

DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

リアルタイムの価値あるインサイトを組織に提供



次世代データの基盤を構築

データセンターやエッジで実行され、世界中のセンサー、カメラ、ドローン、ログから送られてくるテレメトリーのほとんどは構造化されておらず、データが継続的に生成されるストリームの形式で送信されています。いくつかの組織は、データファーストの強力な基盤を構築することでイノベーションのために拡張し、膨大なデータの新たな世界に埋もれることなく頭角を現しています。その一方で、断片的にインフラストラクチャを構築し続ける組織は、複数のデータプラットフォームの管理、安全の確保、将来的には交換に、時間、労力、リソースを費やすこととなります。

データストリームの優れた戦略

最適なイノベーションを実現するうえで、データインフラストラクチャを再構築するための戦略は複数あります。組織は、データの取得とアプリケーション開発を合理化し、次の3つの柱に重点を置くことで、現在および将来の成功のための基礎を固めることができます。

- ストレージのニーズをシンプルにする：流れを統合することで、各ワークフローに適したアプリケーションを個別に開発できるようになり、扱うデータの種類を気にする必要がなくなるため、サイロ化やデータの重複の必要性を軽減できます。
- 統合データの基盤を構築する：さまざまな種類のデータに対応した強力な基盤には、自動拡張型のエンジンが含まれます。これにより、データ量とエンタープライズクラスのセキュリティ機能に関係なく、信頼性の高いデータ取得が可能になります。
- さまざまなアプリケーションを使用したイノベーションを実施する：柔軟なプラットフォームを導入すると、独創的にイノベーションを実施できます。現在および将来を見据え、次のレベルのビジネスインテリジェンスを達成するワークフローの実現に向けて、アプリケーションを作成できるようになります。

データファーストの基盤

Dell EMC Streaming Data Platform は、お客様のインフラストラクチャ向けにデータファーストの強力な基盤を構築するために特別に設計されています。これにより、将来のイノベーションに向けて無制限に拡張が可能になります。Streaming Data Platform を使用すると、すべてのデータがソースや種類に関係なく取得され、統合型のパイプラインに変換されるため、実装、管理、セキュリティの確保、拡張性の向上、さらにはアプリケーションの開発をシンプルにすることができます。自動階層型ストレージと無制限の保存機能により、同じ枠組みを使用して、リアルタイム イベントと履歴イベントの両方にアクセスできます。



履歴の保存と再生：データを複製することなく、履歴データとリアルタイム データの両方に対応するアプリケーションを 1 回作成するだけで済むようになりました。Streaming Data Platform では、無制限の保存機能と履歴再生機能を備えた階層型ストレージを作成できます。これにより、リアルタイムでデータ ストリーミングを行いながら、数十年前のデータを分析することが可能になります。



自動拡張型の取得と分析：データフローには際限がないため、ボリュームを予測することはできません。Streaming Data Platform では、自動的にストリームを拡張して、取得レートの変化に対応することができます。これにより、データのボリュームを予測する必要がなくなり、管理者は必要に応じて容易に拡張することができます。



確実に 1 回実施：クライアント、サーバー、ネットワークで障害が発生した場合でも、各イベントが正しい順序で確実に 1 回ずつ配信および処理されます。



書き込みの効率性：Streaming Data Platform では、IoT や時間の影響を受けやすいさまざまなアプリケーションで、書き込みのレイテンシーを数ミリ秒に縮小し、シームレスに拡張し、同時接続された大量のクライアントから高スループットの読み取りと書き込みを処理しています。



エンタープライズ向けのプラットフォーム：Streaming Data Platform は、エンタープライズ向けのソリューションに期待されるセキュリティによって支えられており、書き込み操作がクライアントに認識される前にデータを保持し、保護します。

生産性を最大限に高められるクラス最高のサービス

Streaming Data Platform には Dell EMC ProSupport Plus が付いており、問題を未然に防ぐために、プロアクティブで予測型のサポートを受けることができます。価値を生み出す時間を短縮するために、Dell EMC の導入サービスとコンサルティング サービスを活用できます。Dell EMC は、計画から設計、実装にいたるまで、お客様のニーズに合わせたサービスを提供しています。

次のステップに進みましょう：

Dell EMC Streaming Data Platform は、どのようにお客様の組織にメリットをもたらすことができるのでしょうか。詳細については、<https://www.delltechnologies.com/ja-jp/storage/streaming-data-platform.htm> をご覧ください。見積もりをご希望の場合は、Dell EMC のセールス担当者または認定販売店にお問い合わせください。



Dell Streaming Data Platform の [詳細情報](#)



Dell EMC エキスパートに [問い合わせる](#)



他のリソースを [表示](#)



#PowerofData で [会話に参加](#)