



## **Google Cloud 자격 증명**

### **Set up and administration**

NetApp  
April 14, 2022

# 목차

Google Cloud 자격 증명 .....	1
Google Cloud 프로젝트, 권한 및 계정 .....	1
Cloud Manager의 GCP 자격 증명 및 구독 관리 .....	2

# Google Cloud 자격 증명

## Google Cloud 프로젝트, 권한 및 계정

서비스 계정은 Cloud Manager에 Connector와 동일한 프로젝트 또는 다른 프로젝트에 있는 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 배포 및 관리할 수 있는 권한을 제공합니다.

### Cloud Manager에 대한 프로젝트 및 권한

Google Cloud에서 Cloud Volumes ONTAP를 배포하려면 먼저 Google Cloud 프로젝트에 Connector를 배포해야 합니다. Connector는 사내 또는 다른 클라우드 공급자에서 실행할 수 없습니다.

Cloud Manager에서 직접 Connector를 구축하기 전에 다음 두 가지 권한 세트가 있어야 합니다.

1. Cloud Manager에서 Connector VM 인스턴스를 시작할 수 있는 권한이 있는 Google 계정을 사용하여 Connector를 배포해야 합니다.
2. 커넥터를 배포할 때 를 선택하라는 메시지가 나타납니다 **"서비스 계정"** VM 인스턴스의 경우. Cloud Manager는 서비스 계정에서 권한을 받아 사용자를 대신하여 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 생성하고 관리합니다. 권한은 서비스 계정에 사용자 지정 역할을 첨부하여 제공됩니다.

사용자와 서비스 계정에 필요한 권한이 포함된 YAML 파일을 두 개 설정했습니다. **"YAML 파일을 사용하여 권한을 설정하는 방법을 알아보십시오"**.

다음 이미지는 위의 숫자 1과 2에 설명된 사용 권한 요구 사항을 보여 줍니다.



### Cloud Volumes ONTAP 프로젝트

Cloud Volumes ONTAP는 Connector와 같은 프로젝트나 다른 프로젝트에 상주할 수 있습니다. 다른 프로젝트에 Cloud Volumes ONTAP를 배포하려면 먼저 해당 프로젝트에 Connector 서비스 계정 및 역할을 추가해야 합니다.

- **"서비스 계정 설정 방법에 대해 알아보십시오"**

- "GCP에서 Cloud Volumes ONTAP를 구축하고 프로젝트를 선택하는 방법에 대해 알아보십시오"

## Cloud Manager의 GCP 자격 증명 및 구독 관리

Connector VM 인스턴스와 연결된 자격 증명을 관리할 수 있습니다.

### Marketplace 구독을 GCP 자격 증명과 연결합니다

GCP에서 Connector를 구축하면 Cloud Manager가 Connector VM 인스턴스와 연결된 기본 자격 증명 세트를 생성합니다. Cloud Manager에서 Cloud Volumes ONTAP를 구축하는 데 사용하는 자격 증명입니다.

언제든지 이러한 자격 증명과 연결된 마켓플레이스 구독을 변경할 수 있습니다. 구독을 통해 선불 종량제 Cloud Volumes ONTAP 시스템을 생성하고 다른 NetApp 클라우드 서비스를 사용할 수 있습니다.

단계

1. Cloud Manager 콘솔의 오른쪽 위에서 설정 아이콘을 클릭하고 \* 자격 증명 \* 을 선택합니다.
2. 자격 증명 집합에 대한 작업 메뉴를 클릭한 다음 \* 가입 연결 \* 을 선택합니다.



3. 드롭다운 목록에서 Google Cloud 프로젝트 및 구독을 선택합니다.



4. Associate \* 를 클릭합니다.
5. 아직 구독이 없는 경우 \* 구독 추가 \* 를 클릭하고 아래 단계에 따라 새 구독을 만듭니다.



다음 단계를 완료하기 전에 Google Cloud 계정뿐만 아니라 NetApp Cloud Central 로그인에서도 청구 관리자 권한이 모두 있는지 확인하십시오.

6. 구독 단계를 보고 \* 계속 \* 을 클릭합니다.

## 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

ContinueCancel

7. 로 리디렉션된 후 "[Google Cloud Marketplace의 NetApp Cloud Manager 페이지를 참조하십시오](#)"상단 탐색 메뉴에서 올바른 프로젝트가 선택되어 있는지 확인합니다.

Google Cloud Platform

My First Project



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. 구독 \* 을 클릭합니다.
9. 적절한 청구 계정을 선택하고 이용 약관에 동의합니다.

## 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. 구독 \* 을 클릭합니다.

이 단계에서는 전송 요청을 NetApp에 전송합니다.

11. 팝업 대화 상자에서 \* Register with NetApp, Inc. \* 를 클릭하여 NetApp Cloud Central로 리디렉션합니다.



GCP 구독을 NetApp 계정에 연결하려면 이 단계를 완료해야 합니다. 이 페이지에서 리디렉션되어 NetApp Cloud Central에 로그인할 때까지 구독 연결 프로세스가 완료되지 않습니다.

12. Cloud Central로 리디렉션되면 NetApp Cloud Central에 로그인하거나 등록하고 \* 완료 \* 를 클릭하여 계속 진행하십시오.

GCP 구독은 사용자 로그인과 연결된 모든 NetApp 계정에 연결됩니다.



조직의 누군가가 이미 청구 계정에서 NetApp Cloud Manager 구독을 신청하면 로 리디렉션됩니다 ["NetApp Cloud Central의 Cloud Volumes ONTAP 페이지"](#) 대신 예기치 않은 상황인 경우 NetApp 세일즈 팀에 문의하십시오. Google은 Google 청구 계정당 하나의 가입만 활성화합니다.

13. 이 프로세스가 완료되면 Cloud Manager의 자격 증명 페이지로 돌아가 이 새 구독을 선택합니다.



Google Cloud Project

OCCM-Dev
▼

Subscription

● GCP subscription for staging
▼

+ Add Subscription

## 마켓플레이스 가입 프로세스 문제 해결

Google Cloud Marketplace를 통해 Cloud Volumes ONTAP을 구독하는 경우 잘못된 권한이 있거나 NetApp Cloud Central로 리디렉션된 후 우연히 팔로우하지 않아 조각화될 수 있습니다. 이 경우 다음 단계를 사용하여 구독 프로세스를 완료합니다.

### 단계

- 로 이동합니다 "[Google Cloud Marketplace의 NetApp Cloud Manager 페이지를 참조하십시오](#)" 주문 상태를 확인합니다. 페이지에 \* 공급자 \* 에서 관리 \* 가 표시되면 아래로 스크롤하여 \* 주문 관리 \* 를 클릭합니다.

Pricing

✓ The product was purchased on 12/9/20.

MANAGE ORDERS

- 주문에 녹색 확인 표시가 있고 예상치 못한 경우 동일한 대금 청구 계정을 사용하는 조직의 다른 사용자가 이미 구독 중인 것일 수 있습니다. 예기치 않은 요청이거나 이 구독에 대한 자세한 정보가 필요한 경우 NetApp 세일즈 팀에 문의하십시오.

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	⋮

- 주문에 시계 및 \* 보류 \* 상태가 표시되면 마켓플레이스 페이지로 돌아가서 \* 공급자 관리 \* 를 선택하여 위에 설명된 프로세스를 완료합니다.

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.