



NVA-1141 : Anthos、設計、導入環境で NetApp HCI を使用しています

NetApp Solutions

Kevin Hoke
May 05, 2021

目次

NVA-1141 : Anthos、設計、導入環境で NetApp HCI を使用しています	1
の機能	1

NVA-1141 : Anthos、設計、導入環境で NetApp HCI を使用しています

アラン・カウレス

本ドキュメントで説明しているプログラムソリューションは、導入リスクを最小限に抑え、製品化サイクルを短縮するために設計され、徹底的なテストが行われています。

本ドキュメントは、ネットアップおよびパートナー様のソリューションエンジニアと、お客様の戦略的意思決定者を対象としています。ここでは、検証済みのワークロードに対応するために必要な機器、ケーブル接続、構成を決定するための、アーキテクチャ設計に関する考慮事項について説明します。

NetApp HCI with Anthos は、信頼性の高い方法でオンプレミスの Google Kubernetes Engine (GKE) 環境を導入するための、検証済みでベストプラクティスに基づいたハイブリッドクラウドアーキテクチャです。この NetApp Verified Architecture リファレンスドキュメントは、解決策上の Anthos NetApp HCI の設計ガイドおよび導入検証版として提供されています。本ドキュメントで説明しているアーキテクチャは、ネットアップと Google のエキスパートによって検証されたものであり、お客様のエンタープライズデータセンター環境で NetApp HCI 上で Anthos を実行する利点を提供します。

NetApp HCI は、業界初の分離型ハイブリッドクラウドインフラであり、広く認められているハイパーコンバインドソリューションのメリットを提供します。TCO の削減、仮想化ワークロードの導入、導入、管理の容易さなどのメリットがあります。また、企業のお客様は、コンピューティングリソースとストレージリソースを必要に応じて個別に拡張できます。NetApp HCI と Anthos を使用すると、オンプレミスにある Anthos GKE で管理されるコンテナ化されたワークロードを、クラウドと同等のエクスペリエンスで導入できます。この解決策は、シンプルな管理、詳細な指標、さまざまな追加機能を提供し、オンサイトとクラウドの両方に導入されたワークロードを簡単に移動できるようにします。

の機能

NetApp HCI for Anthos を使用すると、オンプレミスのデータセンターに、完全に統合された本番環境レベルの Anthos GKE 環境を導入できます。これにより、以下の機能を活用できます。

- NetApp HCI のコンピューティングノードとストレージノード
 - ハイブリッドクラウドワークロード向けに設計された、エンタープライズクラスのハイパーコンバインドインフラ
 - NetApp Element ストレージソフトウェア
 - Intel ベースのサーバコンピューティングノード (Nvidia GPU のオプションを含む)
- VMware vSphere 6.7U3
 - 仮想インフラの導入と管理に使用するエンタープライズハイパーバイザー解決策です
- Google Cloud およびオンプレミスの Anthos GKE
 - Google Cloud またはネットアップ環境に Anthos GKE インスタンスを導入 できません

NetApp Verified Architecture プログラムは、お客様向けのリファレンス構成とサイジングガイダンスを提供する、特定のワークロードとユースケース向けのプログラムです。

"次の例は、解決策コンポーネントです"

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.