



GCP の Cloud Volumes ONTAP 9.6 でサポートされている構成

Cloud Volumes ONTAP

Ben Cammett
April 24, 2021

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/cloud-volumes-ontap/reference_configs_gcp_96.html on July 08, 2021. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

GCP の Cloud Volumes ONTAP 9.6 でサポートされている構成	1
従量課金制の概要	1
BYOL の概要	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 9.6 でサポートされている構成

Cloud Volumes ONTAP は、シングルノードシステムとして Google Cloud Platform で利用できます。従量課金制とお客様所有のライセンス（BYOL）の 2 種類の料金プランがあります。

従量課金制の概要

- Cloud Volumes ONTAP には、Explore、Standard、Premium の 3 種類のライセンスオプションがあります。
- GCP に初めて導入する Cloud Volumes ONTAP システムでは、30 日間の無償トライアルを利用できます。
 - ソフトウェア料金は時間単位では発生しませんが、GCP インフラストラクチャの料金（コンピューティング、ストレージ、ネットワーク）は引き続き適用されます。
 - 無料トライアルが終了すると、選択したライセンスに従って 1 時間ごとに請求されます。 ["購読している限り"](#)。購読していない場合は、システムがシャットダウンします。
- PAYGO から BYOL への変換は現在サポートされていません。
- 基本的なテクニカルサポートが提供されますが、ご使用のシステムに関連付けられたネットアップのシリアル番号を登録して有効化する必要があります。

["Cloud Manager で従量課金制システムを登録"](#)

BYOL の概要

- 12 カ月、24 カ月などの期間ベースのサブスクリプションオプションが設定されたシングルノードライセンス。
- サブスクリプション期間中はサポートが含まれます。
- Cloud Volumes ONTAP BYOL システムでは、複数のライセンスを購入して、368 TB を超える容量を割り当てることができます。

たとえば、2 つのライセンスを購入して、Cloud Volumes ONTAP に最大 736TB の容量を割り当てることができます。また、4 つのライセンスを購入して、最大 1.4 PB までライセンスを取得することもできます。

ライセンスでサポートされている構成

Cloud Volumes ONTAP は、シングルノードシステムとして Google Cloud Platform で利用できます。

	調査	標準	Premium サービス	BYOL
サポートされているマシンタイプ ^{^1}	custom-4-16384	N1-standard-8	N1-standard-32	<ul style="list-style-type: none"> • custom-4-16384 • N1-standard-8 • N1-standard-32
サポートされているディスクタイプ ²	ゾーン型永続ディスク（SSD と標準）			
オブジェクトストレージへのコールドデータの階層化	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 ³	ライセンスあたり 368 TB ³

注：

1. カスタムマシンタイプには、vCPU 4 個と 16GB のメモリがあります。標準マシンタイプの詳細については、を参照してください ["Google Cloud のドキュメント：「Machine Types」](#)。
2. 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。
3. ディスク制限を使用すると、ディスクだけを使用して 368 TB の容量制限に達することができません。を使用すると、368 TB の容量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"](#)。

4. 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"](#)。

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

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.