



Google Cloud のクレデンシャル Set up and administration

NetApp
April 14, 2022

目次

Google Cloud のクレデンシャル	1
Google Cloud のプロジェクト、権限、アカウント	1
Cloud Manager の GCP クレデンシャルとサブスクリプションの管理	2

Google Cloud のクレデンシャル

Google Cloud のプロジェクト、権限、アカウント

サービスアカウントを使用すると、Cloud Manager に対し、Connector と同じプロジェクトまたは異なるプロジェクトにある Cloud Volumes ONTAP システムを導入および管理する権限が付与されます。

Cloud Manager のプロジェクトと権限

Google Cloud に Cloud Volumes ONTAP を導入する前に、まず Google Cloud プロジェクトに Connector を導入する必要があります。Connector は、オンプレミスでも別のクラウドプロバイダでも実行できません。

Cloud Manager からコネクタを直接導入するには、次の 2 組の権限が必要です。

1. Cloud Manager から Connector VM インスタンスを起動する権限がある Google アカウントを使用して Connector を導入する必要があります。
2. コネクタを配置するときに、を選択するよう求められます **"サービスアカウント"** VM インスタンスの場合です。Cloud Manager は、サービスアカウントから権限を取得して、Cloud Volumes ONTAP システムを代わりに作成および管理します。権限は、サービスアカウントにカスタムロールを割り当てることによって提供されます。

ユーザとサービスアカウントに必要な権限を含む YAML ファイルを 2 つ設定しました。 **"YAML ファイルを使用して設定する方法を学習します 権限"**。

次の図は、上記の番号 1 と 2 で説明した権限の要件を示しています。



Project for Cloud Volumes ONTAP の略

Cloud Volumes ONTAP は、コネクタと同じプロジェクトに存在することも、別のプロジェクトに存在することもできます。Cloud Volumes ONTAP を別のプロジェクトに配置するには、まずコネクタサービスアカウン

トとその役割をそのプロジェクトに追加する必要があります。

- "サービスアカウントの設定方法について説明します"
- "GCP とで Cloud Volumes ONTAP を導入する方法について説明します プロジェクトを選択します"

Cloud Manager の GCP クレデンシャルとサブスクリプションの管理

Connector VM インスタンスに関連付けられているクレデンシャルを管理できます。

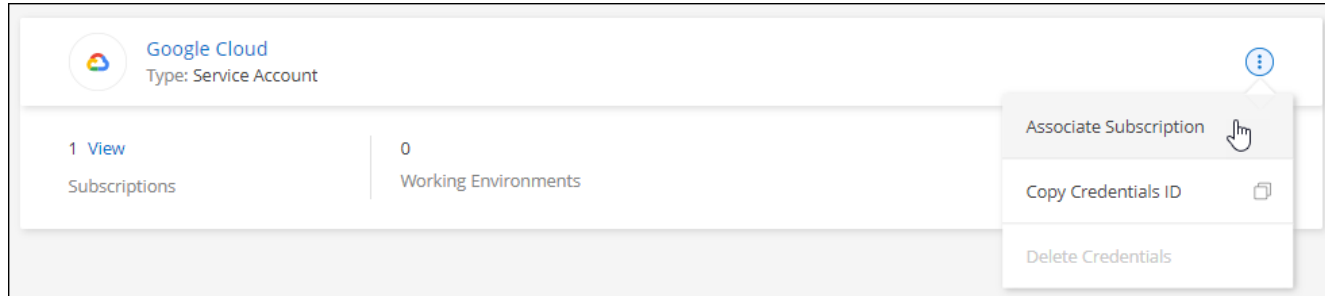
Marketplace サブスクリプションと GCP クレデンシャルの関連付け

GCP に Connector を導入すると、Cloud Manager は Connector VM インスタンスに関連付けられたデフォルトのクレデンシャルセットを作成します。Cloud Manager で Cloud Volumes ONTAP の導入に使用するクレデンシャルを指定します。

これらの資格情報に関連付けられている Marketplace サブスクリプションは、いつでも変更できます。サブスクリプションを使用すると、従量課金制の Cloud Volumes ONTAP システムを作成し、他のネットアップクラウドサービスを使用できます。

手順

1. Cloud Manager コンソールの右上にある設定アイコンをクリックし、* クレデンシャル * を選択します。
2. 一連の資格情報のアクションメニューをクリックし、* 契約の関連付け * を選択します。



3. ダウンリストから Google Cloud プロジェクトとサブスクリプションを選択します。

Google Cloud Project

OCCM-Dev ▼

Subscription



GCP subscription for staging ▼

 Add Subscription

4. [関連付け（Associate）] をクリックします。
5. サブスクリプションをまだお持ちでない場合は、[サブスクリプションの追加] をクリックし、以下の手順に従って新しいサブスクリプションを作成します。



次の手順を実行する前に、Google Cloud アカウントと NetApp Cloud Central へのログインの両方に課金管理者権限があることを確認してください。

6. サブスクリプションの手順をもう一度表示し、[* Continue（続行）] をクリックします。

Add Subscription

Subscription Steps:

- ① **Cloud Manager**
Clicking **Continue** to create your subscription from the Google Cloud Marketplace.
 - ② **Google Cloud Marketplace**
Subscribe and then then click **Register With NetApp** to configure your account from Cloud Central.
 - ③ **Cloud Central**
Save your subscription.
 - ④ **Cloud Manager**
Associate the Marketplace subscription with your Google Cloud project.
- ▶ View video instructions

Continue

Cancel

7. にリダイレクトされたら "[Google Cloud Marketplace の NetApp Cloud Manager のページ](#)"をクリックし、上部のナビゲーションメニューで正しいプロジェクトが選択されていることを確認します。

 Google Cloud Platform 





Cloud Manager for Cloud Volumes ONTAP

NetApp, Inc.

Enterprise-grade data management and protection

[SUBSCRIBE](#)

[OVERVIEW](#) [PRICING](#) [SUPPORT](#)

Overview

Cloud Volumes ONTAP is a data-management layer that runs natively on Google Cloud infrastructure enabling enhanced control, data protection, mobility and agility for business application data. Get consistent enterprise-grade storage across your hybrid cloud platforms with built-in disaster recovery, backup and ransomware protection. Seamlessly migrate enterprise applications without reengineering. Create company-wide file shares with simultaneous NFS and CIFS/SMB access and iSCSI block storage for GCE instances with scalability up to 368TB. Automate persistent storage provisioning for your Kubernetes clusters. Accelerate CI/CD cycles with instant, zero-capacity data replication. Reduce storage costs by 70% with advanced storage efficiencies. Cloud Manager is the console used to deploy, manage and automate Cloud Volumes ONTAP instances across the hybrid multi-cloud.

[Learn more](#)

Additional details

Type: [APIs & services](#)

Last updated: 3/26/21

Category: [Storage](#)

Runs on: NetApp, Inc. Cloud Servers

8. **[Subscribe]** をクリックします
9. 適切な請求先アカウントを選択し、条件に同意します。

2. Purchase details

Select a billing account *
Secondary_Billing_Account ▼

3. Terms

Cancellation and change policy

- Usage fee is billed every month.
- You can cancel the service at any time and it will take effect immediately. You will be billed by the amount you used for that month.

Additional terms

- ☒ I understand this subscription will be automatically renewed at the end of the current term.
- ☒ I authorize Google LLC and its affiliates ("Google") to share my purchase, usage, operational (e.g., project lifecycle events), support ticket, and account information with NetApp, Inc., its affiliates and subcontractors, for the purposes of providing the service, sales attribution, and technical support. I represent that I have the authority to bind my company.
- ☒ By deploying the software or accessing the service you are agreeing to comply with the [End User License Agreement](#), [GCP Marketplace Terms of Service](#), and the terms of applicable open source software licenses bundled with the software or service. Please review these terms and licenses carefully for details about any obligations you may have related to the software or service. To the limited extent an open source software license related to the software or service expressly supersedes the GCP Marketplace Terms of Service, that open source software license governs your use of that software or service.
- By using this product, you understand that certain account and usage information may be shared with NetApp, Inc. for the purposes of financial accounting, sales attribution, performance analysis, and support. ⓘ
- Google is providing this software or service "as-is" and any support for this software or service will be provided by NetApp, Inc. under their terms of service.

SUBSCRIBE

10. [Subscribe] をクリックします

転送要求がネットアップに送信されます。

11. ポップアップダイアログボックスで、NetApp Cloud Central にリダイレクトされる * Register with NetApp、Inc. * をクリックします。



GCP サブスクリプションをネットアップアカウントにリンクするには、この手順を完了する必要があります。このページからリダイレクトされて NetApp Cloud Central にサインインするまで、サブスクリプションをリンクするプロセスは完了していません。

12. Cloud Central にリダイレクトされたら、NetApp Cloud Central にログインするか、サインアップして * Done * をクリックして続行します。

GCP サブスクリプションは、ユーザログインが関連付けられているすべてのネットアップアカウントにリンクされます。



組織のユーザが請求用アカウントから NetApp Cloud Manager サブスクリプションにすでに登録している場合は、にリダイレクトされます ["NetApp Cloud Central の Cloud Volumes ONTAP ページ"](#) 代わりに、予想外の場合は、ネットアップの営業チームにお問い合わせください。Google では、1 つの Google 請求アカウントにつき 1 つのサブスクリプションのみが有効です。

13. このプロセスが完了したら、Cloud Manager のクレデンシャルページに戻り、この新しいサブスクリプションを選択します。

Google Cloud Project

OCCM-Dev
▼

Subscription

● GCP subscription for staging
▼

+ Add Subscription

Marketplace サブスクリプションプロセスのトラブルシューティング

Google Cloud Marketplace から Cloud Volumes ONTAP にサブスクライブすると、権限が正しくないために断片化されたり、NetApp Cloud Central へのリダイレクトに誤って追従したりしない場合があります。この場合は、次の手順に従ってサブスクリプションプロセスを完了してください。

手順

1. に移動します ["Google Cloud Marketplace の NetApp Cloud Manager のページ"](#) 注文の状態を確認します。ページに「* プロバイダで管理」と表示されている場合は、下にスクロールして「* 注文の管理 *」をクリックします。

Pricing



The product was purchased on 12/9/20.

[MANAGE ORDERS](#)

- a. 注文に緑のチェックマークが表示されていて、これが予期しない場合は、同じ請求アカウントを使用している組織の他の人がすでに登録されている可能性があります。想定外のサポートやサブスクリプションの詳細が必要な場合は、ネットアップの営業チームにお問い合わせください。

Filter Enter property name or value										
Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
✓	2eebbc...	Cloud Manager	-	10/21/21	1 month	-	Postpay	N/A	N/A	⋮

- b. 注文に時計と * 保留中 * のステータスが表示されている場合は、マーケットプレイスのページに戻り、* プロバイダで管理 * を選択して、上記の手順を完了します。

Filter Enter property name or value										
Status	Order number	Plan	Discount	Start date ↓	Plan duration	End date	Payment Schedule	Auto-renew	Next plan	
	d56c66...	Cloud Manager	-	Pending	1 month	Pending	Postpay	N/A	N/A	⋮

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.