

# VMWARE VALIDATED DESIGN

## VMware Validated Design 소개

VMware Validated Design은 VMware의 전문 기술에서 지원하는 표준화된 확장 가능한 아키텍처와 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 및 관리 전반에 걸친 통합 및 상호 운용성에 대해 포괄적으로 테스트를 거친 소프트웨어 BOM(Bill of Materials)으로 구성됩니다. 최종 사용자가 성능, 가용성, 보안 및 운영 효율성을 보장하도록 지원하기 위해 SDDC의 구축, 통합 및 운영 방법에 대한 모범 사례를 종합하는 세부 지침이 제공됩니다.

### 요약 정보

VMware Validated Design™은 소프트웨어 정의 데이터 센터(SDDC)를 구축 및 운영하기 위한 포괄적이고 광범위하게 테스트한 Blueprint를 제공합니다.

VMware Validated Design을 통해 VMware는 VMware 소프트웨어를 사용하여 SDDC를 채택하는 맞춤형 접근 방식을 선택하는 IT 조직에 전체적인 데이터 센터 수준의 설계를 제공합니다.

### 주요 이점

- 출시 기간 단축 - SDDC의 복잡한 설계 프로세스를 효율화하고 간소화하여 구축 및 프로비저닝 주기 단축
- 효율성 향상 - 운영 작업에 소요되는 시간과 노력을 크게 단축할 수 있는 자세한 단계별 지침 제공
- 구축 및 운영의 리스크 제거 - SDDC의 구현 및 운영과 관련된 불확실성과 발생 가능한 리스크 감소
- IT 대응력 향상 - 확장성과 다양한 시나리오 및 다양한 유형의 애플리케이션 지원을 위해 설계되어 IT가 비즈니스 요구 사항에 더 신속하게 대응하도록 지원

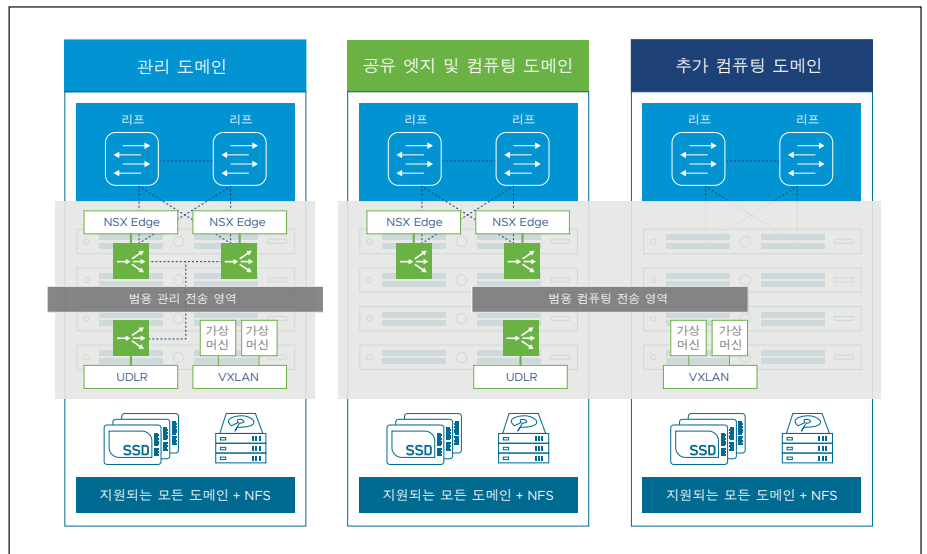


그림 1: VMware Validated Design 워크로드 도메인 아키텍처

### 시나리오

전체 SDDC에 맞게 일관되고 확장 가능한 VMware 소프트웨어를 배포하기 위해 모듈식 접근 방식을 취합니다.

- VMware Validated Design for Software-Defined Data Center - 전체 SDDC 아키텍처를 정의하여 애플리케이션 보안, IT 자동화, 모니터링 및 알림, 고가용성, 재해 복구와 같은 IT 성과를 구현합니다.
- VMware Validated Design for IT Automation - VMware vRealize® Automation™ 통합, 멀티 Tier 애플리케이션에 대한 멀티 Tier 애플리케이션 패턴 생성과 같은 IT 자동화 시나리오에 대한 구현 단계 및 절차를 통해 SDDC 아키텍처를 보완합니다.
- VMware Validated Design for Intelligent Operations - VMware 모범 사례를 기반으로 IT 운영 팀에 사전 예방적 모니터링 절차를 제공합니다.
- VMware Validated Design for Remote Office and Branch Office(ROBO) - 더 적은 리소스가 필요한 원격 위치를 포함하도록 표준 구현을 확장하여 지리적으로 분산되어 있는 구축을 중앙에서 관리할 수 있도록 합니다.

## 구현 방법

고객은 다음 세 가지 방법으로 VMware Validated Design을 구현할 수 있습니다.

- VMware Professional Services - VMware Professional Services에서 제공하는 VMware Validated Design for SDDC Deploy Service를 구매합니다. [자세한 정보](#)
- Certified Partner Architecture - VMware Validated Design을 기반으로 고급 솔루션을 제공하는 VMware 파트너와 함께 작업합니다. [자세한 정보](#)
- 자체 구축 - [vmware.com/go/vvd-docs](http://vmware.com/go/vvd-docs)에서 무료로 제공하는 공개 설명서에 따라 내부 기술력을 사용하여 VMware Validated Design을 구현합니다.

## 자세한 정보

다양한 VMware Validated Design 구현 방법에 관한 자세한 내용은 [www.vmware.com/go/vvd](http://www.vmware.com/go/vvd)를 참조하십시오.

## VMWARE 제품에 대한 자세한 내용 또는 구입 방법

이메일: [vmware\\_kr@vmware.com](mailto:vmware_kr@vmware.com)

## 주요 기능

**표준화된 데이터 센터 수준 설계** - 표준화된 확장 가능한 아키텍처는 BOM(Bill of Materials)의 모든 소프트웨어 구성 요소 간 통합 및 상호 운용성에 대해 포괄적으로 테스트를 거쳤습니다.

**검증되고 강력한 설계** - 지속적인 엄격한 상호 운용성 테스트는 성공적인 구축과 효율적인 운영을 검증하고, 구성 요소의 후속 버전에서 효력을 유지하도록 보장합니다.

**광범위한 시나리오에 대해 적용 가능** - SDDC가 제공하는 IT 성과를 달성하도록 SDDC, IT 자동화, 지능적 운영, ROBO 등 다양한 시나리오 기반 아키텍처를 지침을 통해 보안합니다.

**포괄적인 설명서** - 포괄적인 설명서에서는 설계 목표, 아키텍처 설계 결정, 소프트웨어 BOM(Bill of Materials), 그리고 단일 지역 환경이나 이중 지역 환경에 SDDC를 구축, 통합 및 운영하는 방법에 관한 광범위한 문서에 대해 설명합니다.

## 기술 구현

VMware Validated Design은 워크로드 도메인이라고 하는 공통 구성 요소의 모음에 구현됩니다. 각 워크로드 도메인은 SDDC 내의 구체적인 기능을 지원하는 데 필요한 하드웨어 및 소프트웨어의 논리적인 그룹화를 나타냅니다.

**관리 워크로드 도메인** - Validated Design은 Platform Services Controller, VMware vCenter Server® 인스턴스, VMware NSX® Manager, VMware vRealize® Log Insight™ 등 SDDC를 인스턴스화하고 관리 및 모니터링하는 데 사용되는 인프라 구성 요소를 호스팅합니다. 클라우드 관리 및 운영 기능은 추가 솔루션(예: vRealize Automation)을 통해 확장할 수 있습니다. 이 클러스터에서 실행되는 가상 머신을 호스팅하기 위해서는 VMware vSAN™이 권장되고 백업 이미지, 로그, 아카이브 및 가상 머신 템플릿을 저장하는 데는 NFS가 사용됩니다.

**공유 엣지 및 컴퓨팅 워크로드 도메인** - Validated Design은 초기 비즈니스 및 최종 사용자 워크로드에 대한 종방향 네트워킹 액세스를 제공합니다. 일반적으로 관리 도메인과 같은 랙 내에 위치하지만 대규모 환경에서는 전용 랙에 설치할 수 있습니다.

**추가 컴퓨팅 워크로드 도메인** - 기업 및 기관의 성장에 따라 SDDC 용량을 확장하기 위해 추가적인 컴퓨팅 전용 워크로드 도메인이 추가됩니다.

관리 워크로드 도메인에는 VMware vSAN이 권장되고 공유 엣지 및 컴퓨팅 워크로드 도메인과 추가적인 컴퓨팅 전용 워크로드 도메인에는 VMware vSphere® 스토리지를 사용할 수 있습니다.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

서울시 강남구 영동대로 517 아셈타워 13층 (우) 06164 e-메일: [vmware\\_kr@vmware.com](mailto:vmware_kr@vmware.com)

Copyright © 2018 VMware, Inc. All rights reserved. 본 제품은 미국 및 국제 저작권과 지적 재산권에 관한 법률의 보호를 받습니다. VMware 제품은 <http://www.vmware.com/kr/support/patents>에 기술된 하나 이상의 특허로 보호받습니다. VMware는 미국 및 기타 관할 지역에서 VMware, Inc. 및 자회사의 등록 상표 또는 상표입니다. 이 문서에 언급된 기타 명칭과 표시는 모두 해당 소유권자의 상표입니다.

Item No: 163313wf-fy19q3-sddc-launch-so-vvd-A4