



# 最新のアプリケーション FlexPod

NetApp  
October 30, 2025

# 目次

最新のアプリケーション .....	1
FlexPod Datacenter for combined AI and ML with Cisco UCS 480 ML for deep learning - Design .....	1
FlexPod を使用したCiscoコンテナプラットフォームにNetApp Trident CSIプラグインを導入 .....	1
FlexPod Datacenter for OpenShift Container Platform 4 -導入 .....	1
FlexPod Datacenter with Docker Enterprise Edition for Container Managementを参照してください .....	2
FlexPod Datacenter for OpenShift Container Platform 4-設計 .....	2
Cisco UCSでVMwareとNVIDIAを使用した3Dグラフィックスの可視化-ホワイトペーパー .....	2
CitrixとNVIDIAによる3Dグラフィックスの視覚化-ホワイトペーパー .....	3

# 最新のアプリケーション

## FlexPod Datacenter for combined AI and ML with Cisco UCS 480 ML for deep learning - Design

ネットアップ、Haseeb Niazi、Cisco Arvind Ramakrishnan

このドキュメントでは、FlexPod データセンター解決策 へのCisco UCS C480 ML M5プラットフォームの統合に関する設計の詳細を説明し、統合インフラ内でAIおよびML機能を提供するための統合アプローチを提供します。AIとMLの機能を組み合わせたサーバを、従来のFlexPod システムの管理に使用する使い慣れたツールと組み合わせて管理できるようにすることで、管理オーバーヘッドとディープラーニングプラットフォームの導入コストを大幅に削減できます。このCVDで提示されている設計には、他のCisco UCSプラットフォームも含まれています。たとえば、2つのNVIDIA T4 GPUを搭載したC220 M5サーバ、2つのNVIDIA V100 32GB PCIeカードを搭載したC240 M5サーバなどがあり、AIとMLのワークロードを同時に実行するための追加オプションです。

["FlexPod Datacenter for combined AI and ML with Cisco UCS 480 ML for deep learning - Design"](#)

## FlexPod を使用したCiscoコンテナプラットフォームにNetApp Trident CSIプラグインを導入

このドキュメントでは、FlexPod 解決策 のCisco Container Platform KubernetesテナントクラスにNetApp Trident Container Storage Interface (CSI) プラグインを導入する手順を詳しく説明します。

["FlexPod を使用したCiscoコンテナプラットフォームにNetApp Trident CSIプラグインを導入"](#)

## FlexPod Datacenter for OpenShift Container Platform 4 -導入

Haseeb Niazi、Cisco Alan Cowles、ネットアップ

Red Hat OpenShiftは、ハイブリッドクラウドやマルチクラウドの環境を管理するための、エンタープライズ対応のKubernetesコンテナプラットフォームです。Red Hat OpenShift Container Platformには、ハイブリッドクラウド、エンタープライズコンテナ、Kubernetesの開発と導入に必要なすべての機能が含まれています。エンタープライズクラスのLinuxオペレーティングシステム、コンテナランタイム、ネットワーク、監視、コンテナレジストリ、認証および承認ソリューション。

Red Hat OpenShiftとFlexPod Datacenter解決策 を組み合わせることで、コンテナインフラの導入と管理を簡易化できます。お客様は、この可用性に優れたエンタープライズクラスのインフラスタックを柔軟に拡張して、効率性の向上、データ保護の強化、リスクの軽減、新しいビジネス要件に対応できます。事前検証済みの統合解決策 アプローチにより、アプリケーションの最新化やデジタル変革へのあらゆる取り組みに必要なスピード、柔軟性、拡張性を実現できます。

## <xmt-block0>FlexPod</xmt-block0> Datacenter with Docker Enterprise Edition for Container Managementを参照してください

Muhammad Afzal、Cisco John George、Cisco Amit Borulkar、NetApp Uday Shetty、Docker

Dockerは、開発者やIT運用担当者が分散アプリケーションをどこでも構築、出荷、実行できる、世界をリードするソフトウェアコンテナプラットフォームです。マイクロサービスアーキテクチャが次世代のITを形作る中、モノリシックアプリケーションに多額の投資をしている企業は、アプリケーションアーキテクチャを最新化し、組織の競争力とコスト効率を維持するための戦略としてDockerを採用する方法を模索しています。コンテナ化は、開発者やIT運用者がインフラ全体でアプリケーションを構築、導入するために必要な即応性、制御性、モビリティを提供します。Dockerプラットフォームを使用すると、分散したアプリケーションを軽量なアプリケーションコンテナに簡単に構成できます。このコンテナは、システムを停止することなく動的に変更できます。この機能により、ローカル、データセンター、さまざまなクラウドサービスプロバイダのネットワークを介して、物理マシンまたは仮想マシンで実行されている開発、テスト、本番環境全体でアプリケーションを移植できます。

["FlexPod Datacenter with Docker Enterprise Edition for Container Managementを参照してください"](#)

## FlexPod Datacenter for OpenShift Container Platform 4-設計

Haseeb Niazi、Cisco Alan Cowles、ネットアップ

Ciscoとネットアップは提携して、戦略的なデータセンタープラットフォームを実現する一連のFlexPod ソリューションを提供しています。FlexPod 解決策は、コンピューティング、ストレージ、ネットワーク設計のベストプラクティスを組み込んだ統合アーキテクチャを提供します。そのため、統合アーキテクチャを検証してさまざまなコンポーネント間の互換性を確保することで、ITリスクを最小限に抑えることができます。また、解決策は、導入のさまざまな段階（計画、設計、実装）で使用できる文書化された設計ガイダンス、導入ガイダンス、およびサポートを提供することで、ITの課題にも対処します。

["FlexPod Datacenter for OpenShift Container Platform 4-設計"](#)

## Cisco UCSでVMwareとNVIDIAを使用した3Dグラフィックスの可視化-ホワイトペーパー

このドキュメントでは、Cisco UCS C240 M5ラックサーバおよびB200 M5ブレードサーバ上で、NVIDIA Tesla P4、P6、P40解決策を使用したVMware ESXiハイパーバイザとVMware Horizonのパフォーマンスについて説明します。

"Cisco UCSでVMwareとNVIDIAを使用した3Dグラフィックスの可視化-ホワイトペーパー"

## **CitrixとNVIDIAによる3Dグラフィックスの視覚化-ホワイトペーパー**

このドキュメントでは、SPECviewperf 13を搭載したCisco UCS C240 M5およびB200 M5サーバで、NVIDIA Tesla P4、P6、およびP40カードを搭載したCitrix XenServer上のCitrix XenDesktopのパフォーマンスについて説明します。

"CitrixとNVIDIAによる3Dグラフィックスの視覚化-ホワイトペーパー"

## 著作権に関する情報

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。