

# 高度なデジタルツインを実現するデータストリーミング基盤 intdash Version 3 リリース

## スモールスタート可能な SaaS サービスの提供開始

株式会社アプトポッド（以下アプトポッド、本社所在地：東京都新宿区、代表取締役：坂元 淳一）は、自動車、ロボット、建設機械など、幅広い分野での遠隔化・デジタルツインプロジェクトで採用が進む『intdash』の新バージョンである「intdash Version 3」（以下、intdash V3）を提供開始いたします。

intdash は 2018 年のリリース以来、自動車、建設、ロボティクス分野などを中心に、150 社 300 以上のプロジェクトで採用され、数多くの遠隔化、デジタルツインプロジェクトで稼働しています。intdash V3 ではデータ伝送機能、デバイス管理機能などの強化により、高性能でスケラブルなエンタープライズ IoT システム構築をサポートします。また、小規模 PoC などにおいて低コストでスモールスタートが可能な SaaS サービスの提供を開始いたしました。

## intdash V3 の SaaS 提供開始により、スモールスタートが可能に

### 構築、運用をワンストップで提供

intdash を迅速かつ低予算で利用可能な SaaS サービスの提供を開始いたしました。お申し込み後、短時間で利用可能となり、デバイスを接続するだけで即座にリアルタイムデータの収集・可視化が可能になります。

- 小規模 PoC において低予算でスモールスタートしたい
- 研究開発プロジェクトでデータ収集ツールとして活用したい
- 手軽に時系列データの可視化を利用したい

など、初期費用やランニングコストを最小限に、手軽にご利用いただくことが可能です。

## プロダクションレベルの運用に対応するエッジ管理機能

### エッジ遠隔管理の強化

intdash のエッジソフトウェアである「intdash Terminal System 2」では OTA (Over the Air) によるデバイスソフトウェアの管理・アップデートが可能です。遠隔での、

- OS の更新
- アプリケーションの更新
- 設定ファイルの変更
- 更新ログ、状態の確認

などをブラウザベースの直感的な管理 GUI から行うことができます。これにより、運用時のエッジ管理を飛躍的に効率化し、運用コストの大幅な削減に寄与します。



## データの高信頼伝送によるクリティカルなシナリオへの対応

### データストリーミング時の高信頼性伝送

iSCP v2※では最低1回の到達を保証する At Least Once QoS によるデータ伝送に対応し、信頼性の高いデータストリーミングが要求されるクリティカルなシナリオに対応することが可能です。QoS はデータチャンネル毎に設定が可能なため、到達信頼性が必要なデータのみ到達保証付きで伝送し、それ以外のデータはリアルタイム性を優先するなどのフレキシブルな設定ができます。

※iSCP (intdash Stream Control Protocol)は安定・効率的なリアルタイム伝送実現のために当社が設計した独自プロトコルです。不安定なモバイル回線経由でも、低遅延で大容量な通信を実現します。

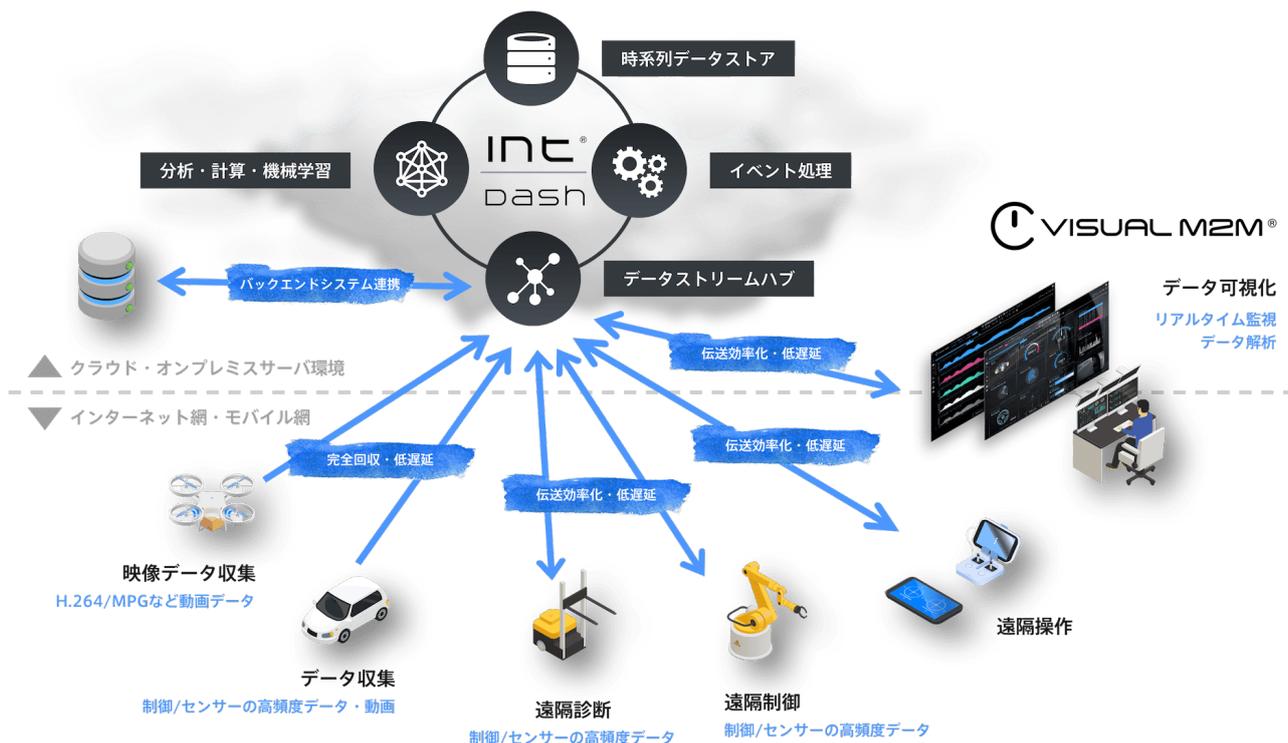
### 自動車業界向けのデータ変換機能を追加

#### 収集データを MDF 形式に一括変換する「Meas Converter」

intdash V3 では、自動車業界での多くのユーザの利用シーンである走行試験データ収集と分析・解析ワークフローにおいて、CAN (Control Area Network)、NMEA (GPS 情報)、アナログセンサー値、映像データなど、クラウドに遠隔収集された計測データを MDF(Measurement Data Format)形式として一括変換するデータエクスポート機能を備えました。これにより、データの変換工数を削減し、分析・解析における外部ツールとの迅速なデータ連携を可能にします。

### intdash について

intdash は、IoT プラットフォームを構築するために必要不可欠な、データの管理・伝送・可視化などの機能を提供する高性能ミドルウェアです。intdash を利用することで、IoT のプラットフォーム構築に必要な基本機能をすぐに実現でき、プラットフォームのコア機能開発に集中できます。intdash は 2018 年のリリース以来、自動車、建設、ロボティクス分野における遠隔化、デジタルツインプロジェクトを中心に約 150 社 300 プロジェクトで採用されています。





<https://www.aptpod.co.jp>

### 株式会社アプトポッドについて

アプトポッドは高速双方向なデータストリーミング技術をベースに、産業向けの高  
速IoTプラットフォームミドルウェア、及びクライアントアプリケーションからエッ  
ジハードウェアまでワンストップに開発・提供するテクノロジー企業です。  
自動車、ロボット、建機、農機など、様々なモビリティや産業機器をクラウドヘリ  
アルタイム接続し、高精細な遠隔データ収集と分析、リアルタイム監視、遠隔制  
御、およびデジタルツインの実現など、革新的な産業DXに貢献しています。

## 本リリース/製品等に関するお問い合わせ

株式会社アプトポッド

東京都新宿区四谷 4-3 四谷トーセイビル 3F

<https://www.aptpod.co.jp/contact/>

---

Copyright(C) 2025 aptpod, Inc.※「intdash (イントダッシュ)」および「Visual M2M (ビジュアルエムツーエム)」「EDGEPLANT (エッジプラント)」はアプトポッドの登録商標です。※記載されている会社名、製品名などは該当する各社の商標または登録商標です。