

データレイクハウス、データ分析、AI/機械学習向けに最適化

Hitachi Virtual Storage Platform One Object

データレイクの柔軟性とデータウェアハウスの分析性能を融合するレイクハウスアーキテクチャを採用。データの移動や加工を最小化させるSQLベースの分析を実現することで、AI/機械学習を支援します。

Hitachi Virtual Storage Platform One Objectは日立ヴァンタラが提供する第3世代のオブジェクトストレージです。20年以上にわたる開発実績を基盤に、データドリブン企業向けに設計しました。

高性能、拡張性、シンプルな運用を実現するよう設計されており、膨大なデータの集約に適しています。AI、機械学習、分析などに最適なプラットフォームを提供します。

Amazon S3 互換APIをサポートし、高速レスポンスと低レイテンシを実現します。大規模データセットや数十億規模のオブジェクトに対しても安定したパフォーマンスを提供します。

Amazon S3 Tables をサポートすることで、データレイクハウスの実現を強力に支援します。組み込みSQLエンジンを搭載しているため、データウェアハウスなどへ移動することなくBIツールから直接、Apache Iceberg テーブルを検索できます。

Hitachi Virtual Storage Platform One Objectとは

- ・性能を損なうことなくペタバイトからエクサバイトまでシームレスに拡張可能です
- ・性能と容量を個別に拡張出来ます
- ・オンプレミスでのAmazon S3 Tablesが、高速なインプレース分析を実現します
- ・個人情報の検出やデータ管理自動化が安全で負担が少ない運用を実現します



データレイクハウスを変革

Amazon S3 Tablesに対応したデータレイクハウス向けストレージです。データレイクの柔軟性とデータウェアハウスの分析性能を融合するレイクハウスアーキテクチャを備え、Apache Icebergなどのオープンフォーマットとシームレスに連携します。データ移動や複雑なETLを最小化し、SQLベースの分析を実現します。豊富なメタデータはガバナンス強化とAI/機械学習ワークロードを支援します。

データをリアルタイムで活用・分析

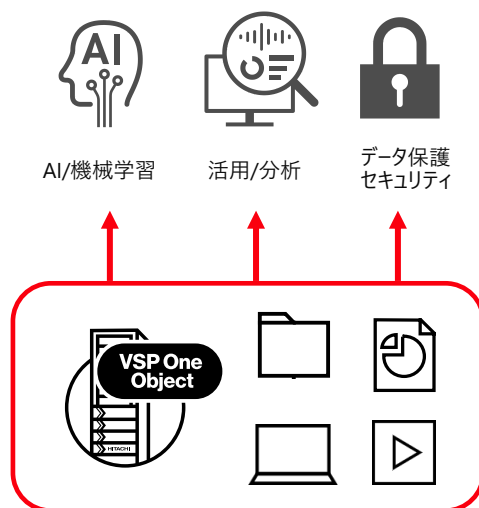
リアルタイムデータと履歴データのシームレスな活用を可能にします。高い拡張性とデータ保護機能により、データドリブンな意思決定と継続的なイノベーションを支えます。

サイバーレジリエンスを強化

保存したデータの書き換えや削除を不可とするデータ不変性と、認証や暗号化により許可されたユーザーのみが機密データにアクセスできる環境を実現することで、重要な情報を確実に守ります。個人情報や機密情報の発見を自動化し、ポリシーによってデータを適切な期間、安全に保管する機能を備えています。ガバナンスとコンプライアンス対応を強化することで、深刻なデータ損失や事業中断のリスクを抑え、企業のサイバーレジリエンスを強化します。

Hitachi Virtual Storage Platform One Objectの特長

- ・ オンプレミスでAmazon S3 TableとApache Icebergをサポート
- ・ データ格納先に高速・高信頼なHitachi Virtual Storage Platform One Blockを利用可能
- ・ 最大25億オブジェクト/ノード
- ・ 性能と容量を独立に増設
- ・ 25GbEおよび100GbEのネットワークオプション



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ずマニュアルをよくお読みのうえ、おまもりください。

- 本資料に記載の会社名、製品名などは、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
- カタログに記載の仕様は、製品の改良などのため予告なく変更することがあります。製品の色調は、実際のものと異なる場合があります。
- 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、当社担当営業または以下よりお問い合わせください。

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

■ 製品情報サイト

<https://www.hitachivantara.com/ja-jp/products/storage-platforms/object-storage>

■ インターネットでのお問い合わせ

<https://www.hitachi.co.jp/storage-inq/>

■ 電話でのお問い合わせはHCAセンターへ

☎ 0120-2580-12

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 (土・日・祝日・当社休日を除く)

製品情報サイトには
QRコードからもアクセスいただけます。



日立ヴァンタラ株式会社

〒244-0817神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地
Tel: 045-870-1533
www.hitachivantara.com

Copyright © Hitachi Vantara, Ltd. 2026. All rights reserved.