

アプトポッド、高速 IoT プラットフォーム「intdash」を AWS Marketplace で提供開始

エッジデバイス、アプリケーション開発キット「intdash SDK」を同時提供開始

株式会社アプトポッド（本社：東京都新宿区、代表取締役：坂元 淳一、以下アプトポッド）はこのたび、高速 IoT プラットフォームミドルウェア「intdash」をアマゾン ウェブ サービス(以下、AWS) の AWS Marketplace 上での提供を開始することを発表いたします。これにより AWS Marketplace を通して「intdash」の試用、購入、導入が可能になります。

「intdash」は、リアルタイム性の高いデータパイプラインを構築し、高速・大容量かつ安定的にストリーミングするための双方向データ伝送プラットフォームで、拡張性の高い産業用 DX システムを迅速に構築することを可能にします。「Intdash」を利用することで、車両やロボットなどの IoT デバイスを簡単に相互接続することができます。

AWS Marketplace で「intdash」を購入すれば、「intdash」を迅速に導入できるだけでなく、AWS が提供する機械学習などの各種機能サービスを組み合わせて利用することができます。「intdash AMI」には、IoT で接続されたデバイスからのデータを美しく可視化する Visual M2M Data Visualizer Web アプリケーションが含まれています。

初期段階においては日本リージョンに限定し、プライベートオフERINGによる期間限定で最大 2 ヶ月間の無償トライアルをご提供します。また、エッジデバイスへの実装、及びアプリケーション開発を可能にする各種開発キット（以下 intdash SDK)の提供を開始いたします。

AWS Marketplace での intdash 提供によるメリット

- ▷ お客様はご利用中の Amazon EC2 上に簡単に intdash Server を導入可能
- ▷ AWS Marketplace の柔軟で明確な請求システムにより迅速な購入と利用コストの最適化が可能
- ▷ PoC プロジェクトのサイクルを加速し、運用フェーズに至るまでの柔軟なスケーラビリティ確保が可能

提供開始する intdash SDK

AWS Market Place によって構築する intdash 環境に接続するエッジデバイスの開発や Python アプリケーションの開発を可能にする開発キット「intdash SDK」を提供します。

intdash SDK for Python

- ▷ 汎用プログラミング言語である Python で intdash 環境にアクセス可能なアプリケーション開発が可能
- ▷ Python Library (Pypi = Python Package Index から利用可能)

intdash SDK for Edge Device

- ▷ Linux OS (Ubuntu or Raspbian)が動作するエッジデバイス開発向け SDK
- ▷ intdash Edge Agent 及び開発者向けガイドの提供

intdash2.0 の特長

大容量データのリアルタイム伝送

- ▷ 大量の時系列データを伝送するための独自プロトコル iSCP※ (intdash Streaming Control Protocol)を開発（※特許取得済み）
- ▷ 秒間数千～数万のセンサーデータ、動画や音声といったメディアデータなどをフュージョンデータとしてモバイル網/インターネット経由で低遅延伝送
- ▷ サーバ中継型の遠隔制御、遠隔監視、遠隔診断、遠隔計測などを実現

高いスケーラビリティ

- ▷ マイクロサービス化により柔軟なデプロイメントを実現し、データ特性や運用規模に合わせて構成を変更することで、リニアにスケールアウトが可能
- ▷ 大量の時系列データの読み書きに耐えうる高速負荷分散処理を、自社開発ミドルウェアによって実現
- ▷ 秒間数十万点のデータの収集や伝送、同時アクセス数 数千台規模の大規模運用に対応可能

データ分析処理、機械学習パイプライン

- ▷ リアルタイムデータまたは蓄積されたデータに対する科学技術計算処理や変換処理の適用
- ▷ 機械学習・AI 開発における学習データ収集、教師データ準備、モデル開発から運用までのパイプライン構築が可能



Web サイト

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

株式会社アプトポッドについて

産業 IoT におけるファストデータ（高速時系列データ）のスペシャリストとして、IoT/M2M におけるセンサー・ハードウェア技術、クラウド技術、およびグラフィカルなユーザーインターフェイス技術まで、ワンストップのテクノロジーを有する IoT ソフトウェア/サービス企業です。産業シーンにおける高速で大量なデータの収集、伝送、高度なリアルタイム処理、イベント処理を実現する包括的なフレームワークを提供しています。

- 設立：2006 年 12 月
- 資本金：1 億円（資本準備金含む）
- 本社所在地：東京都新宿区四谷 4-3
- 代表：代表取締役 坂元 淳一

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) 2020 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）」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。
アマゾン ウェブ サービス、AWS は米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。