AWS でマルチアカウントアクセスのバックアップを設定します

Cloud Manager

Tom Onacki
July 06, 2021

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/occm/reference_backup_multi_account_aws.html on July 13, 2021. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

AWS でマルチアカウントアクセスのバックアップを設定します 1
アカウント間に VPC ピアリングを設定します 1
両方のアカウントのルートテーブルにルートを追加します 3
Cloud Manager で 2 つ目の AWS アカウントのクレデンシャルを追加します 4
もう一方の AWS アカウントでバックアップを有効にします 6

AWS でマルチアカウントアクセスのバックアップを設定します

Cloud Backup では、ソースボリュームとは別の AWS アカウントにバックアップファイルを作成できます。これらのアカウントは、 Cloud Manager Connector がインストールされているアカウントとは異なる場合があります。

この方法で設定を行うには、次の手順を実行します。

アカウント間に VPC ピアリングを設定します

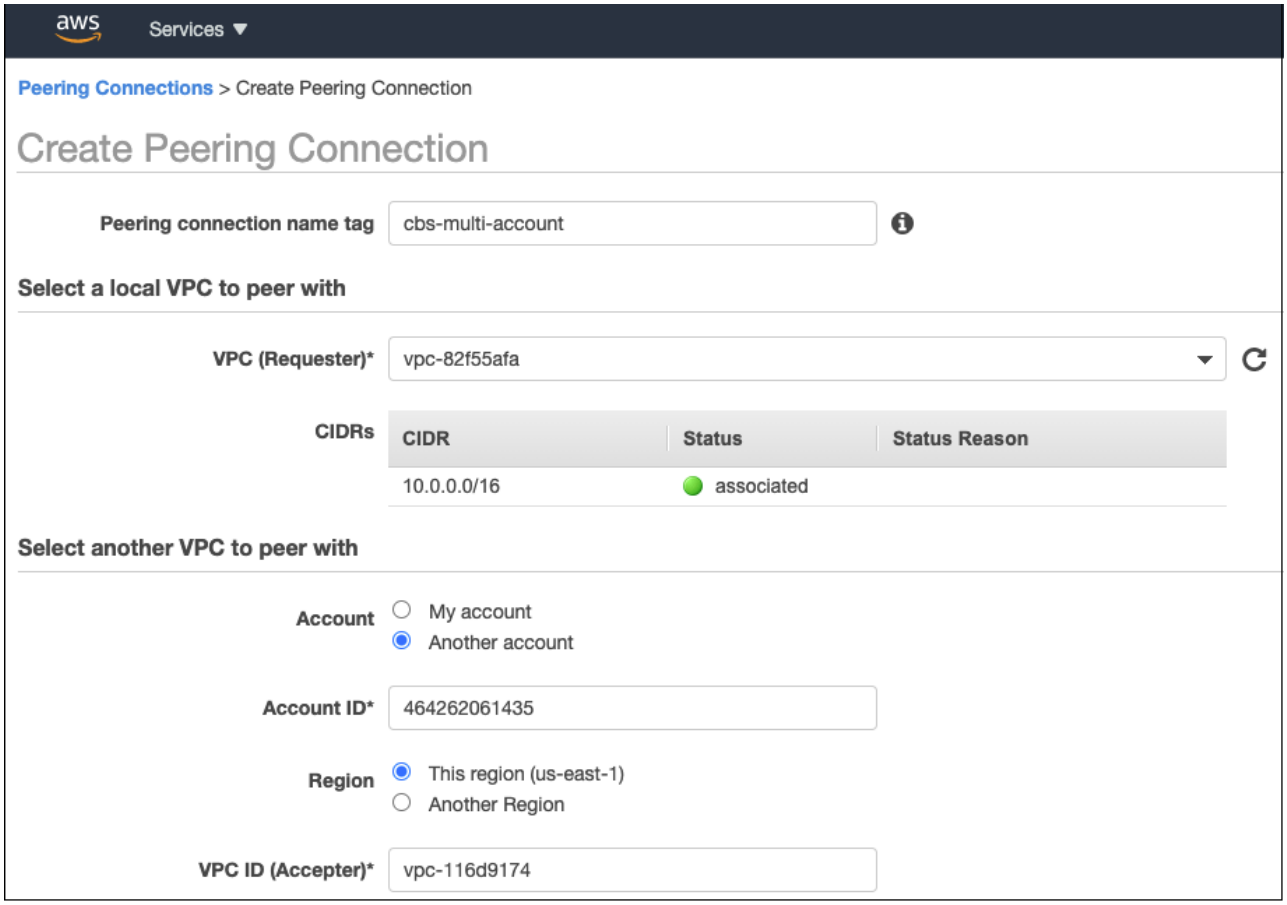
1. 2 つ目のアカウントにログインし、ピアリング接続を作成します。

   a. ローカル VPC を選択： 2 つ目のアカウントの VPC を選択します。

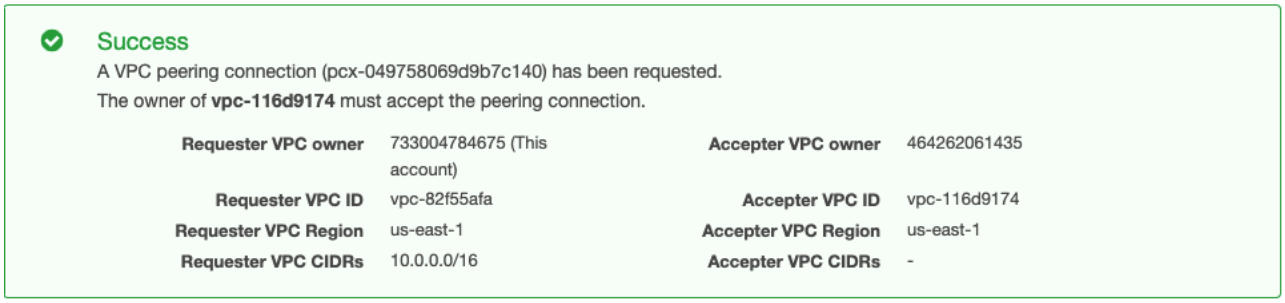
   b. 別の VPC を選択：最初のアカウントのアカウント ID を入力します。

   c. Cloud Manager Connector が実行されているリージョンを選択します。このテストセットアップでは、両方のアカウントが同じリージョンで実行されています。

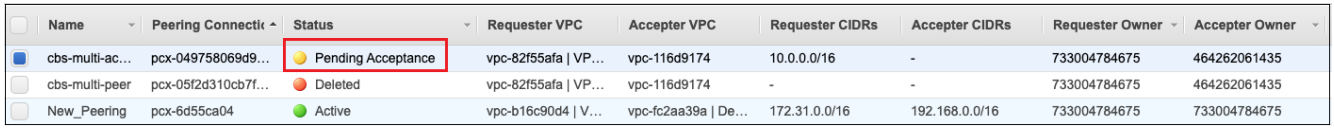
   d. VPC ID ：最初のアカウントにログインし、アクセプタ VPC ID を入力します。Cloud Manager Connector の VPC ID です。



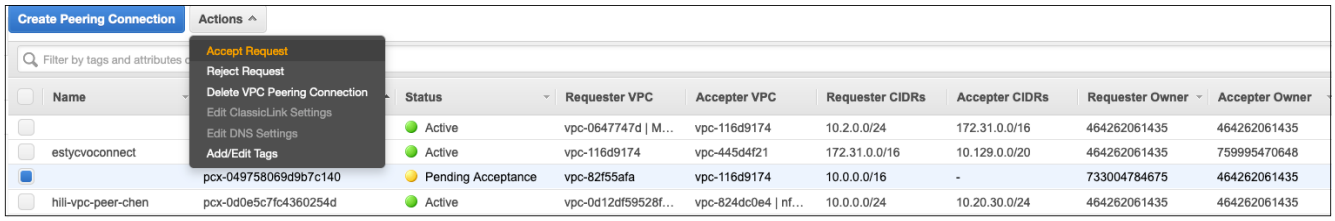
   成功ダイアログが表示されます。

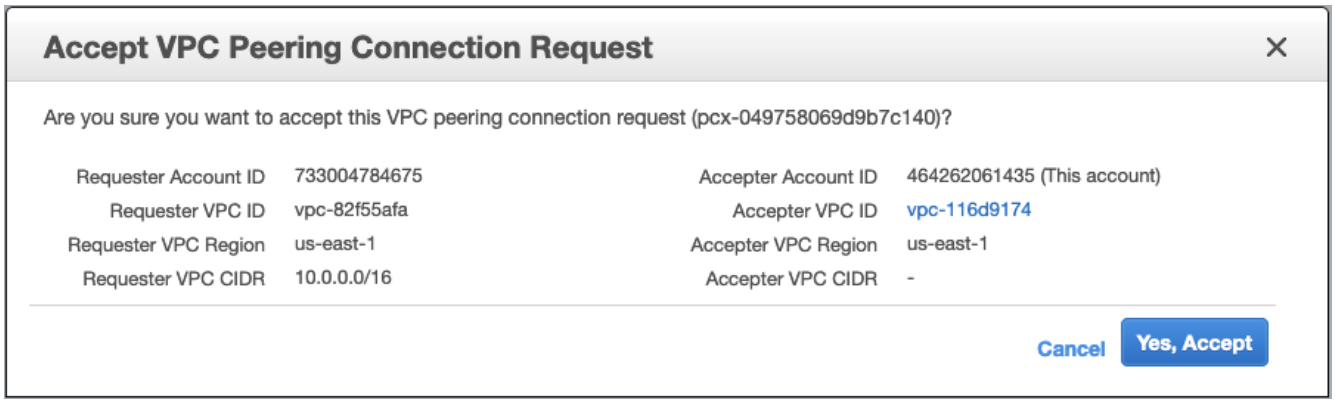


ピアリング接続のステータスは、 Pending Acceptance と表示されます。

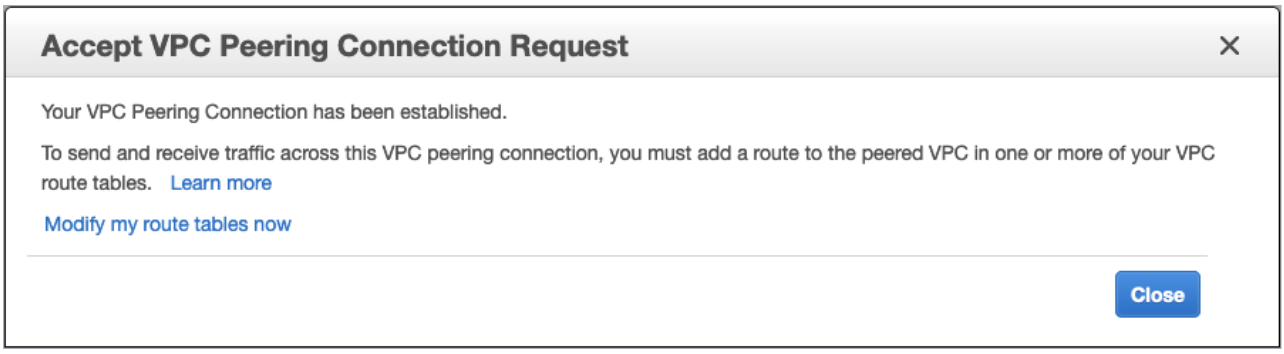


2. 最初のアカウントにログインし、ピアリング要求を承認します。





a. 「 * はい * 」をクリックします。



接続がアクティブと表示されます。また、「 CBS-multi-account 」と呼ばれるピアリング接続を識別するための Name タグも追加しました。

Name	Peering Connection	Status	Requester VPC	Accepter VPC	Requester CIDRs	Accepter CIDRs	Requester Owner	Accepter Owner
	pcx-004715531514cb0d8	Active	vpc-0647747d | M…	vpc-116d9174	10.2.0.0/24	172.31.0.0/16	464262061435	464262061435
estycvoconnect	pcx-0305041f9cc2dfbdb	Active	vpc-116d9174	vpc-445d4f21	172.31.0.0/16	10.129.0.0/20	464262061435	759995470648
cbs-multi-account	pcx-049758069d9b7c140	Active	vpc-82f55afa	vpc-116d9174	10.0.0.0/16	172.31.0.0/16	733004784675	464262061435
hill-vpc-peer-chen	pcx-0d0e5c7fc4360254d	Active	vpc-0d12df59528f…	vpc-824dc0e4 | nf…	10.0.0.0/24	10.20.30.0/24	464262061435	464262061435

a. 2 つ目のアカウントのピアリング接続を更新し、ステータスが Active に変わったことを確認します。

Name	Peering Connection	Status	Requester VPC	Accepter VPC	Requester CIDRs	Accepter CIDRs	Requester Owner	Accepter Owner
cbs-multi-account	pcx-049758069d9b7c140	Active	vpc-82f55afa | VP…	vpc-116d9174	10.0.0.0/16	172.31.0.0/16	733004784675	464262061435
New_Peering	pcx-6d55ca04	Active	vpc-b16c90d4 | V…	vpc-fc2aa39a | De…	172.31.0.0/16	192.168.0.0/16	733004784675	733004784675

両方のアカウントのルートテーブルにルートを追加します

1. VPC > サブネット > ルートテーブルに移動します。

VPC > Subnets > subnet-4d315328

subnet-4d315328 / The Subnet created

Details

Subnet ID subnet-4d315328	State Available	VPC vpc-116d9174	IPv4 CIDR 172.31.64.0/20
Available IPv4 addresses 3587	IPv6 CIDR –	Availability Zone us-east-1a	Availability Zone ID use1-az1
Network border group us-east-1	Route table rtb-4da55528	Network ACL acl-c37384a6	Default subnet Yes
Auto-assign public IPv4 address Yes	Auto-assign IPv6 address No	Auto-assign customer-owned IPv4 address No	Customer-owned IPv4 pool –
Outpost ID –	Owner 464262061435	Subnet ARN arn:aws:ec2:us-east-1:464262061435:subnet/subnet-4d315328	

Flow logs | Route table | Network ACL | Sharing | Tags

2. [ルート] タブをクリックします。

Route Table ID : rtb-4da55528 Add filter

Name	Route Table ID	Explicit subnet association	Edge associations	Main	VPC ID	Owner
	rtb-4da55528	subnet-4d315328	-	Yes	vpc-116d9174	464262061435

Route Table: rtb-4da55528

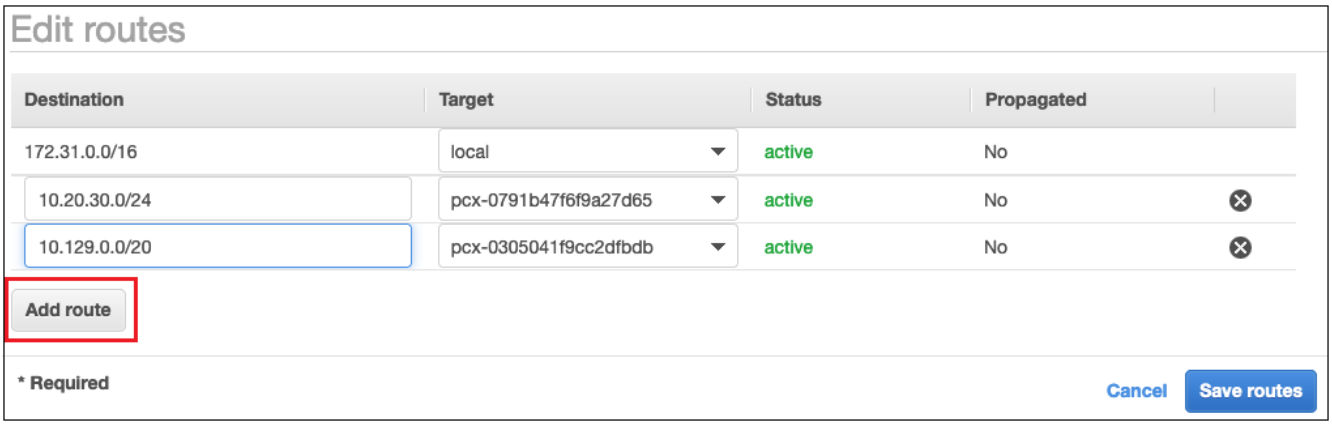
Summary | Routes | Subnet Associations | Edge Associations | Route Propagation | Tags

Edit routes

View All routes

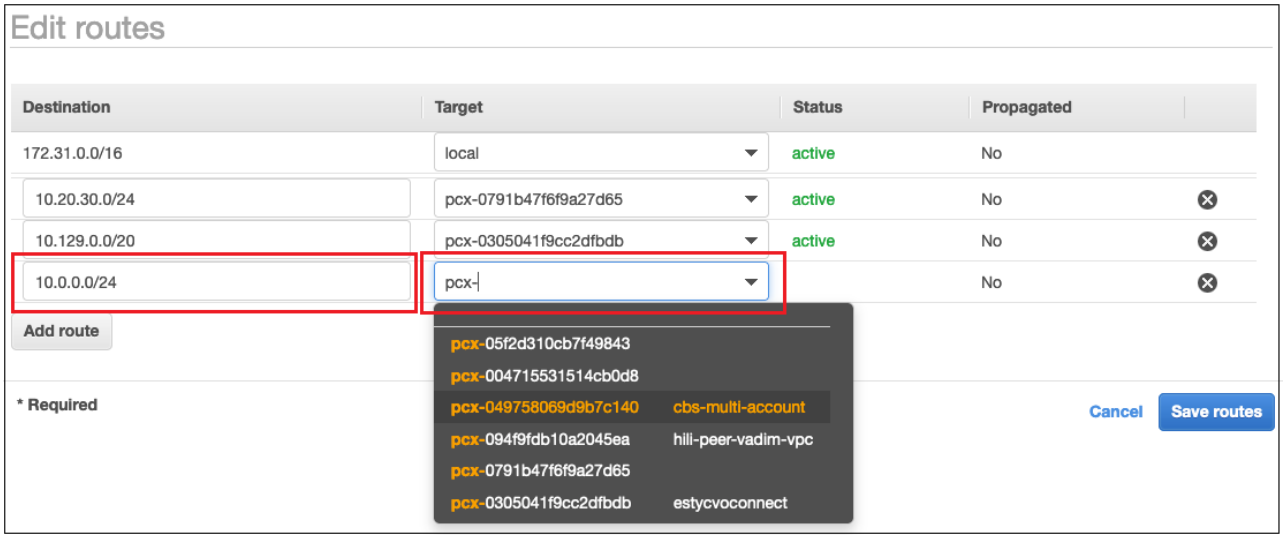
Destination	Target	Status	Propagated
172.31.0.0/16	local	active	No
pl-63a5400a	vpce-098587ed33c36408c	active	No

3. * ルートの編集 * をクリックします。

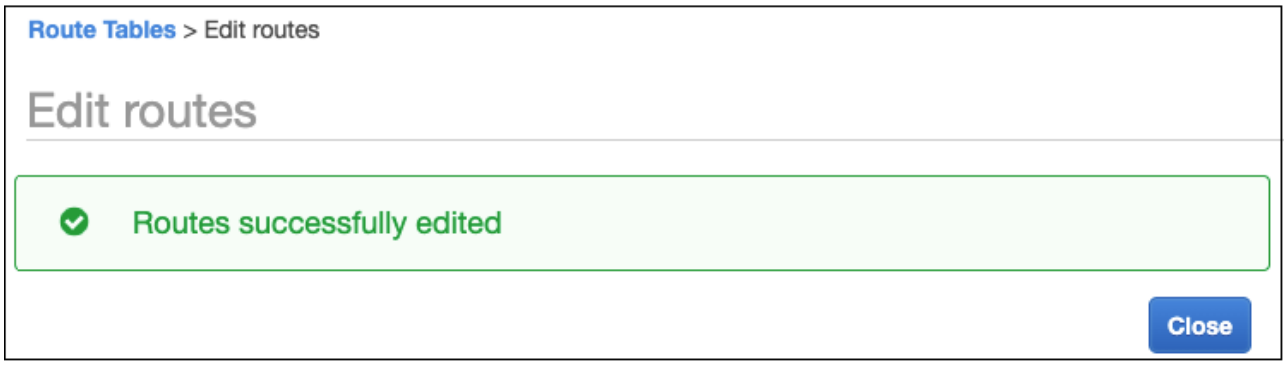


4. [Add route*] をクリックし、 [Target] ドロップダウンリストから [* ピアリング接続 *] を選択して、作成したピアリング接続を選択します。

   a. デスティネーションで、もう一方のアカウントのサブネット CIDR を入力します。

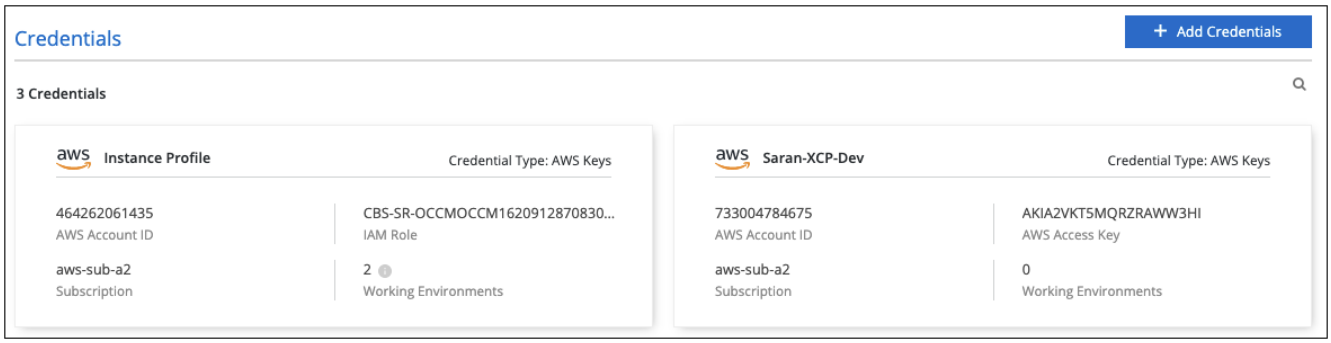


   b. [ルートの保存（ Save Routes ）] をクリックすると、 [成功（ Success ）] ダイアログが

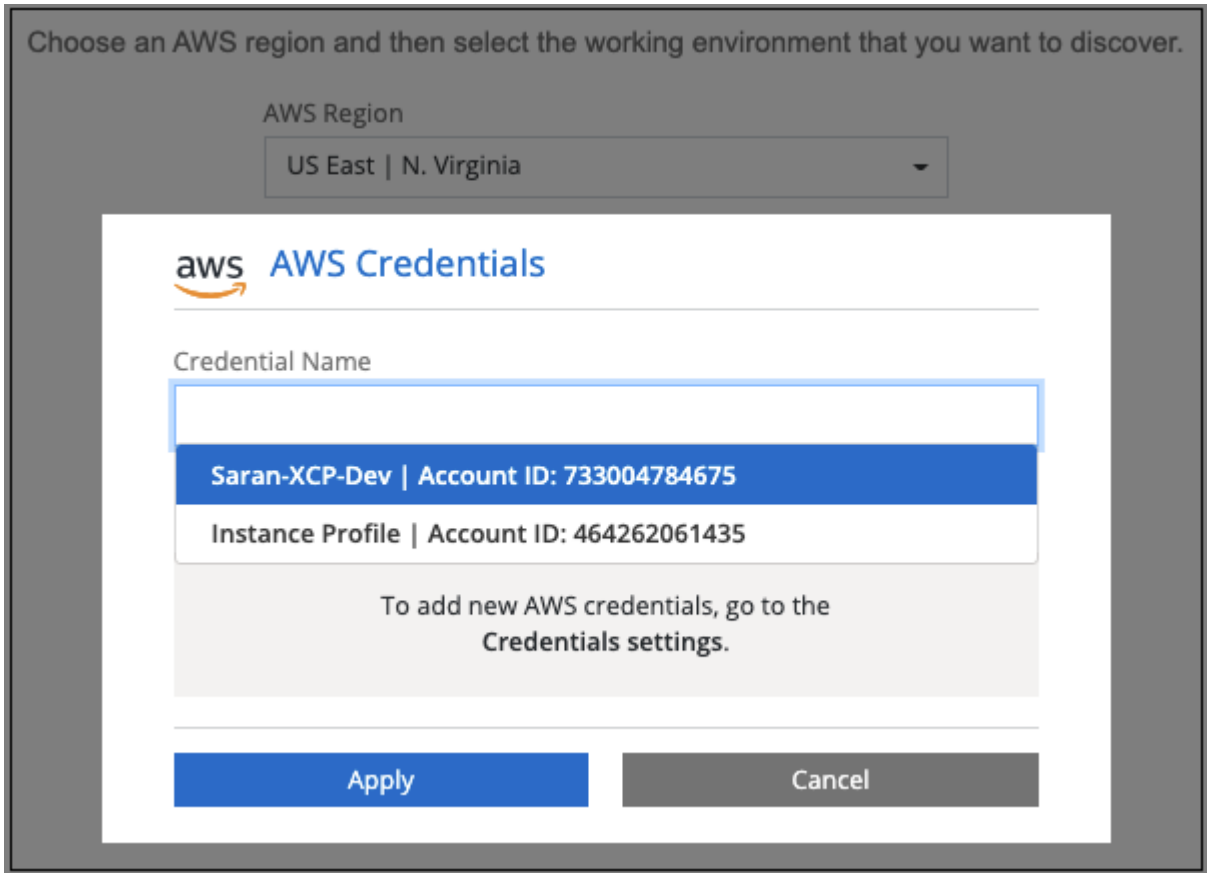


Cloud Manager で 2 つ目の AWS アカウントのクレデンシャルを追加します

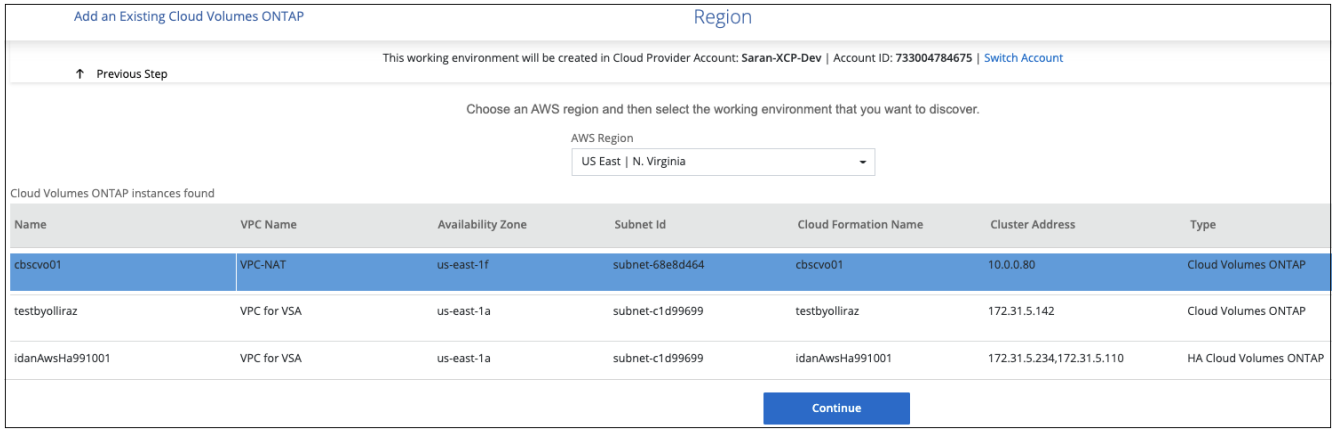
1. 2 つ目の AWS アカウントを追加します。例： *Saran - XCP - Dev*.



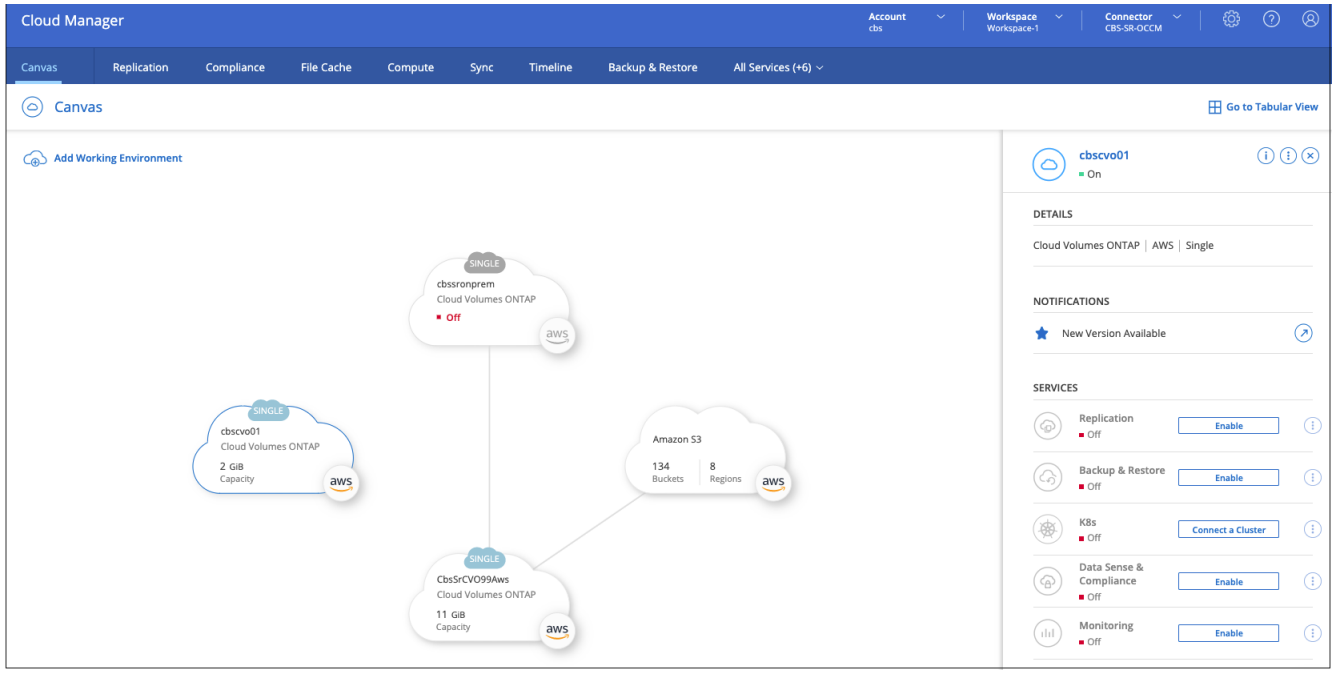
2. Discover Cloud Volumes ONTAP ページで、新しく追加したクレデンシャルを選択します。



3. 2 つ目のアカウントから検出する Cloud Volumes ONTAP システムを選択します。2 番目のアカウントに新しい Cloud Volumes ONTAP システムを導入することもできます。

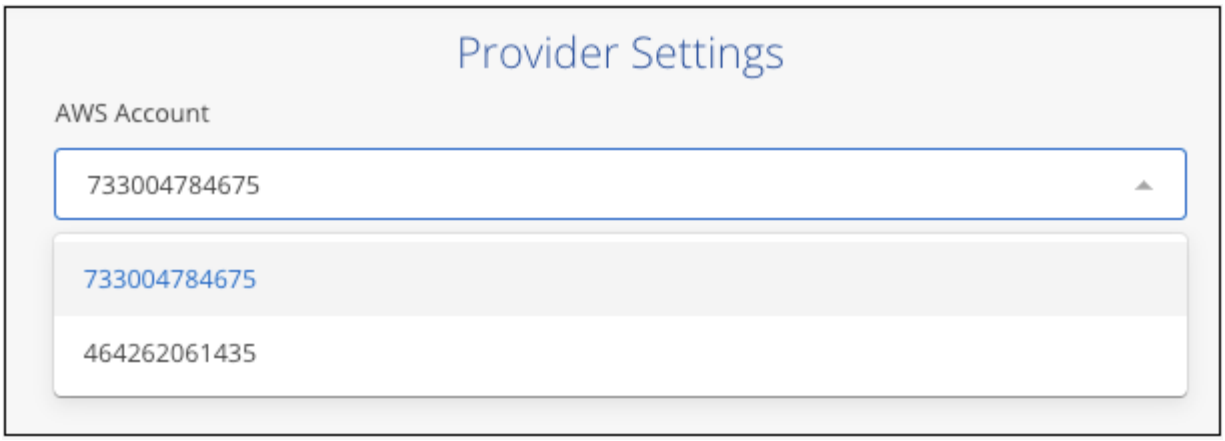


2 番目のアカウントの Cloud Volumes ONTAP システムが、別のアカウントで実行されている Cloud Manager に追加されます。



もう一方の **AWS** アカウントでバックアップを有効にします

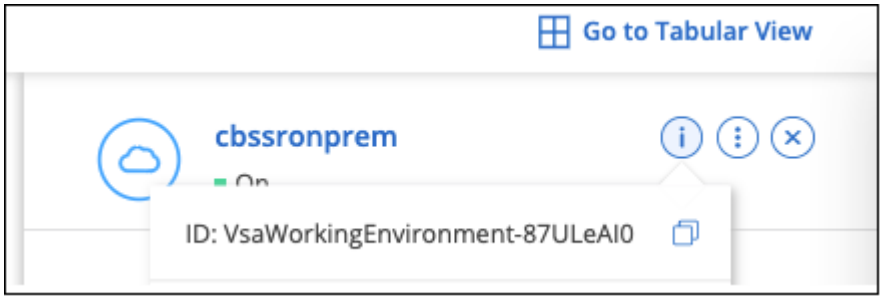
1. Cloud Manager で、最初のアカウントで実行されている Cloud Volumes ONTAP システムのバックアップを有効にし、 2 番目のアカウントをバックアップファイルの作成場所として選択します。



2. 次に、バックアップポリシーとバックアップするボリュームを選択し、 Cloud Backup は選択したアカウントで新しいバケットを作成しようとします。

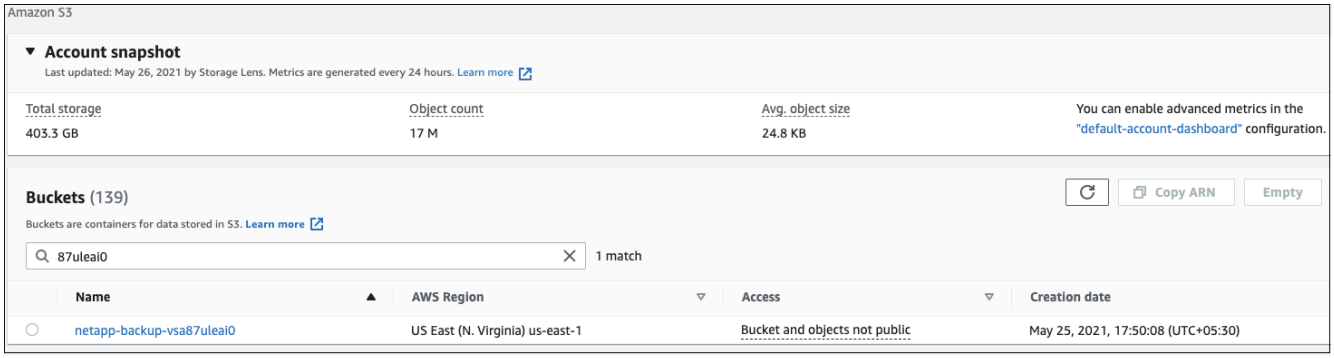
   ただし、 Cloud Volumes ONTAP システムへのバケットの追加は失敗します。これは、 Cloud Backup がインスタンスプロファイルを使用してバケットを追加するためで、 Cloud Manager インスタンスプロファイルが 2 番目のアカウントのリソースにアクセスできないためです。

3. Cloud Volumes ONTAP システムの作業環境 ID を取得します。

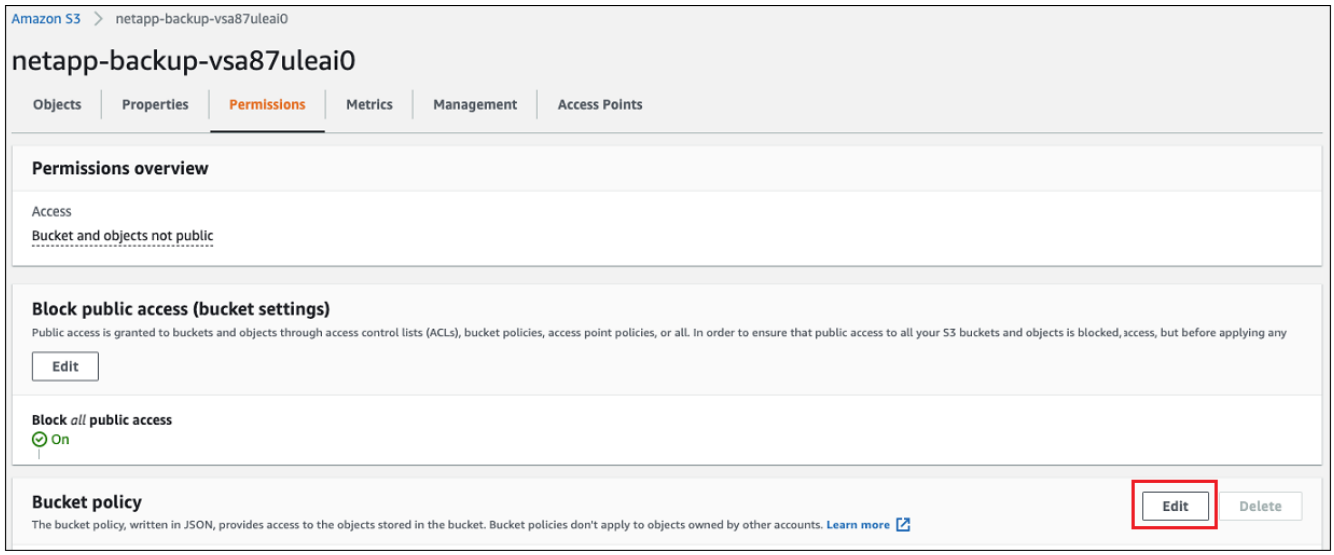


   Cloud Backup は「 NetApp-backup- 」というプレフィックスを付けてすべてのバケットを作成し、作業環境 ID を含めます。たとえば「 87ULea10 」となります

4. EC2 ポータルで S3 に移動し、「 87uLea10 」で終わる名前のバケットを検索すると、「 NetApp-backup-vsa87uLea10 」と表示されるバケット名が表示されます。



5. バケットをクリックし、 [権限] タブをクリックして、 [バケットポリシー] セクションの **Edit** をクリックします。



6. 新しく作成したバケットのバケットポリシーを追加して、 Cloud Manager の AWS アカウントにアクセスできるようにしてから、変更を保存します。

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "PublicRead",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::464262061435:root"
      },
      "Action": [
        "s3:ListBucket",
        "s3:GetBucketLocation",
        "s3:GetObject",
        "s3:PutObject",
        "s3:DeleteObject"
      ],
      "Resource": [
        "arn:aws:s3:::netapp-backup-vsa87uleai0",
        "arn:aws:s3:::netapp-backup-vsa87uleai0/*"
      ]
    }
  ]
}
```

「 aws 」： "aws ： "arn ： aws ： 464262061435 ： root 」ではアカウント 464262061435 のすべてのリソースにこのバケットへのアクセスを許可しています。特定のロールレベルに減らすには、特定のロールでポリシーを更新します。ロールを個別に追加する場合は、 occm ロールも追加する必要があります。追加しないと、 Cloud Backup UI でバックアップが更新されません。

例： "AWS" ： "arn ： aws ： IAM ： 464262061435 ： role/CVO-instance-profileversion10-d8e-IamInstanceRole-IKJP1HC2E7R"

7. Cloud Volumes ONTAP システムでクラウドバックアップの有効化を再度実行して、成功することを確認します。

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.