



Cloud Volumes ONTAP 9.6 で Azure でサポートされる構成

Cloud Volumes ONTAP

Ben Cammett
April 24, 2021

目次

Cloud Volumes ONTAP 9.6 で Azure でサポートされる構成	1
ライセンスでサポートされている構成	1
サポートされるディスクサイズ	2

Cloud Volumes ONTAP 9.6 で Azure でサポートされる構成

Cloud Volumes ONTAP は、従量課金制とお客様所有のライセンス（BYOL）の 2 種類の料金プランで Azure で提供されています。従量課金制の場合は、Explore、Standard、Premium の 3 つの構成から選択できます。

ライセンスでサポートされている構成

Cloud Volumes ONTAP は、フォールトトレランスとノンストップオペレーションを実現するために、Azure ではシングルノードシステムとして、ハイアベイラビリティ（HA）ペアのノードとして使用できます。

シングルノードシステムの HA ペアへのアップグレードはサポートされていません。シングルノードシステムと HA ペアを切り替える場合は、新しいシステムを導入し、既存のシステムから新しいシステムにデータをレプリケートする必要があります。

シングルノードシステム

Cloud Volumes ONTAP をシングルノードシステムとして Azure に導入する場合は、次の構成から選択できます。

	調査	標準	Premium サービス	BYOL
サポートされる仮想マシンタイプ	DS3_v2 の場合	<ul style="list-style-type: none">DS4_v2DS13_v2 の場合	<ul style="list-style-type: none">DS5_v2 の場合DS14_v2DS15_v2 の場合	<ul style="list-style-type: none">DS3_v2 の場合DS4_v2DS5_v2 の場合DS13_v2 の場合DS14_v2DS15_v2 の場合
サポートされているディスクタイプ ^{^1}	標準 HDD 管理ディスク、標準 SSD 管理ディスク、およびプレミアム SSD 管理ディスク			
BLOB ストレージへのコールドデータ階層化	サポート対象外	サポートされます		
最大システム容量（ディスク + オブジェクトストレージ）	2TB	10 TB	368 TB	1 ライセンスあたり 368 TB

注：

- 拡張書き込みパフォーマンスは、SSD を使用している場合は有効になりますが、DS3_v2 仮想マシンタイプを使用している場合は有効になりません。
- Azure リージョンのサポートについては、を参照してください ["Cloud Volume グローバルリージョン"](#)。

HA ペア

Azure で Cloud Volumes ONTAP を HA ペアとして導入する場合は、次の構成から選択できます。

	調査	標準	Premium サービス	BYOL
サポートされる仮想マシンタイプ	サポート対象外	<ul style="list-style-type: none">DS4_v2DS13_v2 の場合	<ul style="list-style-type: none">DS5_v2 の場合DS14_v2DS15_v2 の場合	<ul style="list-style-type: none">DS4_v2DS5_v2 の場合DS13_v2 の場合DS14_v2DS15_v2 の場合
サポートされているディスクタイプ	サポート対象外	プレミアムページブロボ		
BLOB ストレージへのコールドデータの階層化 ²	サポート対象外	サポートされます		
最大システム容量（ディスク + オブジェクトストレージ）	サポート対象外	10 TB	368 TB	1 ライセンスあたり 368 TB

注：

1. Azure リージョンのサポートについては、を参照してください ["Cloud Volume グローバルリージョン"](#)。

サポートされるディスクサイズ

Azure では、アグリゲートに同じタイプおよびサイズのディスクを 12 本まで含めることができます。

シングルノードシステム

シングルノードシステムで Azure Managed Disks を使用している。次のディスクサイズがサポートされています。

Premium SSD の場合	標準 SSD	標準的な HDD
<ul style="list-style-type: none">500 GB1 TB2TB4 TB8 TB16 TB32 TB	<ul style="list-style-type: none">100 GB500 GB1 TB2TB4 TB8 TB16 TB32 TB	<ul style="list-style-type: none">100 GB500 GB1 TB2TB4 TB8 TB16 TB32 TB

HA ペア

HA ペアでは、Premium ページ BLOB を使用します。次のディスクサイズがサポートされています。

- 500 GB
- 1 TB
- 2TB
- 4 TB
- 8 TB

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.