



Azure
でマルチアカウントアクセスのバックアップを
設定する
Cloud Manager

Tom Onacki
August 03, 2021

目次

Azure でマルチアカウントアクセスのバックアップを設定する.....	1
アカウント間の VNet ピアリングを設定します	1
ストレージアカウントのプライベートエンドポイントを作成します.....	4

Azure でマルチアカウントアクセスのバックアップを設定する

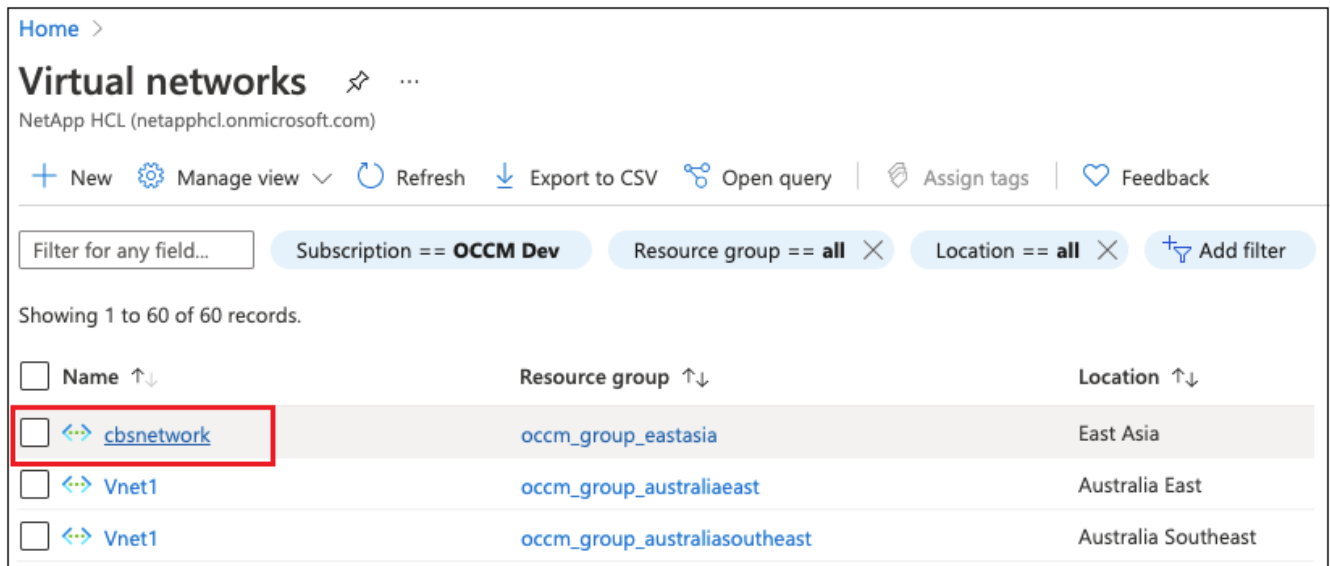
Cloud Backup を使用すると、ソースボリュームとは別の Azure アカウントにバックアップファイルを作成できます。これらのアカウントは、Cloud Manager Connector がインストールされているアカウントとは異なる場合があります。

この方法で設定を行うには、次の手順を実行します。

アカウント間の VNet ピアリングを設定します

Cloud Manager で別のアカウントやリージョンの Cloud Volumes ONTAP システムを管理する場合は、VNet ピアリングを設定する必要があります。ストレージアカウントの接続に VNet ピアリングは必要ありません。

1. Azure ポータルにログインし、ホームから仮想ネットワークを選択します。
2. サブスクリプション 1 として使用するサブスクリプションを選択し、ピアリングを設定する VNet 上でクリックします。



The screenshot shows the Azure portal interface for Virtual networks. The page title is "Virtual networks" and the subscription is "NetApp HCL (netapphcl.onmicrosoft.com)". There are several action buttons at the top: "+ New", "Manage view", "Refresh", "Export to CSV", "Open query", "Assign tags", and "Feedback". Below these are filter buttons: "Subscription == OCCM Dev", "Resource group == all", and "Location == all". The main content area shows a table of virtual networks with the following data:

Name	Resource group	Location
cbsnetwork	occm_group_eastasia	East Asia
Vnet1	occm_group_australiaeast	Australia East
Vnet1	occm_group_australiasoutheast	Australia Southeast

3. **cbsnetwork** を選択し、左パネルから **peerings** をクリックし、* Add * をクリックします。

Subscription * ⓘ
OCCM Automation

Virtual network *
cbse2evnet

Traffic to remote virtual network ⓘ
 Allow (default)
 Block all traffic to the remote virtual network

Traffic forwarded from remote virtual network ⓘ
 Allow (default)
 Block traffic that originates from outside this virtual network

Virtual network gateway or Route Server ⓘ
 Use this virtual network's gateway or Route Server
 Use the remote virtual network's gateway or Route Server
 None (default)

Add

4. ピアリングページで次の情報を入力し、* 追加 * をクリックします。
- このネットワークのピアリングリンク名：ピアリング接続を識別する任意の名前を指定できます。
 - リモート仮想ネットワークピアリングリンク名：リモート VNet を識別するための名前を入力します。
 - すべての選択をデフォルト値のままにします。
 - [サブスクリプション] で、サブスクリプション 2 を選択します。
 - 仮想ネットワーク：ピアリングを設定するサブスクリプション 2 の仮想ネットワークを選択します。

cbsnetwork | Peerings ...
Virtual network

Search (Cmd+/) << + Add Refresh

Filter by name...

Name	Peering status	Peer
cbsnetwork	Connected	cbse2evnet

Overview
Activity log
Access control (IAM)
Tags
Diagnose and solve problems

Settings

Address space
Connected devices
Subnets
DDoS protection
Firewall
Security
DNS servers
Peerings

5. サブスクリプション 2 VNet 内で同じ手順を実行し、サブスクリプション 1 のサブスクリプションおよびリモート VNet の詳細を指定します。

Subscription * ⓘ
OCCM Dev

Virtual network *
cbsnetwork

Traffic to remote virtual network ⓘ
 Allow (default)
 Block all traffic to the remote virtual network

Traffic forwarded from remote virtual network ⓘ
 Allow (default)
 Block traffic that originates from outside this virtual network

Virtual network gateway or Route Server ⓘ
 Use this virtual network's gateway or Route Server
 Use the remote virtual network's gateway or Route Server
 None (default)

Add

ピアリング設定が追加されます。

cbse2evnet | Peerings ...
Virtual network

Search (Cmd+/) << + Add Refresh

Filter by name...

Name	Peering status	Peer
cbsnetworkpeer	Connected	cbsnetwork

Overview
Activity log
Access control (IAM)
Tags
Diagnose and solve problems
Settings
Address space
Connected devices
Subnets
DDoS protection
Firewall
Security
DNS servers
Peerings

ストレージアカウントのプライベートエンドポイントを作成します

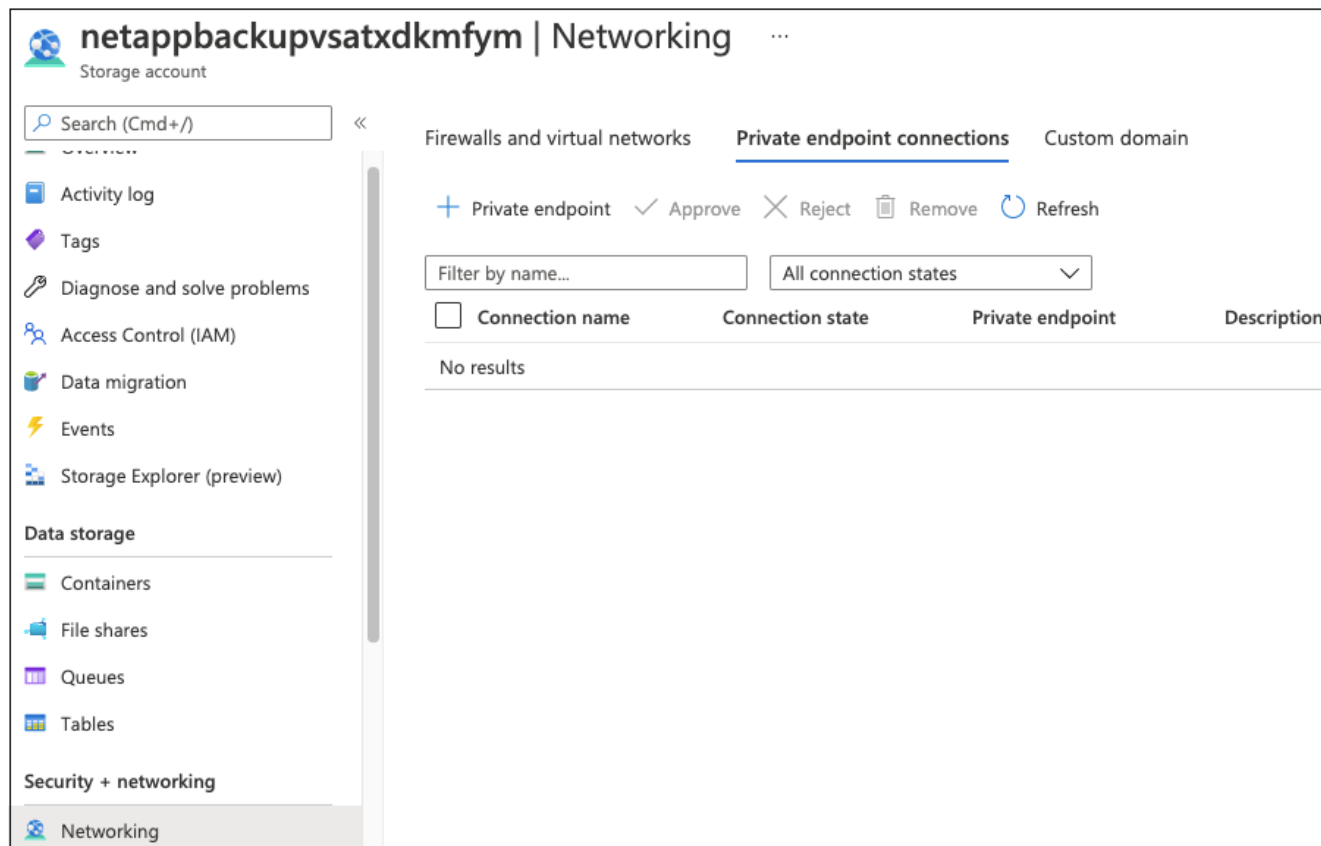
次に、ストレージアカウント用のプライベートエンドポイントを作成する必要があります。この例では、サブスクリプション 1 でストレージアカウントが作成され、Cloud Volumes ONTAP システムはサブスクリプション 2 で実行されています。



次の操作を実行するには、ネットワーク作成者の権限が必要です。

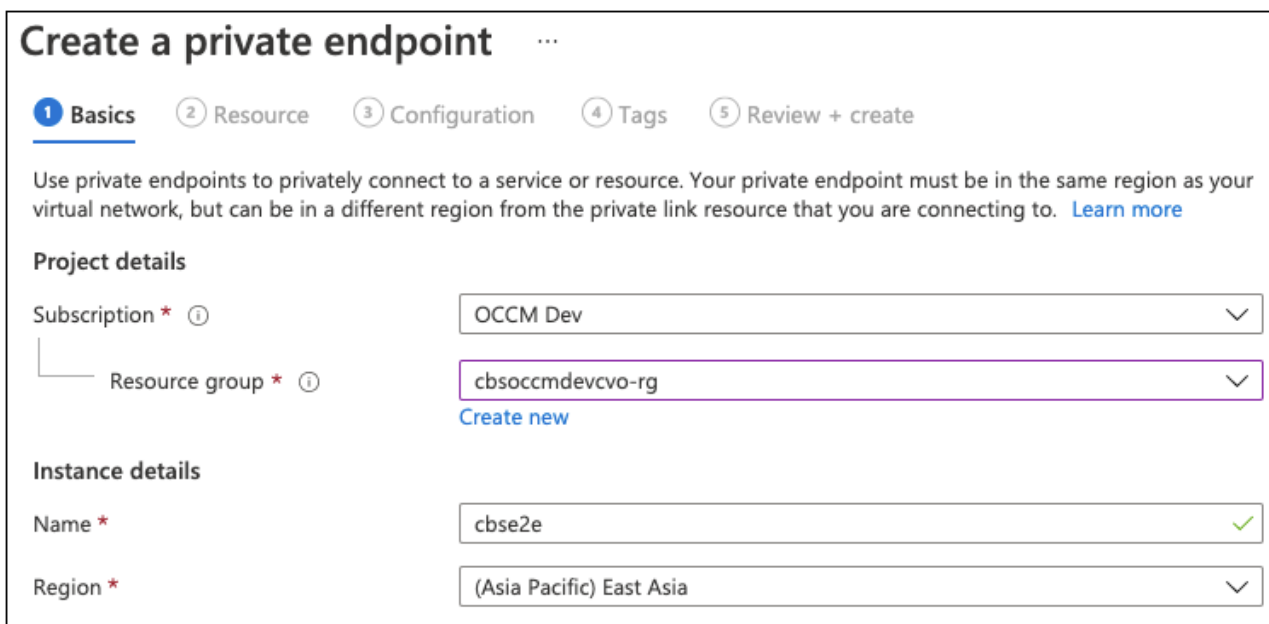
```
{
  "id": "/subscriptions/d333af45-0d07-4154-943dc25fbbce1b18/providers/Microsoft.Authorization/roleDefinitions/4d97b98b-1d4f-4787-a291-c67834d212e7",
  "properties": {
    "roleName": "Network Contributor",
    "description": "Lets you manage networks, but not access to them.",
    "assignableScopes": [
      "/"
    ],
    "permissions": [
      {
        "actions": [
          "Microsoft.Authorization/*/read",
          "Microsoft.Insights/alertRules/*",
          "Microsoft.Network/*",
          "Microsoft.ResourceHealth/availabilityStatuses/read",
          "Microsoft.Resources/deployments/*",
          "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",
          "Microsoft.Support/*"
        ],
        "notActions": [],
        "dataActions": [],
        "notDataActions": []
      }
    ]
  }
}
```

1. ストレージアカウント > ネットワーク > プライベートエンドポイント 接続に移動し、 * + プライベートエンドポイント * をクリックします。



2. Private Endpoint_Basics_page で、次の手順を実行します。

- サブスクリプション 2 (Cloud Manager Connector と Cloud Volumes ONTAP システムを導入する場所) とリソースグループを選択します。
- エンドポイント名を入力します。
- リージョンを選択します。



3. _Resource_page で ' ターゲットサブリソースとして *blob * を選択します

Create a private endpoint ...

Basics
 2 Resource
 3 Configuration
 4 Tags
 5 Review + create

Private Link offers options to create private endpoints for different Azure resources, like your private link service, a SQL server, or an Azure storage account. Select which resource you would like to connect to using this private endpoint. [Learn more](#)

Subscription: OCCM Dev (d333af45-0d07-4154-943d-c25fbbce1b18)
 Resource type: Microsoft.Storage/storageAccounts
 Resource: test150521
 Target sub-resource * ⓘ:

4. 設定ページで、次の操作を行います。

- 仮想ネットワークとサブネットを選択します。
- [はい *] ラジオボタンをクリックして、[プライベート DNS ゾーンと統合] を選択します。

Create a private endpoint ...

Basics
 Resource
 3 Configuration
 4 Tags
 5 Review + create

Networking

To deploy the private endpoint, select a virtual network subnet. [Learn more](#)

Virtual network * ⓘ:
 Subnet * ⓘ:

ⓘ If you have a network security group (NSG) enabled for the subnet above, it will be disabled for private endpoints on this subnet only. Other resources on the subnet will still have NSG enforcement.

Private DNS integration

To connect privately with your private endpoint, you need a DNS record. We recommend that you integrate your private endpoint with a private DNS zone. You can also utilize your own DNS servers or create DNS records using the host files on your virtual machines. [Learn more](#)

Integrate with private DNS zone: Yes No

Configuration name	Subscription	Private DNS zone
privatelink-blob-core-...	OCCM Dev	privatelink.blob.core.windows.net

5. [プライベート DNS ゾーン] リストで、正しいリージョンからプライベートゾーンが選択されていることを確認し、[* レビュー + 作成 *] をクリックします。

Configuration name	Subscription	Private DNS zone
privatelink-blob-core-...	OCCM Dev	privatelink.blob.core.windows.net
		<input type="text" value="Filter private DNS zones"/>
		occm_group_centralus privatelink.blob.core.windows.net
		occm_group_eastus privatelink.blob.core.windows.net
		occm_group_eastus2 privatelink.blob.core.windows.net

これで、ストレージアカウント（サブスクリプション 1）は、サブスクリプション 2 で実行されている Cloud Volumes ONTAP システムにアクセスできます。

- 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.