



Made in Russia



公司介绍, 旗下品牌, 出口商, 电子行业

# 科技市中心模块

科技中心模块公司是一家成立于1990年的企业。约30年来，公司一直在开发先进的微处理器技术，包括神经计算的实现。



# 科技市中心模块

科技中心模块公司是一家成立于1990年的企业。约30年来，公司一直在开发先进的微处理器技术，包括神经计算的实现。

科技市中心模块--是俄罗斯最大的设计中心，其员工拥有整个产业链上的最新设计技术--从开发IP块和晶体上的系统，包括模拟和模数，到创建嵌入式计算系统，无线电电子设备的设备和处理大型数据流的软件和硬件综合体。科技市中心的生产设施正在创建神经网络领域的硬件和软件解决方案，包括视频流和图像处理、导航、通信、对象检测和各种信号的识别。此外，Module还从事开发和研究工作的合同执行。

此外，科技中心模块实施自己的大学计划，目的是在教育和培训工程人员的过程中引进俄罗斯先进的数字信号处理技术。

---

## 生产和发展

科技市中心模块凭借多年的员工经验和先进的安装和测试设备，实现了电子模块和无线电电子设备的高质量生产和安装。科技市中心模块拥有广泛的测试和测量设备，测试设施和现代化的电子设备表面安装技术的自动化装配区。公司拥有先进的设计工具，来自计算机辅助设计领域的世界领导者 - Cadence，Synopsys，Mentor，A西门子业务，在现代可编程逻辑设备公司Microsemi (Actel)，英特尔 (Altera) 和Xilinx编程经验。科技市中心模块的嵌入式计算机开发与广泛的功能和设计要求重叠：应用范围从最简单的8位控制器扩展到复杂的64位多处理器计算机系统。科技市中心模块的

开发人员创建的解决方案包括基于其自身架构NeuroMatrix 的控制和计算综合体：用于数字信号处理的处理器和自有的1879系列片上系统，PowerPC处理器从IBM获得授权。ARM处理器内核被广泛使用。该公司的专家们还拥有德州仪器公司的信号处理器TMS320C40、IDT公司的处理器R3081以及英特尔公司的80960、80C186和80C51处理器的经验。公司还建立了自己的中试和小规模生产，样品按照最高标准进行测试。其中一些先进的解决方案来自于领先的IP供应商，如ARM、Silicon Image、Aeroflex Gaisler、Takumi、Chips&Media、Aragio、NorthWest Logic、Innosilicon、IBM。

## 公司产品

---

## 人工智能的基础设施

一个独立的领域，有望成为公司的支柱之一，那就是人工智能的软硬件综合体的开发。在上世纪90年代末，科技中心模块公司就成为俄罗斯第一家也是唯一一家在硬件和软件两个层面与神经网络合作的企业。在科技中心模块芯片的基础上，正在开发用于智慧城市系统中的监控和安全任务、人脸识别、神经网络在医学、汽车工业等方面的应用的硬件和软件系统。自 NeuroMatrix 核心上创建俄罗斯第一款人工智能处理器以来，科技中心模块已经为该领域发布了八代处理器和四代核心。第四代核心上的两款芯片 - 1879VM6Ya 和 1879VM8Ya，是俄罗斯唯一一款已经在俄罗斯找到应用的神经处理器。

## 出口方向

科学技市中心模块的发展不仅在俄罗斯，而且在国际工业市场上也有需求。因此，来自中国、马来西亚、韩国、印度和欧盟的外国客户对各种用途的知识产权模块有稳定的需求。目前正在积极探索与中国、印度、马来西亚等外国合作伙伴在人工智能领域的合作方案。企业对欧洲的人工智能解决方案也很感兴趣。

俄罗斯在微电子领域的领先科技中心，在过去的几年里，已经有了很多的经验。

30 岁月

## 联系信息



俄罗斯，莫斯科，3，4-ya ulitsa 8 Marta.

 +7 495 531-30-80

 [info@module.ru](mailto:info@module.ru)



