



Microsoft SQL Server를 참조하십시오 **FlexPod**

NetApp
October 30, 2025

목차

Microsoft SQL Server를 참조하십시오	1
Microsoft SQL Server 2019 및 VMware vSphere 6.7용 FlexPod 데이터 센터	1
Microsoft SQL Server 2016 및 VMware vSphere 6.5가 설치된 FlexPod Datacenter	1
VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터	1
VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터	2

Microsoft SQL Server를 참조하십시오

Microsoft SQL Server 2019 및 VMware vSphere 6.7용 FlexPod 데이터 센터

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia, NetApp

이 문서에서는 최신 하드웨어 및 소프트웨어 제품을 사용하는 FlexPod 참조 아키텍처에 대해 설명하고 VMware ESXi 가상화 환경에서 Microsoft SQL Server 2019 데이터베이스를 호스팅하기 위한 구축 권장 사항을 제공합니다. 또한 이 솔루션은 Cisco CWOM(Workload Optimization Manager)을 사용하여 SQL 워크로드와 인프라 모두에서 최적의 효율적인 리소스 활용을 위한 자동화된 권장 사항을 제공합니다.

유니파이드 소프트웨어 릴리스 4.1.1c를 사용하여 Cisco UCS(Cisco Unified Computing System)를 기반으로 Cisco UCS B-Series 블레이드 서버, Cisco UCS 6400 패브릭 인터커넥트, Cisco Nexus 9000 시리즈 스위치, NetApp AFF 시리즈 스토리지 어레이 등 Cisco UCS 하드웨어 플랫폼을 지원합니다.

["Microsoft SQL Server 2019 및 VMware vSphere 6.7용 FlexPod 데이터 센터"](#)

Microsoft SQL Server 2016 및 VMware vSphere 6.5가 설치된 FlexPod Datacenter

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco David Arnette, NetApp

이 문서에서는 최신 하드웨어 및 소프트웨어 제품을 사용하는 FlexPod 참조 아키텍처에 대해 설명하고 가상화된 환경에서 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 구축하기 위한 구성 권장 사항을 제공합니다.

권장되는 솔루션 아키텍처는 Cisco UCS(Cisco Unified Computing System) 기반 Cisco UCS와 함께 유니파이드 소프트웨어 릴리즈를 사용하여 Cisco UCS B-Series 블레이드 서버, Cisco UCS 6300 Fabric Interconnect, Cisco Nexus 9000 시리즈 스위치, NetApp All Flash Series 스토리지 어레이를 포함한 Cisco UCS 하드웨어 플랫폼을 지원합니다. 또한 이 솔루션에는 VMware vSphere 6.5, vSphere 6.5가 포함되어 있어 스토리지 활용을 최적화하고 프라이빗 클라우드를 지원하는 다양한 새로운 기능을 제공합니다.

["Microsoft SQL Server 2016 및 VMware vSphere 6.5가 설치된 FlexPod Datacenter"](#)

VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia, NetApp

이 문서에서는 최신 하드웨어 및 소프트웨어 제품을 사용하는 FlexPod 참조 아키텍처에 대해 설명하고, SQL Server 배포를 위한 Microsoft의 Linux 지원을 통해 VMware ESXi 및 Microsoft Windows Hyper-V 가상화 환경에서 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 호스팅하기 위한 배포 권장 사항을 제공합니다.

권장되는 솔루션 아키텍처는 통합 소프트웨어 릴리즈 4.0.1c를 사용하는 Cisco UCS(Cisco Unified Computing System)를 기반으로 Cisco UCS B-Series 블레이드 서버, Cisco UCS 6300 Fabric Interconnect, Cisco Nexus 9000 시리즈 스위치, NetApp AFF 시리즈 스토리지 어레이를 포함한 Cisco UCS 하드웨어 플랫폼을 지원합니다.

"VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터"

VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터

Gopu Narasimha Reddy, Cisco Sanjeev Naldurgkar, Cisco Atul Bhalodia, NetApp

이 문서에서는 최신 하드웨어 및 소프트웨어 제품을 사용하는 FlexPod 참조 아키텍처에 대해 설명하고, SQL Server 배포를 위한 Microsoft의 Linux 지원을 통해 VMware ESXi 및 Microsoft Windows Hyper-V 가상화 환경에서 Microsoft SQL Server 데이터베이스를 호스팅하기 위한 배포 권장 사항을 제공합니다.

권장 솔루션 아키텍처는 Cisco UCS(Cisco Unified Computing System) 기반 위에 구축된 유니파이드 소프트웨어 릴리즈 4.0.1c를 사용하여 Cisco UCS B-Series 블레이드 서버, Cisco UCS 6300 패브릭 인터커넥트, Cisco Nexus 9000 시리즈 스위치, NetApp AFF 시리즈 스토리지 어레이 등 Cisco UCS 하드웨어 플랫폼을 지원합니다.

"VMware 및 Hyper-V에서 실행되는 Linux VM에서 Microsoft SQL Server 2017을 지원하는 FlexPod 데이터 센터"

저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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