

TwoFive、米 RSTOR 社と提携 AWS、Azure、Google 対応 オンライン分散オブジェクトストレージを提供開始

月額料金 800 円/TB の従量課金でデータ転送料金なし、年間ストレージコスト最大 80%削減
オンプレミス / 各種クラウド間でデータモビリティを促進し、
あらゆるワークロードをあらゆる場所で実行可能に

株式会社 TwoFive（本社：東京都中央区、社長 末政 延浩）は、米 RSTOR 社（アールストア、本社：カリフォルニア州）と国内販売代理店契約を締結し、マルチクラウド対応オンラインストレージ「RSTOR マルチクラウドプラットフォーム（以下 RSTOR）」を本日 9 月 1 日より提供開始します。

RSTOR は、オンプレミス環境および複数のパブリッククラウド（AWS、Azure、GCP など）を、独自の高度なプロトコルで効率的に帯域を利用することで遅延を排除して相互接続し、従来よりも最大 30 倍高速なデータ転送速度を可能にしています。データ移動の追加料金は不要で、業界標準よりも最大 80%の低コストで分散ファイル / オブジェクトストレージを提供し、クラウドネイティブなハイパフォーマンスオブジェクトストアから、エッジコンピューティングでのデータ転送、データのバックアップ/アーカイブまで、様々なストレージニーズに新しい価値を提供します。

RSTORでは、すべてのデータはエンドツーエンドで暗号化され、最高のセキュリティを提供し、冗長性を確保するためにデータを3つの物理データセンターに同時に配置します。今回、日本でのサービス提供開始に合わせて東京にデータセンターを新設し、本日から稼働開始します。また、本年中に、大阪にも開設を予定しています。

◆市場背景と RSTOR のビジョン

既存のクラウドサービスプロバイダーは、データ格納に課金するだけでなく、データを移動する時に再度課金します。複数のクラウドサービスを利用すると複数の重複した料金を払うことになり、データ量が増大し、データ活用が重視される昨今、データへのアクセスに関連するコストは非常に大きく予測困難です。

また、IoT 端末やビジネスシステムから発生する膨大なデータを、機械学習や深層学習などの AI 技術で分析するなど、昨今のワークロードでは、必要なデータを必要な時に準備し、オンプレミスでもクラウドでもエッジコンピューティングでも稼働できるのが理想的です。

市場は、ベンダーロックインから解放され自由な接続性と制御を求めており、クラウド、エッジコンピューティング、ハイブリッド IT が真の価値を発揮するためには、新しいアーキテクチャモデルが必要であると RSTOR は考え、新しいサービスモデルで、クラウドに接続する新しい方法を設計しました。

独自の革新的なファブリックテクノロジーを介して、顧客のオンプレミス環境と、Amazon Web Services（AWS）、Microsoft Azure、Google Cloud Platform（GCP）などと接続できる RSTOR は、コスト、パフォーマンス、セキュリティの側面でクラウドストレージを革新し、真のマルチクラウドを実現することを目指しています。

RSTORは、Equinix（イクイニクス）やCoreSite（コアサイト）、Interxion（インタークシオン）とのパートナーシップを通じて、大手企業1万社にサービスを提供しており、RSTORのユースケースには、クラウドの他に、防衛、ライフサイエンス、製造、メディア、小売などがあります。

TwoFiveは、既に、日本の大手メーカー、ゲーム会社などにRSTORを紹介して高評価を得ており、既存の販売パートナーに加えて、新たにVARとなるパートナーを積極的に開拓してまいります。

◆RSTORの主な特長

RSTORは、分散オブジェクトストア「RSTOR Space」、ネットワークアクセラレーションを担う「RSTOR Transporter」、データ保護・セキュリティを担う「RProtect」などから構成されます。エンタープライズグレードの機能、信頼性、およびセキュリティを備えた、クラウドストレージを簡単に利用でき、主な特長は以下のとおりです。

・ベンダーロックインを回避しコストを削減

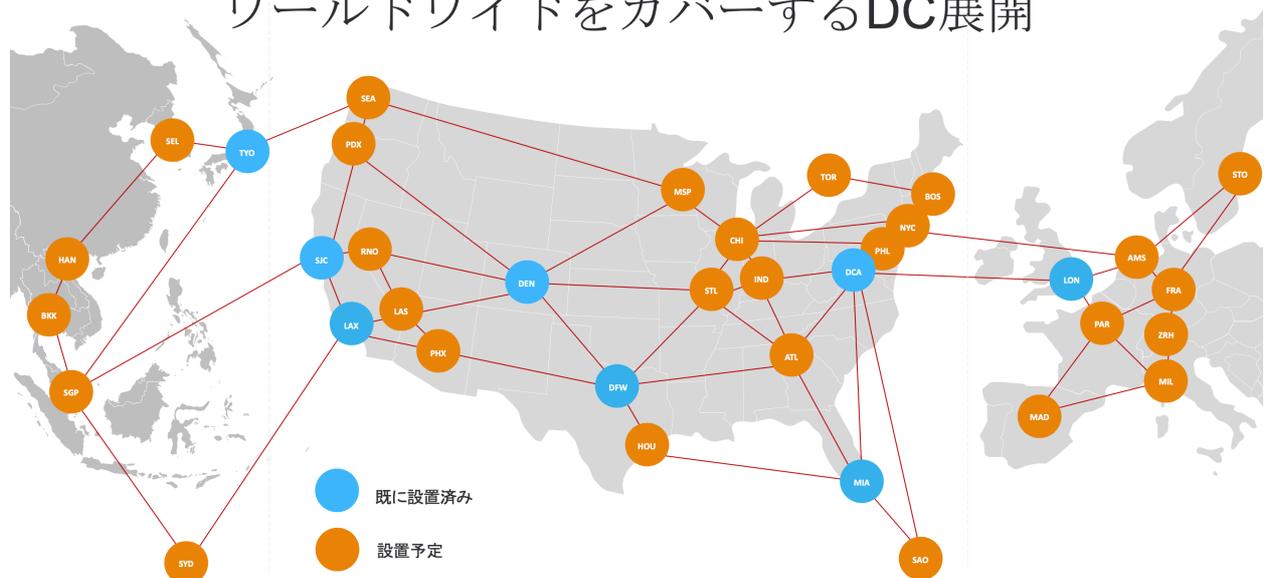
データを移動することなく複数のパブリッククラウド（AWS、Azure、GCPなど）に直接インターコネクト可能で、ベンダーロックインや大規模データの移行に伴うコストを回避。GET / PUT、ネットワーク、データ移動の追加料金がゼロで、業界随一の価格競争力で高いプライスパフォーマンスを提供。他のクラウドプロバイダーのサービスと比較して年間最大80%のコスト削減が可能。

・地域分散レプリケーションによる高いレジリエンシー

3-2-1バックアップルールにより、リスク軽減とディザスターリカバリー（DR：災害対策）を提供します。

現在、米国およびヨーロッパ、および東京（2020年9月）に「Point of Presence Sites（PoP）」となるデータセンターがあります。また、大阪にも開設が予定されており、その他にもアジア地域・オセアニア地域への展開が予定されています。

ワールドワイドをカバーするDC展開



・セキュリティとデータ保護

Erasur Coding、レプリケーションにより冗長化し耐障害性を提供。

全てのデータを End To End で暗号化（暗号化方式は AES-256bit 採用）。SSE-C による DARE（静止データ暗号化）など、堅牢なセキュリティを確保。

二要素認証によるアクセスコントロールが可能で、Google Authenticator、Microsoft Authenticator、Okta、LastPass などが利用可能。

・高信頼性とコンプライアンス

99.999999999% の耐久性と 99.99% の可用性。

第三者認証として SOC2 を 2020 年 3 月に取得済みです。

・低レイテンシーのネットワークファブリック

RDMA（remote direct memory access）と独自仕様プロトコル拡張

※RSTOR 製品ページ

<https://www.twofive25.com/service/rstor.html>

◆料金と提供開始時期

・月額料金（税抜）：800 円~/1TB

RSTOR の料金は、ストレージ容量とデータセンター間レプリケーション数に応じて従量課金されます。

・提供開始日：2020 年 9 月 1 日

・提供方法：クラウドサービス（オンプレミスへのアプリケーション導入/アプライアンスでも提供可能）

・販売経路：TwoFive および同社のパートナー経由で販売。今後、新規パートナーも開拓予定。

<https://www.twofive25.com/partner/>

◆RSTOR の創業者およびマネジメントチーム

CEO で創設者の Giovanni Coglitore 氏は、高性能コンピューティングシステムで知られる SGI を買収した Rackable 社の共同創設者であり、最初の CTO でした。

また、Facebook で「Open Compute Project」を率いていました。Facebook では、コールドストレージ技術の開発にも関与し、このテクノロジーは、Coglitore が共同で設立し、2015 年にソニー・コーポレーション・オブ・アメリカに買収されるまで、CTO として主導した新興企業である Optical Archive 社の基盤となりました。買収後は、ソニーのオプティカルアーカイブ部門の CTO を務めました。

RSTOR のチームメンバーには、Google、Microsoft、Facebook、Dropbox、Amazon などのハイパースケールデータセンター企業のインフラストラクチャエキスパートが含まれており、HPC、ハイパースケール、エンタープライズコンピューティングに精通しています。

◆RSTOR について

<https://RSTOR.io/>

RSTOR は、次世代ネットワークファブリック上のプライベートデータセンター、パブリッククラウドプロバイダー、信頼できるスーパーコンピューティングセンターからのコンピューティングリソースを集約および自動化することを使命として 2018 年に設立されました。エンタープライズインフラストラクチャの革新に精通した創設チームによって構築された RSTOR は、変動コスト、ベンダーロックイン、および地域性を排除する単一の統合プラットフォームを顧客に提供すると同時に、追加料金なしで複数のクラウドサービスプロバイダーを使用する柔軟性を提供します。

2020 年 5 月には、東京オフィス（所在地：東京都中央区、代表：スチュアート・フォロ）を開設しています。

■株式会社 TwoFive 社について

<https://www.twofive25.com/>

株式会社 TwoFive は、大手 ISP、ASP、携帯事業者の電子メールシステムインフラで長年経験をつんだメールシステムの技術者集団により 2014 年に設立されました。日本の電子メール環境を向上させることを使命としてベンダーニュートラルな立場で最適な技術とサービスを組み合わせ、メールシステム的设计・構築、電子セキュリティなどについてコンサルティング、ならびに各種レピュテーションデータを提供しています。

■報道関係者お問い合わせ

株式会社 TwoFive

Email : info@twofive25.com

担当：谷口 TEL 080-2021-8067

※読者お問い合わせ先は以下をご掲載ください。

info@twofive25.com TEL : 03-5704-9948

※本プレスリリースの画像を以下にアップしています。

https://www.twofive25.com/news/20200901_rstor.html

記載されている会社名、製品名は各社の商標です。