性のあるバックアップを作成し、それらのバックアップを使用してデータをリストアできます。このサービスは現在ベータ版です。
5. Account Admin 以外のアカウントを選択した場合は、そのユーザに関連付けるワークスペースを 1 つ以上選択します。



The image shows a modal dialog box titled "Associate User". At the top, there is a user icon and the title. Below the title, a message states: "To add a user to your NetApp Cloud Account, that user must already have signed up at [NetApp Cloud Central](#). Enter the email address that they used when signing up with Cloud Central." The dialog contains three input fields: "User's Email" with the value "test@netapp.com", "Role" with a dropdown menu showing "Workspace Admin", and "Associate User to Workspaces" with a dropdown menu showing "Workspace-1" and a close button (X). At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Associate User".



Associate User

To add a user to your NetApp Cloud Account, that user must already have signed up at [NetApp Cloud Central](#). Enter the email address that they used when signing up with Cloud Central.

User's Email

test@netapp.com

Role

Workspace Admin

Associate User to Workspaces

Workspace-1 X

Cancel Associate User

6. [ユーザーの関連付け] をクリックします。

ユーザには、NetApp Cloud Central の「 Account Association 」というタイトルの E メールが送信されます。E メールには、Cloud Manager にアクセスするために必要な情報が記載されています。

ワークスペース管理者とワークスペースの関連付け

ワークスペース管理者は、いつでも追加のワークスペースに関連付けることができます。ユーザーを関連付けると、ワークスペース内の作業環境を作成して表示できます。

手順

1. Cloud Manager の上部で、 * Account * ドロップダウンをクリックし、 * Manage Account * をクリックします。



2. [ユーザー] タブで、ユーザーに対応する行のアクションメニューをクリックします。



3. * ワークスペースの管理 * をクリックします。

4. 1 つ以上のワークスペースを選択し、* 適用 * をクリックします。

コネクタがワークスペースにも関連付けられていれば、ユーザは Cloud Manager からこれらのワークスペースにアクセスできるようになりました。

ワークスペースへのコネクタの関連付け

ワークスペース管理者がコネクタを使用して Cloud Volumes ONTAP システムを作成できるように、コネクタをワークスペースに関連付ける必要があります。

アカウント管理者のみがいる場合は、コネクタをワークスペースに関連付ける必要はありません。アカウント管理者は、デフォルトで Cloud Manager のすべてのワークスペースにアクセスできます。

["ユーザー、ワークスペース、コネクタの詳細をご覧ください"](#)。

手順

1. Cloud Manager の上部で、* Account * ドロップダウンをクリックし、* Manage Account * をクリックします。



2. コネクター（ * Connector ）をクリックします。
3. 関連付けるコネクタの * ワークスペースの管理 * をクリックします。
4. 1 つ以上のワークスペースを選択し、 * 適用 * をクリックします。

ワークスペース管理者は、これらのコネクタを使用して Cloud Volumes ONTAP システムを作成できるようになりました。

次の手順

アカウントの設定が完了したので、ユーザーの削除、ワークスペース、コネクタ、およびサブスクリプションの管理によって、いつでもアカウントを管理できます。 ["詳細はこちら。"](#)。

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.