

# DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

## データ主導のインフラストラクチャによるイノベーションの促進



### 非構造化データの増大

IDCによると、全世界で作成されるデータの4分の1以上が、2025年までに事実上、リアルタイムの情報になります。重要なビジネスのインサイトを獲得可能なシステムを採用し、そのデータを活用し始めている組織は、大きなセールスチャンスをつかむことができます。

### インフラストラクチャの統合

しかし、多くの組織では、断片的な基盤の上で複数のインフラストラクチャソリューションを使用しています。つまり、重複して構築したそれぞれのデータインフラストラクチャで、実装、管理、セキュリティの確保、分析を行わなければならないということです。プラットフォームを最新鋭化する際に、複数のインフラストラクチャを統合しながら複数の種類のデータを処理することが、根本的な課題となります。

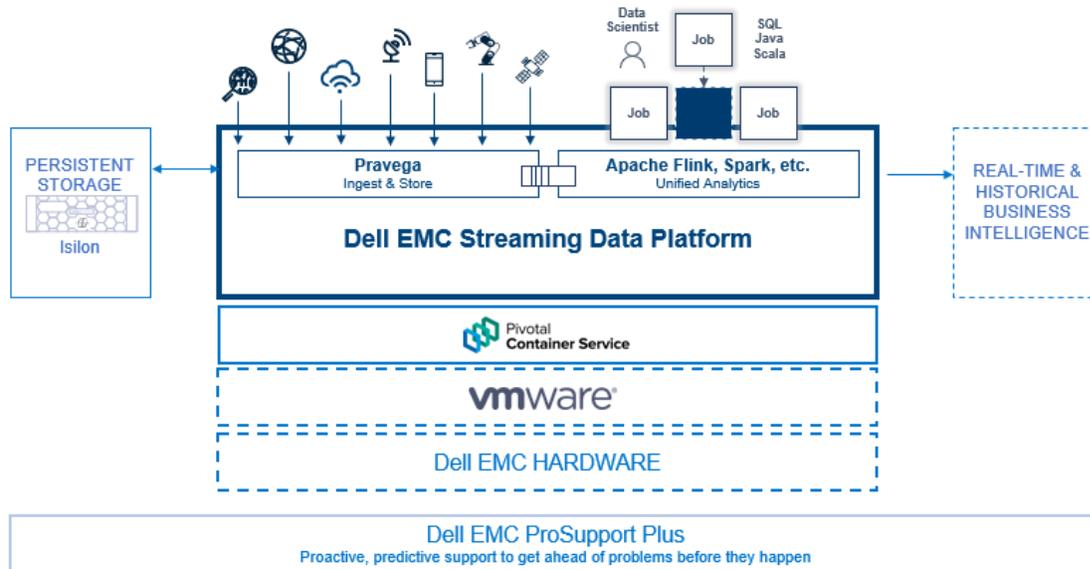
### Dell EMC Streaming Data Platform の導入

Dell EMC Streaming Data Platform は、エンタープライズクラスの革新的なソフトウェアプラットフォームです。これを導入することにより、統合された自動拡張型のインフラストラクチャとプログラミングモデルのなかで、リアルタイムデータと履歴データを活用でき、組織を強化できます。組織が Streaming Data Platform を使用することで、エコシステム全体でイノベーションに向けた改善を進め、膨大なデータセットを持つデータの力をあらゆる側面で活用することができます。

| データの合理化   | 容易な管理   | インサイトの獲得   |
|---|---|--|
| エコシステム内のデータの種類や量に関係なく、統合されたデータストリームを使用して強固な基盤を構築できます。 | すぐに使えるソリューションにより、サイロ化された複数のデータフィードが必要なくなり、組織全体のインフラストラクチャをシンプルにすることができます。 | 履歴データまたはリアルタイムデータにかかわらず、組織がエコシステム内のすべてのデータを活用することで、これまで以上に深いインサイトを獲得することができます。 |

## データファーストの基盤

Dell EMC SDP は、エンタープライズ向けのソフトウェア プラットフォームです。Kubernetes 対応のハードウェアで構築されたオンプレミスのエコシステムに対応するように設計されています。自動拡張型の取得エンジンでは、履歴データとリアルタイム データの両方から統合されたストリームを作成し、2つの階層型ストレージを使用して、履歴データを取り出しながらリアルタイム データを分析します。オープンソースのプラットフォームである Pravega で構築されているため、アプリケーション開発者は、大量のデータをさまざまな側面で継続して使用しながら、統合されたパイプラインを持つ次世代の単一プラットフォームを自由に利用することができます。インフラストラクチャ マネージャーも同様に、実装が簡単な単一プラットフォームを容易に管理することができます。



Dell EMC Streaming Data Platform は、すぐに使える統合型のソリューションです。これを使用することで、組織がそのニーズに合わせて拡張を続けるうえで、次世代のビジネス インサイトを迅速に獲得できるようになります。意思決定者、インフラストラクチャ マネージャー、アプリケーション開発者など、ビジネスを前進させるインテリジェンスを求めて取り組みを続けるユーザーに向けて、よりシンプルなソリューションを提供することが、道を切り開くことになります。

### 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。

「IDC『Data Age 2025: The Evolution of Data to Life-Critical』(2017年)。



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](#)