



ONTAP Cloud 9.3 の新機能

Cloud Volumes ONTAP

Ben Cammett
February 13, 2021

目次

ONTAP Cloud 9.3 の新機能	1
AWS での ONTAP Cloud HA の機能拡張	1
AWS で EU（パリ）リージョンがサポートされます	1
Azure Premium ディスクで書き込みパフォーマンスを向上	1
ONTAP Cloud Premium および BYOL における容量制限の引き上げ Azure	1
Azure US Gov リージョンのサポート	1
SVM ディザスタリカバリのサポート	2
アップグレードに関する注意事項	2

ONTAP Cloud 9.3 の新機能

ONTAP Cloud 9.3 には、いくつかの新機能と機能拡張が含まれています。

AWS での ONTAP Cloud HA の機能拡張

9.3 リリースでは、AWS エコシステム内でのネットワークの不具合や一時的なレイテンシの増加に対応し、このようなイベントが発生した場合の顧客データの可用性を確保するために、ONTAP クラウド HA ペアの耐障害性に対応しています。

AWS で EU（パリ）リージョンがサポートされます

ONTAP クラウドは、AWS の EU（パリ）リージョンでサポートされるようになりました。このリージョンでサポートされているインスタンスタイプに基づいて、EU（パリ）リージョンで次の ONTAP クラウド構成を使用できます。

- ONTAP クラウド標準（ r4.xlarge ）
- ONTAP クラウドプレミアム（ r4.2xlarge ）
- ONTAP クラウド BYOL（ r4.xlarge および r4.2xlarge ）

Azure Premium ディスクで書き込みパフォーマンスを向上

Azure で Premium Storage ディスクを使用すると、ONTAP Cloud の書き込みパフォーマンスが向上します。この機能拡張は、ONTAP クラウドの Standard、Premium、および BYOL でサポートされています。



DS3_v2 仮想マシンタイプを使用している場合、書き込みパフォーマンスの拡張はサポートされません。

ONTAP Cloud Premium および BYOL における容量制限の引き上げ Azure

DS5_v2 または DS14_v2 仮想マシンタイプを使用している場合、ONTAP クラウドプレミアムおよび ONTAP クラウド BYOL の容量制限は、2 倍の 252TB になりました。



この変更は、Azure 仮想マシンあたりの使用可能なディスク数が増加したために可能です。アグリゲートあたりの最大容量は変更されません。

Azure US Gov リージョンのサポート

次の Azure リージョンに Cloud Manager と ONTAP Cloud BYOL を導入できるようになりました。

- アリゾナ州、米国政府
- 米国テキサス州知事
- 米国バージニア州知事

これらのリージョンに Cloud Manager を導入するには、Azure Marketplace で CentOS 7.3 仮想マシンを作成し、ネットアップサポートサイトから Cloud Manager インストーラをダウンロードして、ソフトウェアをインストールする必要があります。Cloud Manager の実行後、これらのリージョンでは、他のリージョンと同様に ONTAP Cloud BYOL システムを導入できます。

SVM ディザスタリカバリのサポート

ONTAP クラウドでは、1 つのデータ提供用 SVM と 1 つのディザスタリカバリ用デスティネーション SVM がサポートされます。ソース SVM で障害が発生した場合は、デスティネーション SVM をデータアクセス用にアクティブ化できます。

SVM ディザスタリカバリは、ソース SVM からデスティネーション SVM への SVM のデータと設定の非同期ミラーリングです。ソース SVM が使用できなくなった場合は、デスティネーション SVM をデータアクセス用に簡単にアクティブ化できます。



Cloud Manager では、SVM ディザスタリカバリのセットアップやオーケストレーションはサポートされません。また、追加の SVM ではストレージ関連のタスクをサポートしません。SVM ディザスタリカバリには、System Manager または CLI を使用する必要があります。

["SVM ディザスタリカバリ設定エクспレスガイド"](#)

["『SVM ディザスタリカバリエクспレスガイド』"](#)

アップグレードに関する注意事項

- Cloud Manager からのアップグレードが完了している必要があります。System Manager または CLI を使用して ONTAP Cloud をアップグレードしないでください。これを行うと、システムの安定性に影響を与える可能性
- ONTAP Cloud 9.2 から ONTAP Cloud 9.3 にアップグレードできます。
- シングルノードシステムのアップグレードでは、I/O が中断されるまで最大 25 分間システムがオフラインになります。
- HA ペアのアップグレードは無停止で、I/O が中断されません。無停止アップグレードでは、各ノードが連携してアップグレードされ、クライアントへの I/O の提供が継続されます。

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.