

# NovaCarts 简介

为苛刻的测试提供高效的解决方案。



- » 高投资保障和收益
- » 不同测试阶段可自由灵活组合
- » 极佳的使用率



# NOVACARTS

NovaCarts是目前市场中性能最强、最具有前瞻性的硬件在环（HiL）平台之一。全部产品系列拥有极高的模块化程度、可拓展性以及多元化的联网能力。能够轻松且高效地适应动态的环境，为跨部门和综合项目提供完美的测试过程和结果。

MicroNova提供的NovaCarts实时测试套件涵盖了模型、软件以及硬件。得益于X在环方案（XiL），使得NovaCarts成为了能够满足测试领域全部需求的理想平台。

因其出色的性能表现，NovaCarts系统不仅适用于传统的汽车领域，例如动力总成、混合动力、舒适功能及驾驶动态表现，更能够被运用到当下最前沿、最具创新力的技术领域，例如“自动驾驶”或是电动汽车。

# NovaCarts 的优势

## 高投资保障

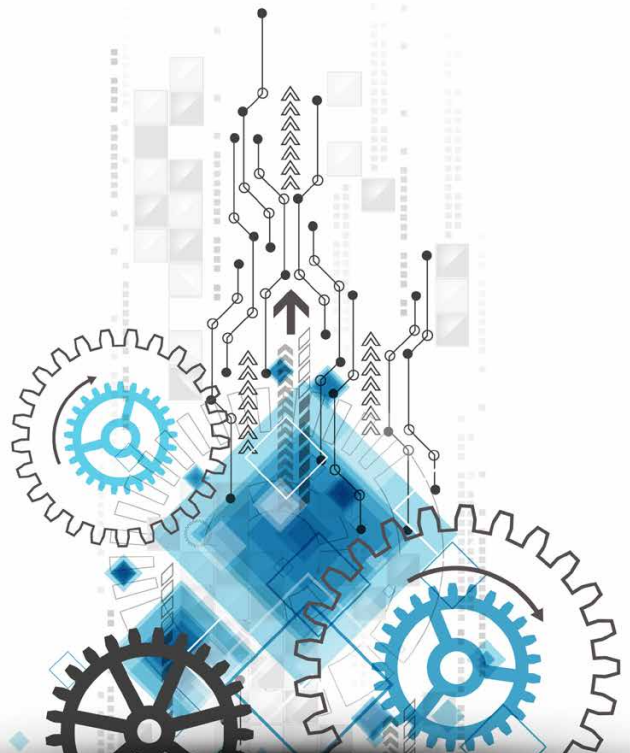
- » **低成本**：使用标准化的组件与技术（例如高性能多核处理器、PC平台）。
- » **高实用价值**：出色的可拓展性、可重复使用性以及兼容性使得NovaCarts方案极具多面性，能够应对从小型软件测试到整车仿真的各种项目。
- » **最大化的可持续性**：NovaCarts系列产品能够快速且经济地适应新的需求，绝大多数情况下只需要对软件进行升级，而非昂贵的硬件更新。
- » **巨大的创新潜力**：提供尖端的、针对特定用途的技术方案，例如光学雷达系统和雷达系统模拟，感应式充电系统仿真、高压功率模拟等等。

## 完美的可用性

- » **超强的扩展能力**：高性能的以太网总线（Ethernet）提供了最佳的I/O性能，加之可调节的系统框架规模，使得从独立的测试台到整车总成的系统模拟测试都可以实现。
- » **高互通性的最佳系统 (Best-in-class-system)**：开放的、标准化的接口（例如XIL-API、ASAM、AUTOSAR等）使得多元化的测试环境成为可能，尤其是对其他生产商提供的子系统的适配。
- » **更好的空间灵活性**：信号直接生成于测试体，这满足了分布在不同空间区域内的测试的要求，连接系统组件的电缆长度也几乎可以是任意的。
- » **支持动态测试过程**：得益于开放的标准化接口，虚拟控制器和实体控制器（ECU）能够快速地进行切换。同时也使得实时同步成为可能。

## 更高效、更快速的测试

- » **简短的转换及调试时间**：模块化设计以及即插即用的IO接口有效地减少了停机时间。
- » **可自由组合的测试阶段**：能够实现研发初期的大量软件在环测试（SiL-Tests）。
- » **快速调试以及较短的编译时间**：针对复杂的、高精度的仿真模型（例如“自动驾驶”领域）采用模块化结构。



为所有汽车技术领域提供最佳解决方案

动力总成



电动汽车



舒适功能



驾驶动态



**MicroNova**

Unterfeldring 6 - D-85256 Vierkirchen

电话：+49 (0)81 39 / 93 00-0

传真：+49 (0)81 39 / 93 00-80

电子邮件：sales-testing@micronova.de