VMware ソブリンクラウド

NetApp virtualization solutions

NetApp
August 18, 2025

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

目次

VMware ソブリンクラウド . . . 1
VMware Sovereign Cloud について学ぶ . . . 1
VMware ソブリン クラウド イニシアチブ . . . 1
信頼できる VMware ソブリン クラウド サービス プロバイダーとの提携 . . . 1
NetAppテクノロジーとVMware Soverine Cloudの統合 . . . 2
オブジェクトストア拡張機能としてのNetApp StorageGRID . . . 2

VMware ソブリンクラウド

VMware Sovereign Cloud について学ぶ

VMware Sovereign Cloud は、機密データを扱う組織のデータ主権、管轄権の制御、規制コンプライアンスを優先するクラウド コンピューティング フレームワークです。このアプローチにより、データは収集された国の排他的な管理と権限下に置かれると同時に、最新のクラウド インフラストラクチャの柔軟性と機能が提供されます。

国家や州政府、金融や医療などの規制の厳しい業界など、機密性の高いデータを処理および維持する多くの組織にとって、主権の概念はクラウド コンピューティングの必須の要素として浮上しています。各国政府も、デジタル経済能力を拡大し、クラウド サービスに関して多国籍企業への依存を減らすことを目指しています。

VMware ソブリン クラウド イニシアチブ

VMware は、主権クラウドを次のように定義しています。

- 民間および公共部門の組織にとって重要なデータ（国家データ、企業データ、個人データなど）を保護し、その価値を最大限に引き出します。
- デジタル経済のための国家能力を提供
- 監査済みのセキュリティ管理でデータを保護
- データプライバシー法の遵守を確保
- 完全な管轄権制御によるデータ所在地とデータ主権の両方を提供することで、データの管理を改善します。

信頼できる VMware ソブリン クラウド サービス プロバイダーとの提携

成功を確実にするために、組織は信頼できるパートナーと協力し、本物で自律的なソブリン クラウド プラットフォームをホストできる必要があります。 VMware Sovereign Cloud イニシアチブで認定された VMware Cloud Provider は、VMware Sovereign Cloud フレームワークで概説されている主要な原則とベスト プラクティスを具体化した最新のソフトウェア定義アーキテクチャに基づくクラウド ソリューションの設計と運用に取り組んでいます。

- データ主権と管轄権の管理 – すべてのデータは、そのデータが収集された国の所在し、その国の排他的な管理と権限の対象となります。業務は管轄区域内で完全に管理されています
- データ アクセスと整合性 – クラウド インフラストラクチャは耐障害性があり、管轄区域内の少なくとも 2 つのデータ センターで利用可能で、安全でプライベートな接続オプションが利用できます。
- データ セキュリティとコンプライアンス – 情報セキュリティ管理システムの制御は、業界で認められた世界標準 (または地域標準) に基づいて認証され、定期的に監査されます。
- データの独立性とモビリティ – ベンダーのクラウドロックインを防ぎ、アプリケーションの移植性と独立性を実現するための最新のアプリケーションアーキテクチャのサポート

VMware の詳細については、以下をご覧ください。

- "VMware ソブリン クラウドの概要"

- "VMware Sovereign Cloud とは何ですか?"
- "新しい VMware ソブリン クラウド イニシアチブのご紹介"
- "VMware ソブリンクラウドソリューション"

NetAppテクノロジーとVMware Soverine Cloudの統合

NetAppテクノロジーは VMware Sovereign Cloud フレームワークと統合され、政府機関や規制の厳しい組織にデータ主権、セキュリティ、コンプライアンスのソリューションを提供します。これらの統合により、サービス プロバイダーは、オブジェクト ストレージにNetApp StorageGRIDを活用し、プライマリ データ ストレージと保護サービスにONTAP を活用しながら、機密データに対する完全な管轄権制御を維持できます。

NetApp は、複数のNetAppテクノロジーを統合することで、VMware Sovereign Cloud コンセプトのサポートを提供します。 NetAppテクノロジーと VMware Sovereign Cloud の統合の詳細については、次のリンクを参照してください。

- "オブジェクトストア拡張機能としてのNetApp StorageGRID"

オブジェクトストア拡張機能としての**NetApp StorageGRID**

NetApp はVMware と連携し、VMware Sovereign Cloud をサポートするためにNetApp StorageGRID をVMware Cloud Director に統合しました。 VMware Cloud Director へのこのプラグインにより、サービス プロバイダは、 StorageGRID をオブジェクト ストレージ サービスとして使用できるようになります (ユース ケースに関係なく)。また、サービス プロバイダがサービス カタログの他の部分を管理するために使用するのと同じ VMware マルチテナント ソリューション (VMware Cloud Director) を通じて、 StorageGRID を管理できるようになります。

VMware Sovereign Clouds を提供するパートナーは、 NetApp StorageGRIDを選択して、非構造化データを含むクラウド環境の管理と保守を行うことができます。 Amazon S3 API などの業界標準 API のネイティブ サポートにおける汎用的な互換性により、さまざまなクラウド環境間でのスムーズな相互運用性が確保され、自動化されたライフサイクル管理などの独自のイノベーションにより、顧客の非構造化データをよりコスト効率よく保護、保存、および長期保存することができます。

NetApp の Sovereign Cloud と Cloud Director の統合により、顧客には次のメリットがもたらされます。

- メタデータを含む機密データが主権管理下に置かれ、データプライバシー法に違反する可能性のある外国当局によるアクセスが防止されることを保証します。
- 信頼できるローカル インフラストラクチャ、組み込みフレームワーク、ローカル エキスパートによって継続的なコンプライアンスを維持しながら、急速に進化する攻撃ベクトルからアプリケーションとデータを保護する、セキュリティとコンプライアンスの強化。
- 変化するデータ プライバシー規制、セキュリティの脅威、地政学的な変化に迅速に対応できる、将来を見据えたインフラストラクチャ。
- 安全なデータ共有と分析によりデータの価値を解き放ち、プライバシー法に違反することなくイノベーションを推進する能力。データの整合性が保護され、正確な洞察が確保されます。

StorageGRID統合の詳細については、以下を参照してください。

- "NetAppの発表"

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権を有し、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権については、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。