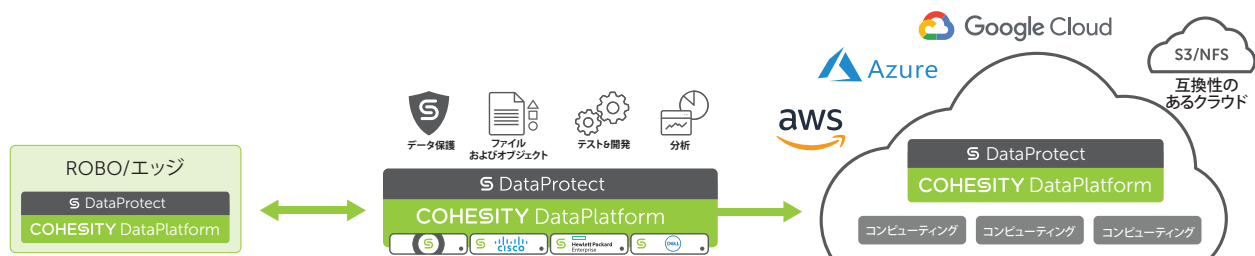


Cohesity DataPlatform

Cohesity DataPlatform™により、バックアップ、ファイル、オブジェクト、開発やテスト、分析を含むデータとアプリケーションをソフトウェア デファインドの単一プラットフォームに統合できます。DataPlatformは、Webスケールのアーキテクチャーを基本として、独自の分散ファイルシステムであるSpanFS®に基づくスケールアウトソリューションです。DataPlatformは複数のワークロードを単一のプラットフォームに統合することで、データとアプリケーションの管理をモダナイズし、簡素化します。ほとんどの企業が、データが大規模に断片化する問題をデータ保護の簡素化によって解消しようとしていますが、DataPlatformの柔軟なアーキテクチャーでは、その他のユースケースに簡単に拡張できるうえ、運用のシンプルさとTCOも改善できます。また、DataPlatformはソフトウェアソリューションであるため、オンプレミスで要件を満たすCisco、HPE、Dell、またはCohesityのハイパーコンバージド プラットフォームやパブリッククラウドでも、同等の効率で稼働します。



Webスケールのシンプルさと効率

Google社などのハイパースケーラーが先駆けて開発した、柔軟性と耐障害性のあるオンデマンドのWebスケールのメリットを、企業がDataPlatformによって利用できるようになりました。このソリューションにより、データを単一のプラットフォームに集約して、不要なデータサイロをなくし、ワークロードを拡張できます。また、成長に応じて料金を支払う無制限のモデルでファイルとオブジェクトのスケールアウトストレージを提供することにより、中断を伴うアップグレードなしにデータの増大に対応できます。

クラウドに対応した容易な展開

クラウドに対応するDataPlatformでは、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud Platformなどの主要なパブリッククラウドプロバイダーと連携し、データとアプリケーションのシームレスかつ迅速なモビリティを実現できます。また、アーカイブ、階層化、クラウドへのレプリケーションをポリシーベースで自動化して、パブリッククラウドの柔軟性と優れた経済性を活用できます。テストや開発向けに仮想マシン (VM) をクラウドに移行し、準備完了後に元の環境に戻すことも可能です。

単一のプラットフォームから無限に広がる可能性

DataPlatformは、特許取得済みの分散ファイルシステムアーキテクチャーを原動力とし、集約された最新のバックアップ先としての機能をはるかに超えた機能を実現します。たとえば、ビジネスのSLA要件を満たす任意の時点からアプリケーションを瞬時にリカバリできます。また、Cohesityとサードパーティのアプリケーションによって、シンプルなファイルデータ検索、迅速なeDiscovery、効率的なコンプライアンスが可能になります。DataPlatformは、API優先のアプローチをサポートできるように設計されており、これにより、主要な自動化ソリューションとカスタマイズされたビジネススクリプトを統合して、運用の効率化を図ることができます。

仕様

ハイパーコンバード アーキテクチャー	<ul style="list-style-type: none"> 分散ファイルシステムのCohesity SpanFS 無制限に拡張できるWebスケールアーキテクチャー 中断を伴わないアップグレード Cohesity SnapTreeによる、パフォーマンスに影響を与えない無制限の分散スナップおよび分散クローン
マルチプロトコルの サポート	<ul style="list-style-type: none"> NFS、SMB、S3のマルチプロトコルアクセスが可能な分散ボリューム シーケンシャルI/OとランダムI/Oによる同時アクセスをサポート
ストレージ効率	<ul style="list-style-type: none"> 可変長ブロック、インラインまたは後処理により、すべてのノードをグローバルに重複排除 Zstandardを含む圧縮 イレイジャーコーディング2:1、4:2、5:2、およびレプリケーションファクター
データの耐障害性	<ul style="list-style-type: none"> クラスター内におけるノード全体の厳密な整合性によって、データの耐障害性を実現し、常に最新データを読み取ることが可能 2台のノードと2台のディスクの耐障害性のサポート
ユースケース	<ul style="list-style-type: none"> バックアップ/リカバリ ターゲットストレージ ファイルおよびオブジェクトのストレージ セキュリティおよびコンプライアンス 分析 開発やテスト 長期保持 ディザスタリカバリ
サポート対象の アプリケーション	<ul style="list-style-type: none"> Cohesity DataProtect: DataPlatformを基礎とするDataProtectでは、すべてのワークロードの包括的なデータ保護が、単一のプラットフォームで可能になります。これにより、バックアップ、リカバリ、レプリケーション、ターゲットストレージを集約し、短時間のRPOとほぼ瞬時のRTOを実現 Cohesity Helios: Cohesity環境で、データとアプリケーションをSaaSベースでグローバルに管理 Cohesityが開発したアプリケーション: Cohesity MarketPlaceで提供される、パターン検索プログラム、パスワード検知プログラム、ビデオ圧縮プログラムなどのネイティブアプリケーションとその他のコンテナ化されたアプリケーション サードパーティ製アプリケーション: Cohesity MarketPlaceで提供しているSplunk、SentinelOne、Cristieなど カスタムアプリケーション: CohesityアプリSDKを使用してカスタムアプリケーションを開発。
グローバル検索	<ul style="list-style-type: none"> グローバルインデックスの自動化 プラットフォームで、任意のVM、ファイル、オブジェクトに対するワイルドカード検索が可能
柔軟な展開	<ul style="list-style-type: none"> オンプレミス、パブリッククラウド、エッジサイト向けのソフトウェア デファインド ソリューション プライベートクラウド/データセンター: 要件を満たすCisco、HPE、Cohesityのハードウェアをサポートするハイパーコンバードストレージのアプライアンス 仮想インフラストラクチャ: 仮想インフラストラクチャ (VMware vSphere) 向けのDataPlatform パブリッククラウド: 主要なパブリッククラウドにおけるさまざまなユースケースを実現するDataPlatform Cloud Edition リモート/エッジサイト: DataPlatform for Edgeによる、データとアプリケーションの管理の簡素化
パブリッククラウドの 統合	<ul style="list-style-type: none"> ネイティブのクラウドを、AWS、Microsoft Azure、Google Cloud Platformといった主要なパブリッククラウド、およびS3と互換性のあるすべてのクラウドのほか、AWS GovCloudおよびMicrosoft Azure Governmentと統合
グローバルな管理	<ul style="list-style-type: none"> Cohesity Heliosによる、グローバルかつ積極的なマルチクラスター管理
統合と自動化	<ul style="list-style-type: none"> APIを優先したアーキテクチャー OpenAPI標準 RESTful API Python SDK PowerShellモジュール VMware vRealize (vRA/vRO) VMware vCloud Director (vCD) ServiceNow Ansible
暗号化	<ul style="list-style-type: none"> 移動中のデータと保存データを、ソフトウェア デファインドのAES-256とFIPS準拠の方法により暗号化

Cohesity DataPlatformで、データとアプリケーションをすべて簡素化して統合することにより、マスメータ断片化の問題を解消できます。詳細はこちら: [Cohesity.com/products/data-platform](https://cohesity.com/products/data-platform)。

機能	DATAPLATFORM BASE	DATAPLATFORM STANDARD
エンタープライズクラスストレージ		
制限のない拡張 (Webスケール)	✓	✓
NFS、SMB、S3、マルチプロトコルのサポート	✓	✓
中断を伴わないソフトウェアアップグレード	✓	✓
中断を伴わないノードとブロックの追加/削除	✓	✓
制限のない分散スナップ	✓	✓
マルチテナンシー	✓	✓
アプリケーション、インフラストラクチャの開発やテスト	✓	✓
ユーザークォータ、ストレージクォータ	-	✓
容量最適化		
グローバルな可変長重複排除	-	✓
圧縮	-	✓
制限のないクローン	-	✓
データ整合性		
データの耐障害性と厳密な整合性	✓	✓
2台のノードの耐障害性のサポート	✓	✓
2台のディスクの耐障害性のサポート	✓	✓
データとアプリケーションの移動の自動化		
クラウド/オンプレミスへのアーカイブ	✓	✓
データ階層化の自動化	✓	✓
データの有効活用		
Cohesityのネイティブアプリケーション (AWB)	✓	✓
セキュリティ		
データロック - WORMによるセキュリティの確保	-	✓
AES-256暗号化 (移動中のデータ/保存データ)	-	✓
グローバルなアクティブ管理		
マルチクラスターシングルサインオン	✓	✓
マルチクラスターダッシュボード	✓	✓
グローバル検索	読み取り専用	実用的
サポートの自動化	✓	✓
グローバルな事前作成済みのレポート	✓	✓
グローバルなカスタマイズできるレポート	-	✓
グローバルポリシー	-	✓
オーケストレーション可能なクラスターのアップグレード	-	✓
メタデータの長期保持 (10年間)	-	✓
プロアクティブなヘルスチェック	-	✓
セルフサービス	-	✓
容量予測	-	✓
What-if分析	-	✓
パフォーマンスのバランス調整に関する推奨事項	-	✓

サポート対象環境		
パブリッククラウド	✓	✓
物理 (認定アプライアンス上)	✓	✓
仮想	-	✓
エッジ/ROBO	-	✓
サポート対象ワークロード		
バックアップターゲット	✓	✓
IoTビッグデータ	✓	-
ビデオ監視	✓	-
医療パッケージ	✓	-
HadoopとSplunkのコールドバケット	✓	-
アーカイブ	✓	✓
バックアップリカバリ	-	✓
ディザスタリカバリ	-	✓
ホームディレクトリ	-	✓
ファイル共有	-	✓
WebスケールNAS	-	✓
アプリケーションの開発やテスト	-	✓
データ分析	✓	✓