오라클
FlexPod

NetApp
March 25, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/flexpod/ent-db/fpd-oracle-deploy.html on March 25, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

오라클 1

Cisco UCS 및 NetApp AFF 기반 Oracle 19c RAC 데이터베이스를 지원하는 FlexPod 데이터 센터 및 NVMe over FibreChannel 1

Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터 1

Oracle Linux 기반 Oracle RAC 지원 FlexPod 데이터 센터 2

Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터 2

오라클

Cisco UCS 및 NetApp AFF 기반 Oracle 19c RAC 데이터베이스를 지원하는 FlexPod 데이터 센터 및 NVMe over FibreChannel

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas

CVD(Cisco Validated Design)는 시스템 및 솔루션으로 구성되며, 고객 구현을 촉진하고 개선하기 위해 설계, 테스트 및 문서화됩니다. 이 CVD 문서에서는 고가용성 Oracle RAC 데이터베이스 환경을 구축하기 위한 검증된 접근 방식인 Cisco 및 NetApp FlexPod 솔루션에 대해 설명합니다. Cisco와 NetApp은 Cisco UCS 데이터 센터 연구소의 OLTP(Online Transactional Processing) 및 데이터 웨어하우스 같은 다양한 데이터베이스 작업 부하를 사용하여 참조 아키텍처를 검증했습니다. 이 문서에서는 관련된 구성 요소의 하드웨어 및 소프트웨어 구성과 다양한 테스트 결과를 보여 줍니다. 또한 Cisco UCS 및 NetApp 스토리지 시스템을 사용하여 NVMe/FC에 Oracle RAC 데이터베이스를 구현하기 위한 프레임워크를 제공합니다.

"Cisco UCS 및 NetApp AFF 기반 Oracle 19c RAC 데이터베이스를 지원하는 FlexPod 데이터 센터 및 NVMe over FibreChannel"

Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas

Cisco의 검증된 설계에는 고객 배포를 촉진하고 개선하기 위해 설계, 테스트 및 문서화된 시스템 및 솔루션이 포함됩니다. 이러한 설계는 고객의 비즈니스 요구를 해결하기 위해 개발된 솔루션 포트폴리오에 광범위한 기술과 제품을 통합합니다. Cisco와 NetApp은 파트너십을 통해 FlexPod 다양한 워크로드의 기반 역할을 하며 고객 요구사항을 기반으로 효율적인 아키텍처 설계를 지원합니다. FlexPod 솔루션은 Cisco 및 NetApp 기술을 공유 클라우드 인프라로 구축하기 위한 검증된 접근 방식입니다.

NetApp All Flash AFF 시스템을 지원하는 FlexPod 데이터 센터는 Cisco와 NetApp의 동급 최고 기술을 엔터프라이즈 애플리케이션을 위한 강력한 통합 플랫폼으로 결합하는 통합 인프라 플랫폼입니다. Cisco와 NetApp은 Oracle과 긴밀하게 협력하여 오늘날의 비즈니스에 필요한 가장 까다로운 트랜잭션 및 응답 시간에 민감한 데이터베이스를 지원합니다.

CVD(Cisco Validated Design)에서는 고가용성 Oracle RAC 데이터베이스 환경을 구축하기 위해 Cisco UCS 및 NetApp All Flash AFF 스토리지를 사용하는 참조 FlexPod 데이터 센터 아키텍처에 대해 설명합니다. 이 문서에서는 관련된 구성 요소의 하드웨어 및 소프트웨어 구성과 다양한 테스트 결과를 보여 줍니다. 또한 Cisco UCS 컴퓨팅 서버, Cisco Fabric Interconnect 스위치, Cisco MDS 스위치, Cisco Nexus 스위치, NetApp AFF 스토리지 및 Oracle RAC 데이터베이스를 사용하는 구현 및 모범 사례 지침을 제공합니다.

"Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터"

Oracle Linux 기반 Oracle RAC 지원 FlexPod 데이터 센터

Tushar Patel, Cisco Niranjan Mohapatra, Cisco John Elliott, NetApp

Cisco UCS(Cisco Unified Computing System)는 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지 액세스 및 가상화를 하나의 통합 시스템으로 통합하는 차세대 데이터 센터 플랫폼입니다. Cisco UCS는 미션 크리티컬 데이터베이스 워크로드의 아키텍처에 이상적인 플랫폼입니다. Cisco UCS 플랫폼, NetApp 스토리지 및 Oracle RAC(Real Application Cluster) 아키텍처를 결합하면 더욱 신속한 구축, 더욱 폭넓은 선택의 유연성, 효율성 및 낮은 위험을 지원하여 IT 혁신을 가속할 수 있습니다. CVD(Cisco Validated Design)에서는 Oracle 12c RAC 데이터베이스를 지원하는 유연한 멀티 테넌트, 고성능 및 복원력을 갖춘 FlexPod 참조 아키텍처를 중점적으로 다룹니다.

NetApp과 Cisco가 개발한 FlexPod 플랫폼은 사전 검증된 스토리지, 네트워킹 및 서버 기술을 제공하는 유연한 통합 인프라 솔루션입니다. 이 제품은 전반적인 컴퓨팅 비용을 절감하면서 비즈니스 요구에 대한 IT의 응답 속도를 높이도록 설계되었습니다. 가동 시간을 최대화하고 위험은 최소화하십시오. FlexPod 구성요소는 시기적절하고 반복 가능하며 일관된 구현을 지원하도록 통합되고 표준화되었습니다. 각 FlexPod 배포의 전력, 설치 공간, 사용 가능 용량, 성능 및 비용을 정확하게 계획할 수 있습니다.

FlexPod는 최신 기술을 수용하고 데이터 센터의 워크로드를 효율적으로 단순화하여 IT의 가치 제공 방식을 재정의합니다.

- Flash Pool 플래시가 포함된 NetApp FAS 하이브리드 어레이의 기능을 활용하여 특정 애플리케이션 또는 환경을 위한 회전식 미디어와 플래시를 정확한 비율로 구축하는 기능을 제공합니다.
- 사전 검증된 플랫폼을 활용하여 비즈니스 중단을 최소화하고 IT 민첩성을 높이며 구축 시간을 몇 개월에서 몇 주로 단축합니다.
- 관리 시간과 TCO(총 소유 비용)를 50% 절감할 수 있습니다.
- 데이터 센터 워크로드에 대한 하드웨어 성능 요구사항을 지속적으로 충족하거나 초과 충족합니다.

"Oracle Linux 기반 Oracle RAC 지원 FlexPod 데이터 센터"

Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터

Tushar Patel, Cisco Hardikkumar Vyas

NetApp All Flash AFF 시스템을 지원하는 FlexPod 데이터 센터는 Cisco와 NetApp의 동급 최고 기술을 엔터프라이즈 애플리케이션을 위한 강력한 통합 플랫폼으로 결합하는 통합 인프라 플랫폼입니다. Cisco와 NetApp은 Oracle과 긴밀하게 협력하여 오늘날의 비즈니스에 필요한 가장 까다로운 트랜잭션 및 응답 시간에 민감한 데이터베이스를 지원합니다.

CVD(Cisco Validated Design)에서는 고가용성 Oracle RAC 데이터베이스 환경을 구축하기 위해 Cisco UCS 및 NetApp All Flash AFF 스토리지를 사용하는 참조 FlexPod 데이터 센터 아키텍처에 대해 설명합니다. 이 문서에서는 관련된 구성 요소의 하드웨어 및 소프트웨어 구성과 다양한 테스트 결과를 보여 줍니다. 또한 Cisco UCS 컴퓨팅 서버, Cisco Fabric Interconnect 스위치, Cisco MDS 스위치, Cisco Nexus 스위치, NetApp AFF 스토리지 및 Oracle RAC 데이터베이스를 사용하는 구현 및 모범 사례 지침을 제공합니다.

"Cisco UCS 및 NetApp AFF A-Series에서 Oracle RAC 데이터베이스가 지원되는 FlexPod 데이터 센터"

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄됨 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.