VMware Sovereign Cloud

NetApp virtualization solutions

NetApp
August 18, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/netapp-solutions-virtualization/vmware/vmw-sovereign-cloud.html on August 18, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

VMware Sovereign Cloud . . . 1
VMware Sovereign Cloud에 대해 알아보세요 . . . 1
VMware Sovereign Cloud Initiative . . . 1
신뢰할 수 있는 VMware Sovereign 클라우드 서비스 공급업체와의 파트너십 . . . 1
VMware Sovereign Cloud와 NetApp 기술 통합 . . . 2
객체 저장소 확장으로서의 NetApp StorageGRID . . . 2

VMware Sovereign Cloud

VMware Sovereign Cloud에 대해 알아보세요

VMware Sovereign Cloud는 민감한 데이터를 처리하는 조직의 데이터 주권, 관할권 통제 및 규정 준수를 우선시하는 클라우드 컴퓨팅을 위한 프레임워크입니다. 이러한 접근 방식은 최신 클라우드 인프라의 유연성과 기능을 제공하는 동시에 데이터가 수집된 국가의 독점적인 통제와 권한 하에 유지되도록 보장합니다.

주권이라는 개념은 국가 및 주 정부와 금융, 의료와 같이 규제가 엄격한 산업 등 매우 민감한 데이터를 처리하고 유지 관리하는 많은 기관의 클라우드 컴퓨팅에 필수적인 구성 요소로 떠오르고 있습니다. 국가 정부 역시 디지털 경제 역량을 확대하고 클라우드 서비스에 대한 다국적 기업 의존도를 낮추는 방안을 모색하고 있습니다.

VMware Sovereign Cloud Initiative

VMware에서는 주권 클라우드를 다음과 같은 것으로 정의합니다.

- 민간 및 공공 부문 조직 모두의 중요 데이터(예: 국가 데이터, 기업 데이터, 개인 데이터)의 가치를 보호하고 활용합니다.
- 디지털 경제를 위한 국가적 역량을 제공합니다
- 감사된 보안 제어로 데이터를 보호합니다.
- 데이터 개인정보 보호법 준수를 보장합니다
- 전체 관할권 제어를 통해 데이터 상주권과 데이터 주권을 모두 제공하여 데이터 제어를 개선합니다.

신뢰할 수 있는 VMware Sovereign 클라우드 서비스 공급업체와의 파트너십

성공을 보장하려면 조직은 신뢰할 수 있고 정통하고 자율적인 주권형 클라우드 플랫폼을 호스팅할 수 있는 파트너와 협력해야 합니다. VMware Sovereign Cloud 이니셔티브에서 인정받은 VMware 클라우드 공급업체는 VMware Sovereign Cloud 프레임워크에 명시된 주요 원칙과 모범 사례를 구현하는 최신 소프트웨어 정의 아키텍처를 기반으로 클라우드 솔루션을 설계하고 운영하는 데 전념합니다.

- 데이터 주권 및 관할권 통제 – 모든 데이터는 해당 데이터가 수집된 국가에 상주하며 해당 국가의 독점적 통제 및 권한의 적용을 받습니다. 운영은 관할권 내에서 완전히 관리됩니다.
- 데이터 접근 및 무결성 – 클라우드 인프라는 복원력이 뛰어나고 관할 구역 내 최소 2개의 데이터 센터에서 사용 가능하며 안전하고 개인적인 연결 옵션이 제공됩니다.
- 데이터 보안 및 규정 준수 – 정보 보안 관리 시스템 통제는 업계에서 인정하는 글로벌(또는 지역) 표준에 따라 인증을 받았으며 정기적으로 감사를 받습니다.
- 데이터 독립성 및 이동성 – 공급업체 클라우드 잠금을 방지하고 애플리케이션 이식성 및 독립성을 활성화하기 위한 최신 애플리케이션 아키텍처 지원

VMware에 대한 자세한 내용은 다음에서 확인하세요.

- "VMware Sovereign Cloud 개요"
- "VMware Sovereign Cloud란 무엇인가요?"
- "새로운 VMware Sovereign Cloud 이니셔티브 소개"

- "VMware Sovereign 클라우드 솔루션"

VMware Sovereign Cloud와 NetApp 기술 통합

NetApp 기술은 VMware Sovereign Cloud 프레임워크와 통합되어 정부 및 규제가 엄격한 조직에 데이터 주권, 보안 및 규정 준수 솔루션을 제공합니다. 이러한 통합을 통해 서비스 제공자는 NetApp StorageGRID 객체 스토리지로 활용하고 ONTAP 기본 데이터 스토리지 및 보호 서비스로 활용하면서 민감한 데이터에 대한 완전한 관할권 통제를 유지할 수 있습니다.

NetApp 여러 NetApp 기술을 통합하여 VMware Sovereign Cloud 개념에 대한 지원을 제공합니다. 다음 링크를 사용하여 VMware Sovereign Cloud와 NetApp 기술 통합에 대해 자세히 알아보세요.

- "객체 저장소 확장으로서의 NetApp StorageGRID"

객체 저장소 확장으로서의 NetApp StorageGRID

NetApp VMware Sovereign Cloud를 지원하기 위해 NetApp StorageGRID VMware Cloud Director에 통합하기 위해 VMware와 협력했습니다. VMware Cloud Director의 이 플러그인을 사용하면 서비스 제공자는 StorageGRID 개체 스토리지 제품으로 사용할 수 있으며(사용 사례와 무관) 서비스 제공자가 제품 카탈로그의 다른 부분을 관리하는 데 사용하는 것과 동일한 VMware 멀티 테넌트 솔루션(VMware Cloud Director)을 통해 StorageGRID 관리할 수 있습니다.

VMware Sovereign Clouds를 제공하는 파트너는 NetApp StorageGRID 선택하여 비정형 데이터가 있는 클라우드 환경을 관리하고 유지 관리할 수 있습니다. Amazon S3 API와 같은 업계 표준 API에 대한 기본 지원으로 보편적인 호환성을 보장하는 것은 다양한 클라우드 환경에서 원활한 상호 운용성을 보장하는 데 도움이 되며, 자동화된 수명 주기 관리와 같은 고유한 혁신은 고객의 비정형 데이터를 보다 비용 효율적으로 보호, 저장 및 장기 보존하는 데 도움이 됩니다.

NetApp의 Sovereign Cloud와 Cloud Director의 통합을 통해 고객은 다음과 같은 이점을 누릴 수 있습니다.

- 메타데이터를 포함한 민감한 데이터가 데이터 개인정보 보호법을 위반할 수 있는 외국 기관의 접근을 방지하는 동시에 주권적 통제 하에 유지되도록 보장합니다.
- 신뢰할 수 있는 현지 인프라, 내장 프레임워크 및 현지 전문가를 통해 지속적인 규정 준수를 유지하면서도 급변하는 공격 벡터로부터 애플리케이션과 데이터를 보호하는 강화된 보안 및 규정 준수.
- 변화하는 데이터 개인정보 보호 규정, 보안 위협, 지정학에 신속하게 대응할 수 있는 미래 지향적 인프라입니다.
- 개인정보 보호법을 위반하지 않고도 안전한 데이터 공유 및 분석을 통해 데이터의 가치를 극대화하고 혁신을 추진할 수 있는 능력입니다. 정확한 통찰력을 보장하기 위해 데이터 무결성이 보호됩니다.

StorageGRID 통합에 대한 자세한 내용은 다음을 확인하세요.

- "NetApp 발표"

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 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.