

VHub ROS

さまざまなAMRアプリケーションに応じた
AIとロボット制御機能を備えたソリューションのご提案



Vecow

VHub
ROBOTIC OS

intel
partner
Gold

intel
RFP
READY

VHub AI開発支援ツール

人間、マシンとの協働が始まる未来：自律移動ロボット (AMR)

VHub ROS

近年、人件費の高騰や製品品質の安定化ニーズの高まりを背景に需要が急拡大しているため、介護や医療、小売業、銀行など幅広い分野でロボットを介しての導入が見込まれ、更なる市場拡大が期待されています。VecowのVHub ROS開発キットは産業用PCに加え、予めPerception SDKプリインストール済み、さまざまな分野で開発効率と市場投入時間を短縮します。



無人化が止まらない、進化するサービスロボット



VHub ROSが各種の自動移動ロボットにお役に立つ

VHub ROSは、AI応用向けの産業用PCを含めたターンキーソリューションです。用意済みのPerception SDKでは、低コストで開発プロセスの短縮化にし、短時間で市場に参入することが可能です。予めソフトウェアパッケージを使用すると、AIトレーニング時間を最大30%短縮し、展開時間は3倍速く実行され、さらに4つのAIモデルも同時処理が可能、お客様の開発プロセスを加速させます。



豊富な開発
ツール



市場投入時間の
短縮

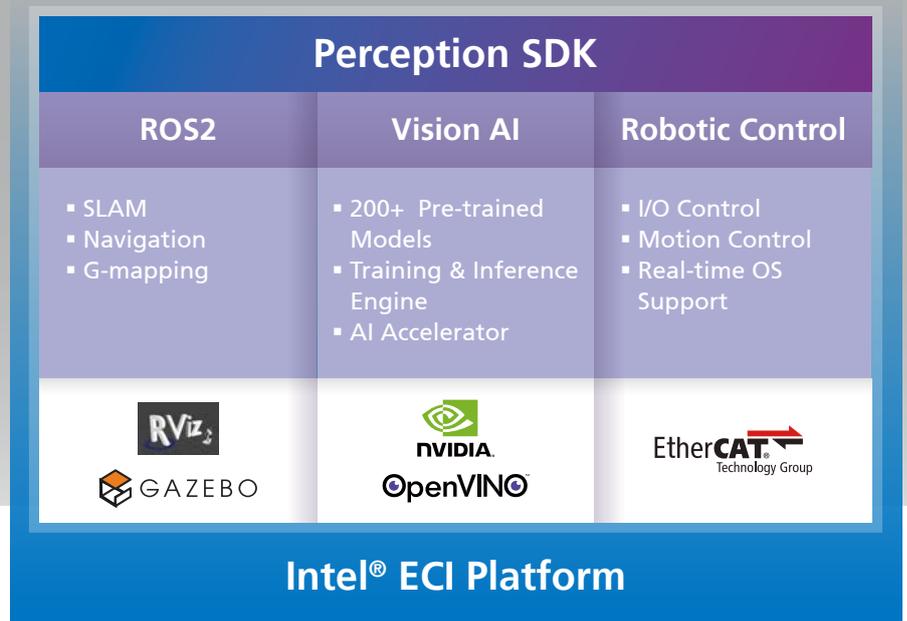


総所有コストの
削減を実現

Perception SDK

あらゆるAMRアプリケーションの構築を強化

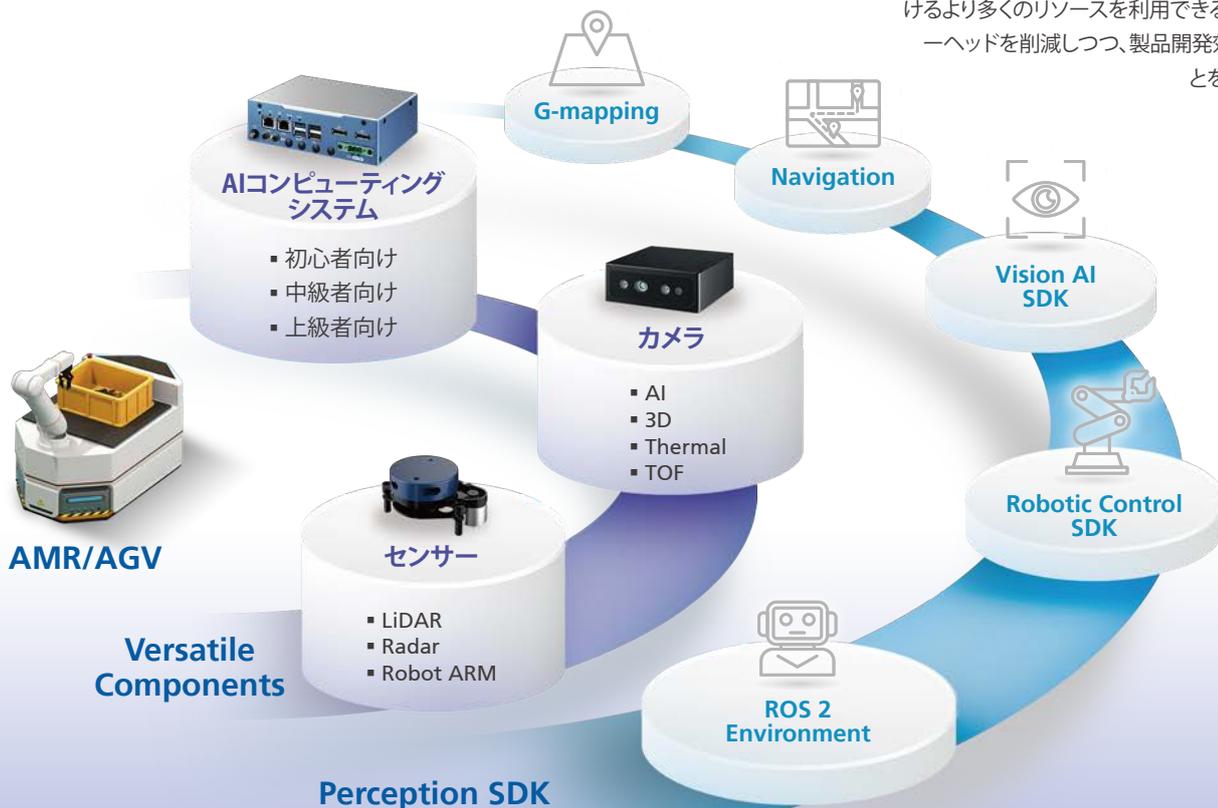
インテル®産業用エッジ制御プラットフォームの高信頼性な開発環境により、業界のエッジコンピューティングパワーへの高まる需要と顧客の複雑なニーズに対応、ソフトウェア上の統合と検証にかかる時間を節約できます。



VHub ROS開発キット

ハードウェア、ソフトウェア、エコシステムの三位一体
ワンストップ開発を牽引するAMRソリューション

ワンストップサービスでAMR/AGVアプリケーションを支えるVHub ROS開発キットは、コンピューティングシステム、センサー、ソフトウェアのサポートに加え、Vecowの検証済みパートナーによる商用グレードのターンキーソリューションを提供し、時間や労力をかけずに開発プロセスの短縮は可能です。VHub ROS開発キットは、産業市場におけるより多くのリソースを利用できるようにし、オーバーヘッドを削減しつつ、製品開発効率が向上することを目指しています。



AIコンピューティングシステム

初心者向け



VHR SPC-7000シリーズ

- Perception SDKプリインストール
- 第11世代Intel® Core™ i7/i5選択可能
- USB 3.1 x4, USB 2.0 x2, GigE LAN x2
- メモリDDR4 16GB、SSD 256GB内蔵
- 9V~55V DC-in

中級者向け

VHR ABP-3000シリーズ

- Perception SDKプリインストール
- 第8世代Intel® Core™ i7/i3選択可能
- USB 3.1 x4, GigE LAN x2, PoE+ LAN x2
- メモリDDR4 16GB、SSD 256GB内蔵
- 9V~50V DC-in



上級者向け

VHR ECX-2200 PEGシリーズ

- Perception SDKプリインストール
- 第10世代Intel® Core™ i7/i5選択可能
- 1基PCIe拡張スロットによるVPU/GPUサポート
- USB 3.2 x6, GigE LAN x2, PoE+ LAN x4
- メモリDDR4 32GB、SSD 256GB内蔵
- 12V~50V DC-in



プロジェクト支援



ROS/ROS2
コンセプト



深層学習



ODM



ハードウェア
受託開発

