

# アプトポッド、推論や機械学習の実行環境に最適なエッジコンピュータ EDGEPLANT T1 を、Amazon で販売開始

高速推論 SDK「ailia SDK」および190種類を超える学習済みモデルの試用ライセンスと  
AWS IoT サービスに利用可能な\$25米ドル相当のプロモーションコードを購入者に提供

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、NVIDIA®Jetson™ TX2 を搭載し、高性能なエッジコンピューティングを実現する車載対応の堅牢なエッジ コンピュータ『EDGEPLANT® T1』（エッジプラント ティーワン）を4月25日（月）より Amazon で販売を開始いたしました。



EDGEPLANT T1 は 2021 年 4 月より販売パートナー経由で販売していましたが、この度、推論や機械学習の実行環境に最適なエッジコンピュータとして幅広くお使いいただけるよう、画像処理・音声処理の分野に対して革新的なミドルウェアを提供している ax 株式会社による高速推論 SDK「ailia SDK」のライセンス（\*）および AWS IoT サービスでご利用いただける25米ドル相当のプロモーションコード（\*）を付与し EDGEPLANT T1 - AI Ready Edition として Amazon にて販売いたします。

ax 株式会社による高速推論 SDK「ailia SDK」を使用することで、190種類を超える学習済みの推論モデルを EDGEPLANT T1 上で利用でき、さらに「ailia SDK」に含まれるラウンチャーを使用することで GUI 上で推論モデルを実行できるため、実装の用途に合ったモデルの選択と実行結果の検証を容易に行えます。

また、AWS IoT サービスでご利用いただけるプロモーションコードを利用いただくことで、AWS IoT Greengrass と EDGEPLANT T1 を使用したエッジ推論システムの構築などを検証する際に発生するコストを\$25米ドル相当まで無料でご利用いただけます。

## 商品名

EDGEPLANT T1 - AI Ready Edition

## 商品構成

- ▷ EDGEPLANT T1 本体
- ▷ GNSS アンテナ
- ▷ 高速推論 SDK「ailia SDK」のライセンス（\*）
- ▷ 25米ドル相当の AWS プロモーションコード（\*）

\*「ailia SDK」のライセンスはユーザー登録後に30日間の評価版ライセンスの入手方法をご案内

\*AWS のプロモーションコードはユーザー登録後に発行され AWS IoT サービスでの利用に限定

## ailia SDK について

ailia SDK は ax 株式会社が開発販売するエッジ(端末)側での推論に特化したディープラーニング・フレームワークです。簡単にアプリに組み込むことができ、GPU を最大限活用した高速な推論を実現し、完全自社開発で一貫した API と低レイヤーをカバーする高度なサポートを提供します。

公式ページ <https://ailia.jp/>

## EDGEPLANT T1 について

EDGEPLANT T1 は NVIDIA® Jetson™ TX2 を搭載した車載対応型の高性能なエッジコンピュータで、AI 実行環境、ビデオ処理をはじめとした GPU エッジコンピューティングを実現します。また、SIM スロット、GPS モジュールなど、高度な IoT 端末としての機能を備えています。

### オールインワン設計

- ▷ SIM スロット、GPS 内蔵の IoT 向けオールインワン設計



### 産業用途に配慮した設計

- ▷ 車載組み込みコンピュータとして利用可能な高信頼性ハードウェア
- ▷ 広い電源電圧仕様(9~36V)で乗用車はもちろん、商用車・建設機械にも安心して利用可能
- ▷ 車載機器に求められる EMC 規格(E マーク)に準拠し、周辺機器や車両電源系統へのノイズ伝搬の抑制と高いイミュニティ性能を実現
- ▷ 車載機器に求められる信頼性規格(JASO D014)に準拠した、過電圧や逆極性電圧に対する保護機能や耐振動・衝撃性能
- ▷ 広い動作温度範囲 (-20℃~+65℃)
- ▷ 意図せずケーブルが抜けるのを防ぐ、ロック機構付きの USB 3.0 コネクタ
- ▷ 電源管理とフォルト監視のための独立した MCU

- ▷ 防塵と冷却性能を両立させ、メンテナンス性を高めた筐体外付けのファン機構

## ビデオデータ処理性能

- ▷ 複数のカメラ入力、エンコード処理が可能



## 車載対応

- ▷ 車載機器に求められる EMC 規格(E マーク)、信頼性規格(JASO D014)に準拠
- ▷ 幅広い電源 (DC9V-36V) に対応
- ▷ エンジン(モーター)のイグニッションに連動した自動起動と自動シャットダウンが可能
- ▷ 特定の CAN 信号に連動して起動する Wake on CAN に対応

## 公式ページ

<https://www.aptpod.co.jp/products/edgeplant/edgeplant-t1/>

## ax 株式会社について

アクセル（東証スタンダード：6730）のAI・機械学習及びミドルウェア領域の事業を推進するグループ企業として2019年5月に設立されました。独自開発したディープラーニング・フレームワーク「ailia SDK」の開発、販売に加え、AIの実装コンサルティングや学習支援、各種プラットフォームへのポーティングなど、お客さまの様々なニーズに応じてAI実用化に向けたトータルソリューションを提供しています。また、主にゲーミング市場に向けたミドルウェア「AXIP」シリーズの販売にも注力しています。

コーポレートサイト <https://axinc.jp/>

ailia SDK 製品サイト <https://ailia.jp/>

技術ブログ <https://medium.com/axinc>



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

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) 2022 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。