

# VHub ROS

一站式的AMR自主移动机器人解决方案



Vecow

VHub  
ROBOTIC OS

intel  
partner  
Gold

intel  
RFP  
READY

## VHub智能解决方案

### 人机协作的未来：AMR

# VHub ROS

近年来由于各行业的劳动力成本不断增加，市场开始寻求人机协同的解决方案用有限的资源完成更多的任务。物流、酒店、零售、银行和制造业等行业广泛采用机器人解决方案。超恩一站式的AMR自主移动机器人解决方案，包括高性能人工智能专用的工业计算机和机器感知SDK来实现在不同的垂直市场上并提高开发效率和更快的上市时间。



服务型机器人应用



## VHub ROS可服务于自动化移动式机器人

VHub ROS解决方案有效节省成本进入AMR市场和学习曲线。在高度集成的发展框架下，将可在AI培训方面节省30%的时间、加速3倍的部署时间以及同时进行4个人工智能模式加快建构的过程。



丰富开发工具



加速上市时间

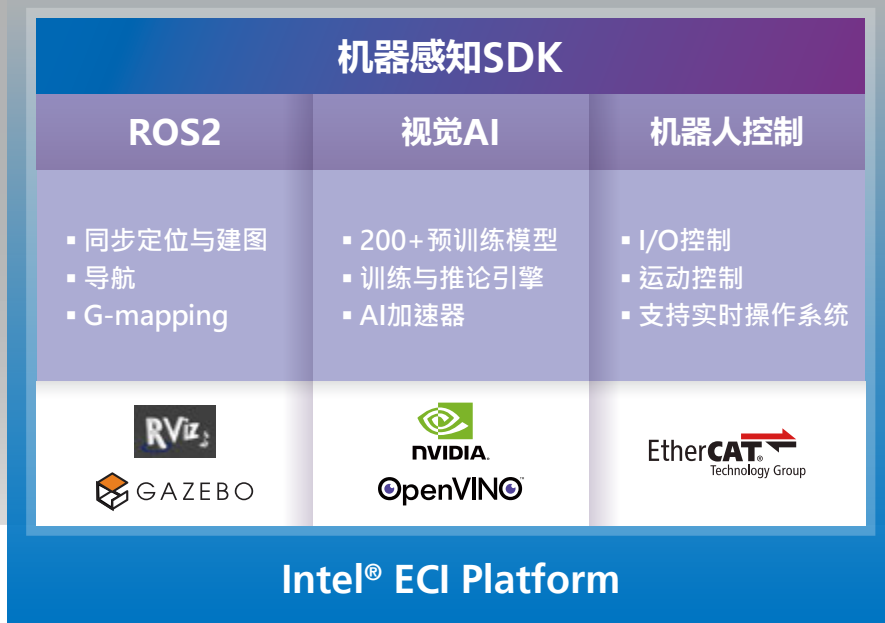


降低成本

# 机器感知SDK

## 强大的基础助力AMR应用

超恩的机器感知SDK是完整的集成软件包，包含ROS2、视觉AI和机器人控制功能。基于Intel® ECI工业平台，能够提供稳定的开发环境；并且在软件整合、验证开发过程等方面起到节约时间的作用。



# VHub ROS开发套件

## 利用完整的生态系统加快上市时间

VHub ROS开发套件是一个完整的解决方案，适用于需要在AMR/AGV应用中提供可靠的一站式服务的客户。服务生态系统包括计算系统、传感器、软件支持，以及超恩在商业级解决方案上已通过验证的合作伙伴。整套解决方案可以在部署过程中以更低成本和效率实现。VHub ROS解决方案最终能够通过最大化的利用工业市场的资源，从而获得新的机遇以降低管理费用和改进产品开发效率。



# 人工智能专用系统

## 初学者开发套件



### VHR SPC-7000系列

- 内部ROS开发套件机器感知SDK
- 第十一代英特尔® 酷睿™ i7/i5处理器
- 2个USB 3.1、2个USB 2.0、2个千兆网口
- 256GB SSD和16GB DDR4内存
- 9V至55V直流输入

## 开发者套件

### VHR ABP-3000系列

- 内部ROS开发套件机器感知SDK
- 第八代英特尔® 酷睿™ i7/i3处理器
- 4个USB 3.1、4个千兆网口和2个PoE+
- 256GB SSD和16GB DDR4内存
- 9V至50V直流输入



## AI驱动程序开发套件

### VHR ECX-2200 PEG系列

- 内部ROS开发套件机器感知SDK
- 第十代英特尔® 酷睿™ i7/i5处理器
- 1个PCIe扩展插槽支持VPU GPU
- 6个USB 3.2、6个千兆网口和4个PoE+
- 256GB SSD和32GB DDR4内存
- 12V至50V直流输入



## 进阶服务 | ROS/ROS2项目咨询



ROS/ROS2应用



深度学习



ODM



硬件客制化

