



# GCP の Cloud Volumes ONTAP 9.9.1 でサポートされている構成

## Cloud Volumes ONTAP

Ben Cammett  
July 08, 2021

# 目次

GCP の Cloud Volumes ONTAP 9.9.1 でサポートされている構成 .....	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

# GCP の Cloud Volumes ONTAP 9.9.1 でサポートされている構成

GCP では、いくつかの Cloud Volumes ONTAP 構成がサポートされています。

## 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、Google Cloud Platform 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利用できます。

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。

	フリーミアム	PAYGO Explore	PAYGO Standard の略	PAYGO Premium	ノードベースのライセンス	容量単位のライセンスです
最大システム容量（ディスク + オブジェクトストレージ） <sup>1</sup>	500 GB	2 TB <sup>2</sup>	10 TB	368 TB	1 ライセンスあたり 368 TB	2PB
サポートされているマシンタイプ <sup>3</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N1-standard-8</li><li>• N1-standard-32</li><li>• N2 - 標準-4</li><li>• N2-standard-8</li><li>• N2-standard-32</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N2 - 標準-4</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N1-standard-8</li><li>• N2-standard-8</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N1-standard-32</li><li>• N2-standard-32</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N1-standard-8</li><li>• N1-standard-32</li><li>• N2 - 標準-4</li><li>• N2-standard-8</li><li>• N2-standard-32</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N1-standard-8</li><li>• N1-standard-32</li><li>• N2 - 標準-4</li><li>• N2-standard-8</li><li>• N2-standard-32</li></ul>
サポートされているディスクタイプ <sup>4</sup>	ゾーン型永続ディスク（SSD、分散、標準）					

注：

1. ディスク制限を使用すると、ディスクのみを使用することでシステムの最大容量に達することができません。を使用して容量の制限に達することができます ["使用頻度の低いデータをオブジェクトストレージに階層化します"](#)。

"GCP のディスク制限について詳しくは、[こちらをご覧ください](#)".

2. 従量課金制では、Google Cloud Storage へのデータ階層化はサポートされません。
3. 新しい Cloud Volumes ONTAP システムでは、custom-4-16384 マシンタイプはサポートされなくなりました。

このタイプのマシンで既存のシステムを実行している場合は、引き続き使用できますが、n2 標準 -4 マシンタイプに切り替えることをお勧めします。

4. SSD の使用時には書き込みパフォーマンスの向上が実現します。
5. Cloud Manager インターフェイスに、Standard および BYOL でサポートされる追加のマシンタイプが表示されます。n1-highmem-4ただし、このマシンタイプは本番環境用ではありません。特定のラボ環境でのみ使用できるようになりました。
6. Google Cloud Platform 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](#)".
7. Cloud Volumes ONTAP は、クラウドプロバイダから予約済みまたはオンデマンドの VM インスタンスのいずれかで実行できます。他の種類の VM インスタンスを使用するソリューションはサポートされていません。

## サポートされるディスクサイズ

GCP では、アグリゲートに同じタイプとサイズのディスクを 6 本まで含めることができます。次のディスクサイズがサポートされています。

- 100 GB
- 500 GB
- 1 TB
- 2TB
- 4 TB
- 8 TB
- 16 TB
- 64 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.