



IoT 自动化与工业电脑产品解决方案

- L1: 工业电脑和平板电脑
- L1: 工厂与运动自动化产品
- L2: M2M, IoT连接网关
- L3: 基于云端边缘计算
- L4: 边缘AI计算机

关于我们

用人工智能赋能工业物联网

北京汉智兴科技有限公司成立于2018年, 总部位于北京国际信息产业基地, 拥有嵌入式系统自主研发与生产中心。

汉智兴聚焦边缘AI计算机与解决方案, 基于机器视觉, 支持 NVIDIA、海光等国内外AI核心, 为不同行业提供稳定服务。同时, 汉智兴还具有客制化制造服务、工业计算机、移动车载电脑业务线, 可以提供产品定制、工业智能化升级、智慧交通、无人驾驶硬件设备与服务。

创立之初, 汉智兴就与国际公司合作, 引进先进技术, 吸收优秀人才, 打造本地化服务优势和覆盖全国的营销网络, 及出色的研发设计功底和品质管理能力, 力争成为一家优秀的集研发、生产、销售于一体的边缘计算及工业物联网设备服务提供商。

目录



L1: 工业电脑和平板电脑



L1: 工厂与运动自动化产品



L2: M2M, IoT连接网关



L3: 基于云端边缘计算



L4: 边缘AI计算机

-
- 11 L1: 工业电脑和平板电脑
 - 23 L1: 工厂与运动自动化产品
 - 27 L2: M2M, IoT连接网关
 - 30 L3: 基于云端边缘计算
 - 33 L4: 边缘AI计算机

iAT2000

实现工业 4.0 的应用 信息物理系统整合

iAT2000
云端SCADA

系统架构

企业作战室

云服务



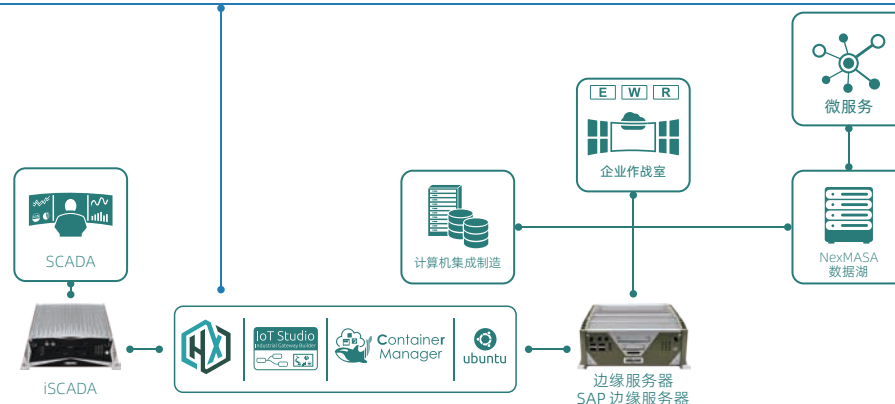
云服务

- © I4.0 作战室
- © 云端 SCADA
- © 大数据与人工智能

Level 4

提供从数字工厂到业务运营, SaaS连接的IOC和工业、商业应用程序, 以实现实时盈利的业务运营。

边缘计算



边缘服务

- © 企业信息集成
- © 运营监控与管理
- © 中央数据库管理

Level 3

提供基于容器的数据存储和可视化边缘计算平台, 连接来自OT系统的物理信号和来自IT系统的信息数据, 用于数字工厂制造管理中的数据存储、ETL、物联网数据转发和ML推理应用。

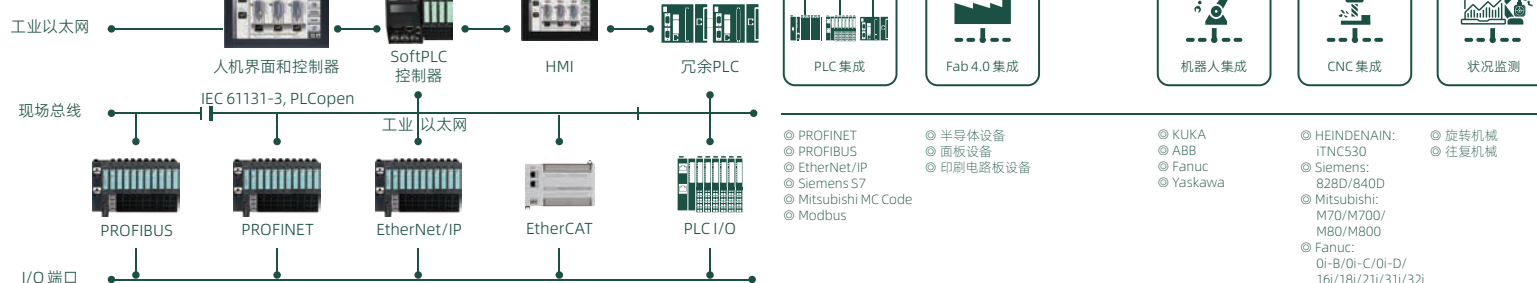
系统集成

- © 传感器网关
- © PLC网关
- © 数控网关
- © 机器人网关
- © 视觉网关

Level 2

提供从现场集成到物联网应用的全面设备连接解决方案。该场景涵盖各种垂直市场中的工厂、机器、CNC、机器人, 项目应用的自动化系统和集成。

自动化



自动化系统

- © PC-based控制器
- © 冗余PLC
- © 分布式 I/O
- © SCADA 和人机界面

Level 1

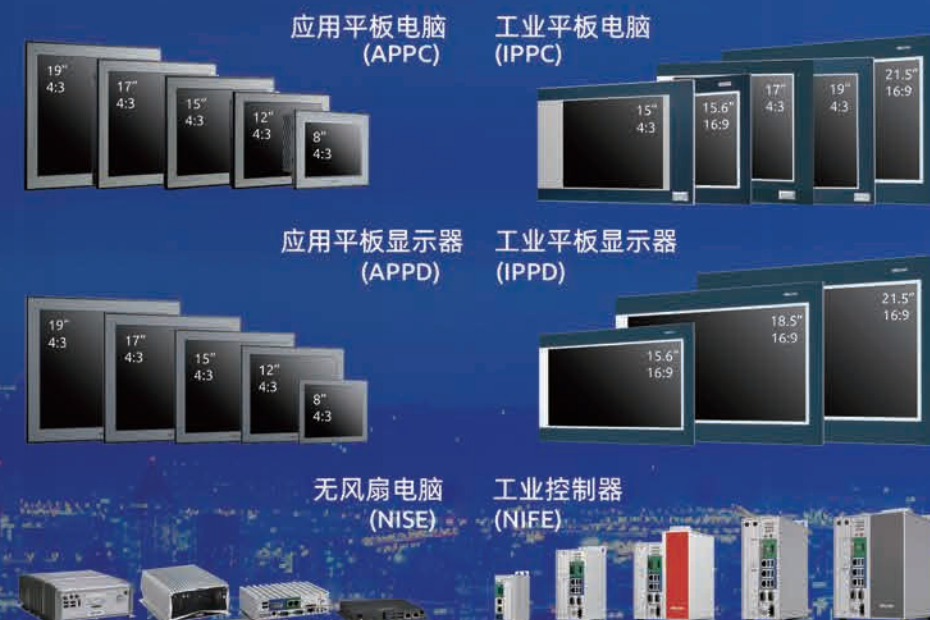
提供PC-based的自动化解决方案, 包括IPC、平板电脑、PC-based PLC、HTML5 HMI 和分布式 I/O, 将现有的工业控制系统升级和集成到新的智能制造应用程序, 连接到 MES、WMS、APM 和实时 IT 系统。

工业 4.0 驱动引擎

工业电脑和平板电脑

凭借在工业计算机领域的多年经验, 以及强大的研发团队和优质的客户服务团队, 我们承诺提供高效、坚固、耐用和可靠的产品。

IPC 产品线涵盖无风扇计算机 (NISE)、工业控制器 (NIFE) 和触摸屏平板电脑 (IPPC/APPC/ 运输 PPC/ 船舶 PPC)。全部搭载英特尔最新 CPU 技术, 满足智能制造需求。



PC-Based 自动化

为了更轻松、更快速地集成工业 4.0, 我们打破了嵌入式工控机的限制。利用嵌入式工控机开发PC-Based自动化。

生产自动化控制器、网关和服务器, 以实现智能制造的机器控制、数据监控和通信。PC-Based自动化有很多好处: 预装程序、以太网、高计算能力和不同品牌的集成。

除了自有品牌产品外, 我们还与I4.0生态系统合作伙伴建立了合作伙伴关系, 并被指定为CODESYS、Jmobile等官方经销商, 使产品成为完整的自动化解决方案。



New Product



NISE52-A01

NISE70-T01

TT300-F31



IPPC0811-B01



APPC1750T



CMC300-F22



Coeus-3601T



BOX边缘AI服务器



L1

工业电脑和平板电脑

凭借在工业计算机领域的多年经验，以及强大的研发团队和优质的客户服务团队，我们承诺提供高效、坚固、耐用和可靠的产品。

我们的IPC 产品线涵盖无风扇计算机（NISE/NIFE）和触摸屏平板电脑（IPPC/APPC/Transportation PPC/Marine PPC）。

所有这些都配备了英特尔最新的 CPU 技术，以满足制造、工业、海洋、公共交通甚至零售/服务环境的需求，同时使用 5G 和人工智能技术来提高产量。

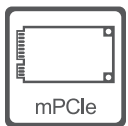




超薄经济型无风扇电脑



由 Intel® Atom® 处理器提供支持, 超薄和经济的无风扇计算机具有丰富的 I/O 接口。是入门级应用 (例如数据采集、门禁控制、自助服务系统和销售点) 的理想选择。



◀ NISE50-J1900

超薄且经济高效的无风扇电脑

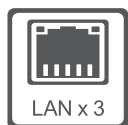
- 板载 Intel® Celeron® J1900 quad core, 2.00GHz
- 1 x HDMI, 4 x USB 2.0, 2 x LANs, 3 x COMs
- 3 x mini-PCIe 插槽 / LTE / Wi-Fi
- 支持 12V DC 输入

NISE52-A01 ▶

多 I/O 设计的超薄无风扇电脑

- 板载 Intel® Celeron® J3455 quad core, 1.50GHz
- 3 x HDMI, 6 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 3 x LANs, 4 x COMs
- 2 x mini-PCIe 插槽 / LTE / Wi-Fi
- 支持 9-30V DC 输入

New



New



◀ NISE70-T01

紧凑型无风扇电脑

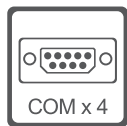
Tiger Lake-UP3 with 4 x HDMI Display

- 默认 Intel® Celeron® 6305E, 可选 Tiger Lake Core i3/i5
- 3 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 3 x LANs, 2 x COMs
- 支持 TPM2.0 Chip (BOM option)
- 1 x M.2 插槽 / 4G LTE/5G
- 1 x mini-PCIe 插槽支持 mSATA/Wi-Fi/BT/4G LTE
- 支持 INTEL OpenVINO AI BOX
- 支持 12-24V DC 输入

紧凑扩展型无风扇电脑



采用 Intel® Atom® 处理器, 凌动®紧凑扩展型无风扇电脑, 具备坚固的铝制机身, 可提供优秀的质量和耐用性, 工业级组件。



◀ NISE105U

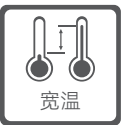
紧凑型无风扇电脑, 性价比绝佳

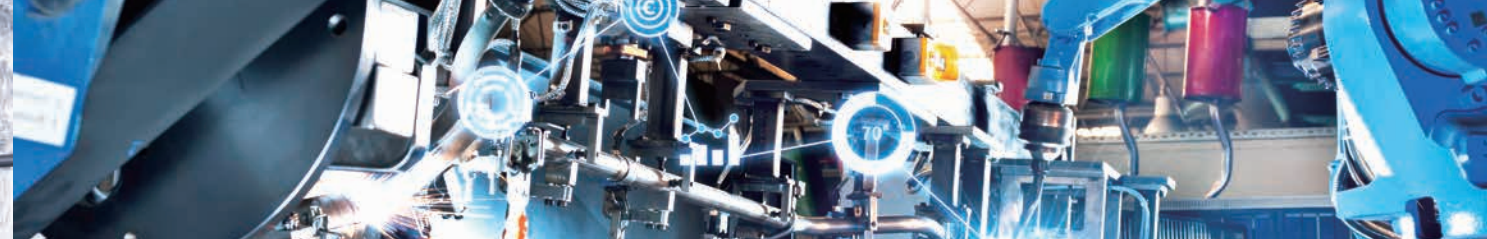
- Intel® Celeron® J1900 quad core, 2.00GHz, 1 x DDR3L SO-DIMM, 支持 8GB Max.
- 支持 双 2.5" HDD and M.2 storage
- 2 显示器, 支持 DVI-I 和 HDMI
- 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 2 x LANs, 4 x COMs
- 支持 1 x mini-PCIe for Wi-Fi / LTE
- 支持 9-30V DC 输入

NISE107 ▶

工业级紧凑型无风扇电脑 (宽温, 宽压输入)

- Intel® Atom® dual Core x5-E3930, 1.30 GHz, 1 x DDR3L SO-DIMM, 支持 8GB Max.
- 支持 1 x 2.5" SSD
- 2 显示器, 支持 DVI-D 和 DP
- 4 x USB 3.0, 2 x LANs, 4 x COMs
- 支持 1 x mini-PCIe for Wi-Fi / 3.5G / LTE
- 支持 -20°C-70 °C 宽温
- 支持 9-30V DC 输入





NISE 高性能无风扇电脑

每一款 Core™-i 高性能产品都为工业自动化、智能机械和运输提供了极好的补充。



◀ NISE3800E

Intel®Core™ i 高性能插槽无风扇电脑

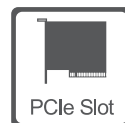
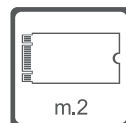
1 x PCIe4 插槽

- 支持 Intel® Gen. 6/7th Socket-type CPU, 2 x DDR4 SO-DIMM, 32GB Max.
- 支持 双 2.5" HDD and M.2 存储
- 可选 双 2.5" HDD tray, RAID 0/1 支持
- 4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 3 x LANs, 4 x COMs
- 支持 9-30V DC 输入
- C-UL EN62368 and China CCC 认证
- 系列产品: NISE3800E / NISE3800E2 / NISE3800P2 / NISE3800P2E / NISE3800R / NISE3800E-H110

NISE3900E ▶

超高性能英特尔® 酷睿™ i 无风扇电脑, 支持Core i7/i9 CPU

- Intel® Gen. 8/9th socket-type CPU, 2 x DDR4 SO-DIMM, 32GB max.
- 支持 双 2.5" HDD and M.2 B+M Key
- 可选 双 2.5" HDD tray, RAID 0/1 supported
- 6 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 3 x LANs, 4 x COMs
- 支持 TPM 2.0
- 支持 9-30V DC 输入
- 系列产品: NISE3900E / NISE3900E2 / NISE3900P2 / NISE3900P2E / NISE3900R / NISE3900E-H310



立式工业无风扇电脑

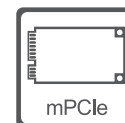
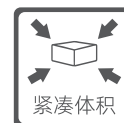
立式工业无风扇电脑集成了工业现场总线通讯, 工厂自动化和PLC应用中的PROFINET、 PROFIBUS、 DeviceNet、 EtherNet/IP 和 EtherCAT。



◀ NIFE105

现场总线扩展功能的导轨式电脑

- 板载 Intel® Atom™ x5-E3930, 1.8GHz
- 板载 DDR3L 4GB and EMMC 16GB
- 1 x HDMI, 4 x USB 3.0, 2 x LANs, 2 x COMs
- 2 x mini-PCIe 插槽 / LTE / Wi-Fi / Fieldbus
- 支持 24V DC 输入
- 系列产品: NIFE105 / NIFE105W



NIFE200 ▶

现场总线扩展功能的导轨/壁挂式电脑

- 板载 Intel® Celeron® J1900, 2.42GHz
- 1 x 前置 2.5" SATA HDD 托盘, 便于安装
- 1 x DP, 1 x DVI-I, 1 x USB 3.0, 3 x USB 2.0, 2 x COMs
- 双 PCI/PCIe 扩展组合
- 2 x mini-PCIe 插槽 / LTE / WI-FI / Fieldbus
- 支持 24V DC 输入
- UL-60950认证和工业EMC认证 (EN61000-6-2 / EN61000-6-4)
- 系列产品: NIFE200 / NIFE200S / NIFE200P2 / NIFE200E2



无风扇电脑精选

New



◀ NISE3600C

延续 NISE3600 成功机型
Intel® Core™ i 插槽无风扇电脑, 支持 MS
WIN10/7系统

- 支持 Intel® Gen. 6/7/8/9th CPU, 2 x DDR4 2400 SO-DIMM 插槽, 最高支持 16GB
- 支持 内部双 2.5" HDD and M.2 存储
- 外部接入 mini-PCIe and M.2 插槽
- 3 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x LANs, 6 x COMs,
- 单 / 双 PCI / PCIe 扩展插槽
- 支持 9V-30V DC 输入

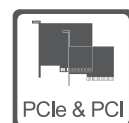
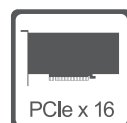
TT300-F31 ▶

高端 Intel® Core™ i 插槽无风扇电脑
PCIe x16 GPU

- 支持 Intel® Gen. 6/7/8/9th CPU
- 支持 MS WIN10 and WIN7
- 支持 内部双 2.5" HDD and M.2 存储
- 4 x USB 3.0, 2 x LANs, 6 x COMs
- 3 x PCI/PCIe 扩展插槽, 包括 PCIe x16 GPU 卡
- 壁挂/侧挂支撑套件
- 支持 12-30V DC 输入
- 可选 12 x COMs and 40 x pins GPIO (TT300-F11, Celeron)

New

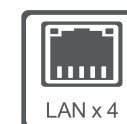
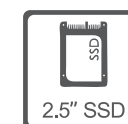
5G



New



散热器



CMC300-F22 ▲

机柜式无风扇控制器、SCADA 和控制服务器等级

- 支持 Intel® Gen. 8/9th Core-i socket type CPU
- 支持 2 x External 2.5" SSD 托盘
- 1 x DVI-D, 2 x LANs, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x COM
- 内置控制柜: 直接散热到空气环境, IP65防护
- 支持 2 x PCIe x4 插槽
- 工业EMC认证 (EN61000-6-2 / EN61000-6-4)
- 支持 24V DC 输入
- 系列产品: CMC300-F23 / CMC300-F03 (超薄型无扩展槽)



平板电脑系列

全系列 HMI (人机界面) 配备 IP66 认证的 LCD 前面板, 尺寸包括 8" - 21"。是在严苛环境中HMI应用的理想选择, 包括工厂、船舶和楼宇/家庭自动化。

New



◀ IPPC0811-B01

8" 宽屏 P-Cap 触控, 重工业平板电脑

- 板载 Intel® Atom® E3845 1.91GHz with 4GB DDR3L
- 4 x LANs 用于网络安全工业环境应用
- 自动调光功能
- 工业 EMC 认证 (EN61000-6-2 / EN61000-6-4)
- 支持 24V DC 输入 (电源适配器可选)
- 支持 VESA 75mm x 75mm, 嵌入安装 (可选)
- 系列产品: 8" (IPPC0811-B01) / 12.1" (IPPC01211-B01)



◀ IPPC1680P

15.6 英寸宽屏 P-Cap 触控, 重工业平板电脑, 酷睿i处理器

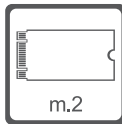
- Intel® Core™ i5-6300U, 3.0GHz
- 适用于恶劣环境的铝制边框
- 2x DP, 2 x LANs, 2x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 3x COMs, 1x GPIO (4in/4out)
- 10 点 P-Cap 多点触控, 具有 IP66 正面保护
- 4in/4out GPIO for 开关控制
- 工业 EMC 认证 (EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- 支持24V DC输入 (电源适配器可选)
- 系列产品: 15.6" (IPPC1680) / 18.5" (IPPC1880P) / 21.5" (IPPC2180P)



IPPC1650P ▶

15.6 英寸宽屏 P-Cap 触控, 重工业平板电脑, 赛扬处理器

- 板载 Intel® Celeron® J3455 1.5GHz, with 4GB DDR3L
- 适用于恶劣环境的铝制边框
- 2x DP, 2 x LANs, 2x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 3x COMs
- 10 点 P-Cap 多点触控, 具有 IP66 正面保护
- 工业EMC认证 (EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- 支持24V DC输入 (电源适配器可选)
- 系列产品: 10.1" (IPPC 1050P) / 15.6" (IPPC 1650P) / 18.5" (IPPC 1850P) / 21.5" (IPPC 2150P)

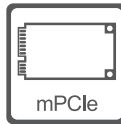


APPC1750T ▶

17" 4:3 5线电阻式触控, 应用平板电脑

- 板载 Intel® Celeron® J3455, 1.5GHz with 4GB DDR3L
- 2 x DP 最多3个显示器
- 2 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 2 x LANs, 3x COMs
- 支持 1 x mini-PCIe and M.2 存储
- 支持24V DC输入 (电源适配器可选)
- 系列产品: 12.1" (APPC1250T) / 15" (APPC1550T) / 17" (APPC1750T) / 19" (APPC1950T)

New





乘客信息平板电脑

一体化平板电脑可作为乘客信息应用的工具。坚固耐用的设计提高了耐用性以适应室内和室外环境。



◀ TPPC 2201

e-Mark 16:9 21.5" 无风扇平板电脑

- ◆ Intel® Atom® x 5 E3930 1.3GHz with 8GB DDR3L
- ◆ 前面板符合 IP54
- ◆ 支持 2.5" SATA SSD and M.2 存储
- ◆ 支持点火控制
- ◆ 1 x HDMI, 4 x USB3.0, 2 x LANs, 1 x COM
- ◆ 1 x mini-PCIe 远程信息处理扩展
- ◆ 车载标准认证: E/e-Mark
- ◆ 支持 9-36V DC 输入
- ◆ 系列产品: 21.5 (TPPC2201) / 23.8 (TPPC2401) / 27" (TPPC2701) / 31.5" (TPPC3201)

TPPC 2902 ▶

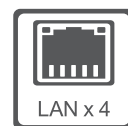
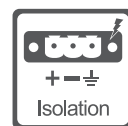
e-Mark 28.8" 1920x600 条形无风扇平板电脑

- ◆ Intel® Atom® x 5 E3930 1.3GHz with 8GB DDR3L
- ◆ 前面板符合 IP54
- ◆ 支持 2.5" SATA SSD and M.2 存储
- ◆ 支持点火控制
- ◆ 1 x HDMI, 4 x USB3.0, 2 x LANs, 1 x COM
- ◆ 1 x mini-PCIe 远程信息处理扩展
- ◆ 车载标准认证: E/e-Mark
- ◆ 支持 9-36V DC 输入



船用电脑

提供坚固可靠的船用电脑, 包括高性能无风扇计算机、各种尺寸的应用平板电脑和显示器。所有船舶解决方案均根据关键工业标准进行构建和测试, 以确保合规性。



◀ PPC-080T-BT-01

海事认证 - 纤薄耐用平板电脑

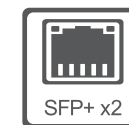
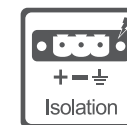
- ◆ Intel® Atom™ E3845, Quad Core, 1.91GHz, 4GB DDR3L (默认)
- ◆ 16:9 8" WVGA 船用电脑
- ◆ 支持 2.5" SATA SSD and M.2 存储
- ◆ 自动调光功能
- ◆ 符合 IP65 标准的前面板
- ◆ 安装支架: flush / VESA 75mm x 75mm
- ◆ 符合 IEC-60945 海事标准
- ◆ 支持 24V DC 电源输入

CE-CL ▶

船用认证 - 无风扇盒式电脑

- ◆ Coffee Lake-S, FCLGA1151 Socket, TDP 35W CPU, Q370 chipset (建议: Intel® Core™ i7-9700TE / Intel® Core™ i5-9500TE/ Intel® Core™ i3-8100T Processor / Intel® Celeron® G4900T)
- ◆ 支持双通道 DDR4, 最大支持64G内存
- ◆ 3 DP 显示输出
- ◆ 2 Gb SFP+ and 4 Gbe LAN
- ◆ 4 USB 3.0
- ◆ 1 RS232/422/485 isolated
- ◆ M.2 SATA/NVME 存储支持
- ◆ 符合 IEC-60945 海事标准
- ◆ 板载 TPM
- ◆ 内置24V DC隔离电源模块或115-230V AC电源模块

New



L1

工厂与运动自动化产品

工业 4.0 CPS-ready 控制器

这款三合一控制器结合了 PLC、IPC 和智能网关，用于连接云服务。它集成了 SoftPLC、AOI、IoT Studio、仪表板、OPC UA 和云连接，例如 MQTT、RESTful API 和 OPC UA 服务器。该控制器提供与主流的 SCADA、MES 和 ERP 系统的一站式无缝连接和兼容性。它还支持工业以太网和现场总线协议，包括可以连接到其他 PLC 和远程 I/O 的 EtherCAT、PROFINET、EtherNet/IP、PROFIBUS 和 DeviceNet。



SoftMotion/SoftPLC

CODESYS

CODESYS 是领先的制造商 IEC 61131-3 工程控制系统自动化软件

- ♦ IEC61131-3 多重编程语法，减少学习时间
- ♦ 快速循环时间：50μs
- ♦ 最大任务数：100（循环，事件……）
- ♦ 支持工业现场总线协议：PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT and Modbus TCP
- ♦ OPC UA 服务器
- ♦ 多轴运动控制
- ♦ 支持255轴运动控制，不需额外硬件配置
- ♦ PLC 处理程序（共享内存 API）
- ♦ SoftPLC / SoftMotion / SoftCNC
3 个版本选择



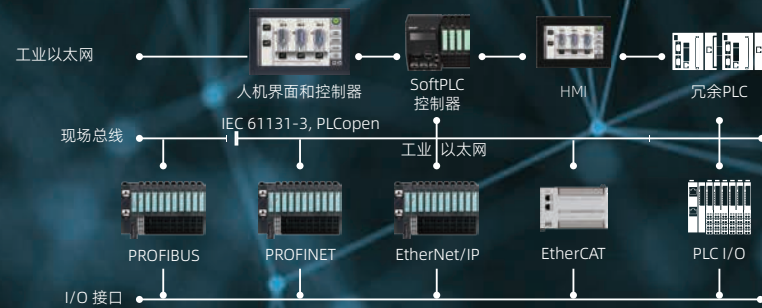
Web HMI

JMobile

HMI 软件可随时随地可视化控制

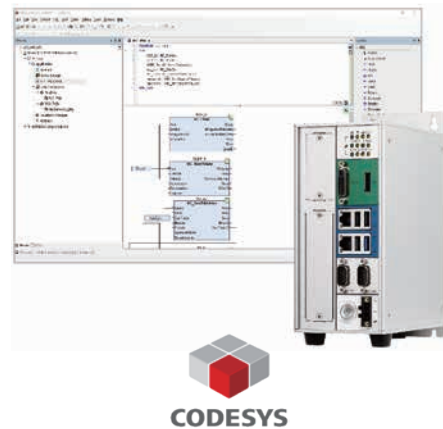
- ♦ 远程监控、控制和维护功能
- ♦ 软件功能：报警管理、配方、趋势、数据库、审计日志、权限，支持HTML5和JS
- ♦ 支持所有工业通讯协议，最多4个同时
- ♦ 丰富的符号集、小部件和高级功能（电子邮件、RSS、PDF 报告调度程序、HTML5 浏览器）
- ♦ 最大标签数：10,000（支持 SQL）

L1: 工厂与移动自 动化产品



自动化系统

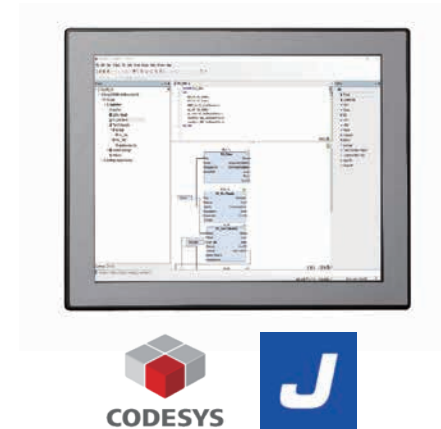
- © PC-based 控制器
- © 冗余PLC
- © 分布式 I/O
- © SCADA 和人机界面



◀ NIFE200-P20 / M20

PC-based SoftPLC / SoftMotion 控制器

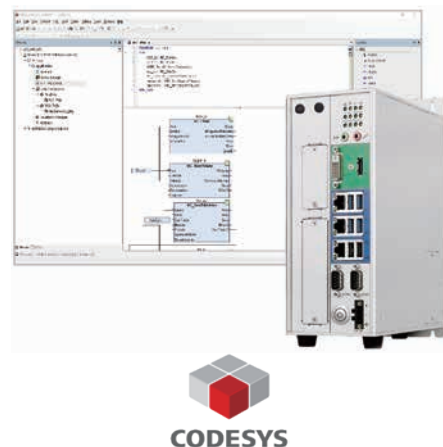
- ◆ 板载 Intel® Celeron® J1900, 2.42GHz, 4G RAM
- ◆ 前置 1 x 2.5" SSD/HDD tray and 1 x 现场总线卡插槽
- ◆ CODESYS 运行时许可证和 WIN7/10 预装
- ◆ P20 for SoftPLC 版本, M20 for SoftMotion 版本
- ◆ 一个运行 CODESYS Runtime 的非 Windows CPU 内核, 标准 PLCopen 规范
- ◆ 支持 24V DC 输入
- ◆ UL-60950 认证和工业 EMC 认证 (EN61000-6-2 / EN61000-6-4)



◀ APPC1540T-P20 / M20

PC-based HMI and CODESYS's SoftPLC / SoftMotion HMI 控制器

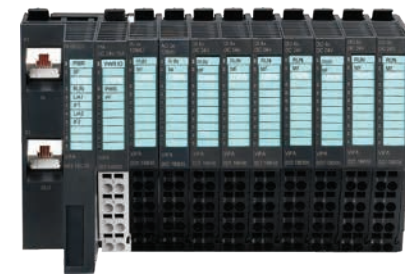
- ◆ 15" 4:3 5 线电阻式触控自动化平板电脑
- ◆ 板载 Intel® Celeron® J3455 1.5GHz with 4GB DDR3L
- ◆ CODESYS 运行时许可证和 WIN7/10 预装
- ◆ P20 for SoftPLC 版本, M20 for SoftMotion 版本
- ◆ 一个运行 CODESYS Runtime 的非 Windows CPU 内核, 标准 PLCopen 规范
- ◆ 支持 24V DC 输入
- ◆ 可选 NVRAM 模块
- ◆ 可选 HMI 运行: JMobile
- ◆ 系列产品: APPC0840T / APPC1245T / APPC1940T



◀ NIFE300-P30 / M30

Intel® Core™ i, PC-based SoftPLC / SoftMotion 控制器

- ◆ 支持 Intel® Gen. 6/7th Socket-type CPU
- ◆ 前置 1 x 2.5" SSD/HDD tray and 1 x 现场总线卡插槽
- ◆ CODESYS 运行时许可证和 WIN7/10 预装
- ◆ P30 for SoftPLC 版本, M30 for SoftMotion 版本
- ◆ 一个运行 CODESYS Runtime 的非 Windows CPU 内核, 标准 PLCopen 规范
- ◆ 支持 24V DC 输入
- ◆ 工业 EMC 认证 (EN61000-6-2 / EN61000-6-4)
- ◆ 可选 NVRAM 模块
- ◆ 可选 HMI 运行: JMobile



◀ VIPA I/O

现场总线 (Modbus、EtherCAT、ProfiNet、EtherNet/IP) 分布式 I/O 系统

- ◆ 导轨和滑插式设计
- ◆ 电源: DC 24V, 4A; 10A

I/O 模块

- ◆ DI: 4/8 PNP, 8 NPN
- ◆ DO: 2 Relay, 4/8 PNP; NPN
- ◆ AI: 2/4; 12/16-bit, 电压 0...10V, 电压 -10...10V, 电流 0...20 mA
- ◆ AO: 2/4; 12/16-bit, 电压 0...10V, 电压 -10...10V, 电流 0...20 mA
- ◆ 计数器: 32-bit, DC 24V, 0.5 A, 最高400 kHz
- ◆ Fast IO: 4, 2 μs...4ms, DC 24V
- ◆ SSI 编码器: 频率 125 kHz...2 MHz
- ◆ DC Motor: 2-通道带反馈, 4 输入/输出 DC 24 V, PWM 时钟频率 32 kHz

L2

M2M, IoT连接网关

全面的工厂设备网络解决方案

iAT2000为工厂各种设备和控制器提供完整的解决方案，连接到具有实时PLC要求的工业现场总线网关，常见的CNC控制器，包括FOCAS、OPC UA、EZSocket和LSV2的CNC网关，常见的工业机器人控制器，包括如KUKA、ABB、FAUNC 和 YASKAWA 等无法通过将图像转换为数字通信来提供协议的非侵入式机器人网关。



NexUA

OPC UA 服务器

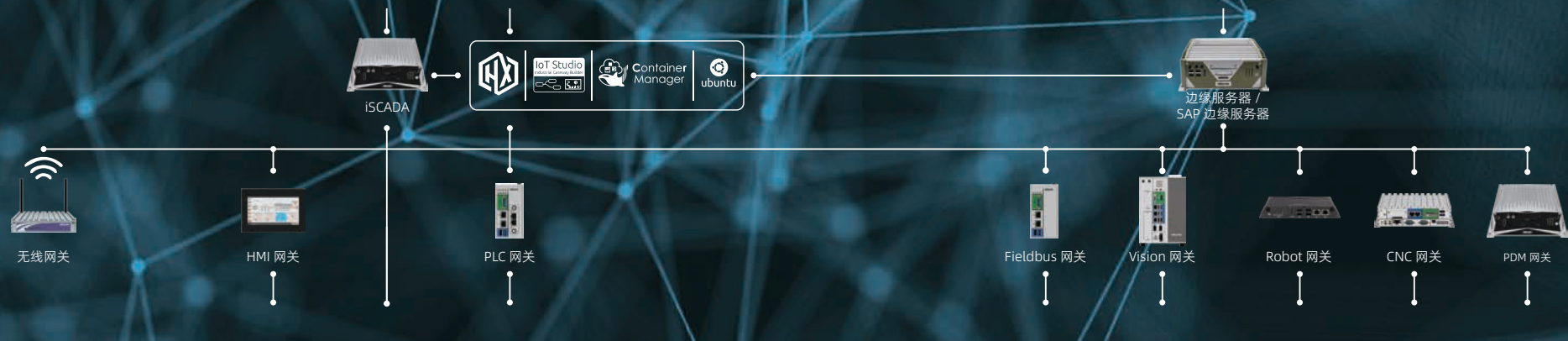
- 基于 Web 的 IoT 实用程序
- 通过 Windows 登录和认证进行多用户身份验证
- 端点协议类型: UA TCP and HTTPS
- 支持最多 500 个客户端连接
- 灵活的节点配置器



IoT Studio

OT/IT、IoT Studio and Dashboard 集成应用，一键上云，可以支持 Modbus、OPCUA 和 50 多种不同的 PLC 驱动程序

- 基于 Web 的 IoT 实用程序
- IoTStudio: 使用 node.js 为 IoT/现场设备/数据源预处理和数据补丁定义 UI
- 仪表板: IoT Studio 的可视化
- 一键访问边缘/云
- OT/IT/IoT综合应用



集成系统
◎ 传感器网关
◎ PLC网关
◎ 数控网关
◎ 机器人网关
◎ 视觉网关

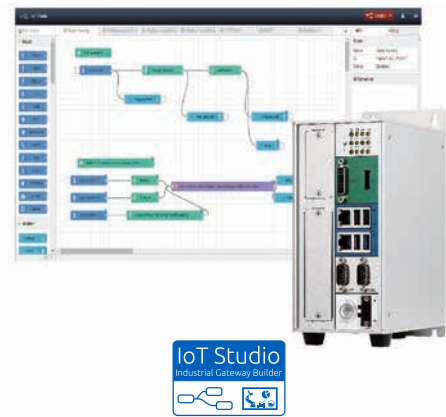
New



PLC 网关: CPS200-M

收集现场设备数据并将其转换为边缘物联网与云端使用

- ◆ 支持全球 100 多个品牌的PLC 驱动程序
- ◆ 预装IoT Studio软件, 支持一键部署到任意云功能
- ◆ 内置标准OPC UA服务器 (NexUA) , 支持OT/IT双向数据传输
- ◆ 支持 DOCKER 和容器管理



CNC 网关: SMB200

只需点击几下即可收集您的 CNC 控制器数据

- ◆ 支持主要数控协议
- ◆ 数控数据采集
- ◆ 一个网关可用于多台 CNC 机床 (最多 10 台)
- ◆ 通过 SQL 数据库轻松共享数据



HMI 网关: eLITE610

通过 HMI 可视化收集现场设备数据并将其转换给边缘物联网和云端

- ◆ 10.1" TFT, 1024 x 600, 电阻式触控, Intel Atom CPU
- ◆ 2 x GbE LAN, 2 x USB 3.0, 1 x RS232 / 422 / 485 端口
- ◆ 包括 Web HMI、JMobile 运行
- ◆ 完整的矢量图形支持, 对 SVG 图形对象的本机支持, 透明度和 alpha 混合
- ◆ 支持全球 200 多个品牌的PLC 驱动程序
- ◆ 最大标签数: 10,000 (支持 SQL)
- ◆ 支持 HTML5 and JS

New



Vision 网关: VIC7200

非侵入式视觉网关, Fab4.0 RPA解决方案

- ◆ 板载 Intel® Celeron® J1900 Quad-Core 2.0GHz, 4G DDR3L RAM
- ◆ 2 x GbE LAN, 1 x HDMI and DVI-I, 1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 4 x COMs
- ◆ 预装 NexVIC
- ◆ 面板屏幕图像捕捉并自动转换为数字数据
- ◆ 人工智能+机器学习检测
- ◆ OCR、颜色、图案识别/匹配
- ◆ 自动检测页面机制
- ◆ 系列产品: VIC 7100 / VIC 7200 / VIC 7300



L3 基于云端 边缘计算

一键即可访问, 工程师无需重建数据

自动化端规划仪表板可以直接展示在云平台。云平台支持包括 Microsoft Azure, Amazon AWS, Google Cloud, 和 SAP Cloud (通过SAP边缘服务)

内置 IoT Studio 可视化、边缘智能的云服务容器平台。提供流程结构和拖放式编程接口内置多样化的信息仪表板小部件选择。

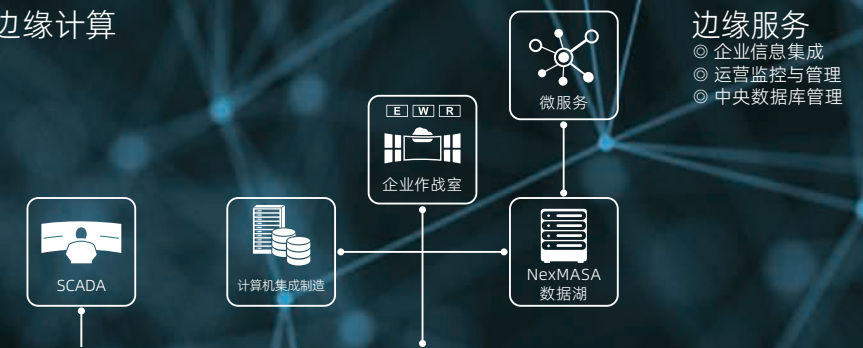
支持PLC现场总线通信和云通信协议, 为云App提供 Docker管理器。



HiveX

- 物联网工作室, 物联网工作室仪表板, 容器管理
- 基于 Web 的 IoT 实用程序 (Yacto)
- IoT Studio: 物联网/现场设备的拖放式 UI
- 使用 node.js 定义数据源预处理和数据补丁
- 仪表板: IoT Studio 的可视化
- 容器管理: portainer 的容器管理软件

L3: 基于云端边缘计算



New



◀ NISE3900R-Edge

无风扇边缘服务器, 一键部署到任何云 (包括 HiveX)

- Intel® Core™ i7 Coffee Lake 3.2GHz, 16GB DDR4
- 前置双 2.5" 1TB HDD, 支持 RAID 0/1
- 支持 TPM 2.0
- 预装HiveX, 包括
 - IoT Studio, 用于数据流配置的拖放式 UI
 - IoT Studio 仪表板构建器
 - 容器管理
 - NexUA, OPC UA 服务器
 - 一键部署到云 - Azure, AWS, Alibaba, Google, SAP, Mindsphere

New



◀ NISE3900R-SAP

内部部署SAP边缘服务的无风扇边缘服务器

- Intel® Core™ i7 Coffee Lake 3.2GHz, 16GB DDR4
- 前置 双 2.5" 1TB HDD, 支持 RAID 0/1
- 支持 TPM 2.0
- 预安装 SAP Edge Server 本地版本
 - 基本业务功能服务
 - 流媒体服务
 - 持久化服务
 - 预测分析
 - 包括 SAP SQL Anywhere 数据库
 - 包括预装 HiveX
- IoT Studio, 用于数据流配置的拖放式 UI
- IoT Studio 仪表板构建器
- 容器管理
- NexUA, OPC UA 服务器
- 一键部署到云端 - SAP C/4 HANA, S/4 HANA

L4 边缘AI计算机

边缘AI计算机目前有两大品类。

Coeus系列-边缘AI计算机，搭载了NVIDIA Jetson Nano / Jetson Xavier NX模块。它是一种小巧而功能强大的边缘AI计算机，可以同时执行多个神经网络，适用于图像分类、目标检测、分割和语音处理。它不仅是一个易于使用的平台，而且运行能耗低，便于快速部署，这是一个非常理想的解决方案，可以快速制作AI产品原型，加快上市时间。

边缘AI服务器系列，采用国产芯片，通过不同的扩展，覆盖各种行业的边缘AI应用场景。可满足各种边缘AI应用场景，适用在智能交通、智慧城市、智慧工业等多种领域中，可根据业务需求灵活调整配置，自主计算，具备AI训练与推理混合的应用灵活性。

New



◀ Coeus-3401系列



紧凑型边缘AI计算机，板载 NVIDIA GPU，支持5G、4G，适合入门边缘AI计算需求

- ◆ Quad-core ARM Cortex-A57 MPCore processor
- ◆ NVIDIA Maxwell™ architecture with 128 CUDA cores
- ◆ 核心 NVIDIA Jetson Nano
- ◆ 支持机器学习应用：
 - Tensorflow, Caffe, Paddlepaddle, Keras, TensorRT, JetPack SDK, DeepStream SDK
- ◆ Ubuntu 18.04
- ◆ 内置 4GB 64-bit LPDDR4X, 32G Micro SD Card
- ◆ 1 x M.2 2280 (M Key), 1 x M.2 3052 (B Key 支持4G,5G), 1 x Micro SD, 1 x miniPCIe全尺寸插槽, 支持mSATA
- ◆ 2 x USB 3.0, 1 x LANs, 2 x COMs (可选2xLANs)
- ◆ 工作温度: -10 - 60°C, 9-30V DC 宽压

New



◀ Coeus-3601系列



21TOPS更高算力，板载 NVIDIA GPU，支持5G、4G，POE端口拓展

- ◆ 6-core NVIDIA Carmel ARM v8.2 64-bit
- ◆ 384-core NVIDIA Volta GPU with 48 Tensor Cores
- ◆ 2*NVDLA Engines, 7-Way VLIW Vision
- ◆ 核心 Nvidia Jetson Xavier NX
- ◆ 支持机器学习应用：
 - Tensorflow, Caffe, Paddlepaddle, Keras, TensorRT, JetPack SDK, DeepStream SDK
- ◆ Ubuntu 18.04
- ◆ 内置 8GB 128-bit LPDDR4X, 内置 16G eMMC
- ◆ 1 x M.2 2280 (M Key), 1 x M.2 3052 (B Key 支持4G,5G), 1 x Micro SD, 1 x miniPCIe全尺寸插槽, 支持mSATA
- ◆ 2 x USB 3.0, 2 x LANs, 2 x COMs, 可选 8 x POE端口
- ◆ 工作温度: -10 - 60°C, 9-30V DC 宽压 (POE版48V)

New



◀ AI 工作站: TT300

无风扇边缘AI计算机, 6/7/8/9th Gen. Intel® Core™, 35W

- ◆ 支持 Intel® Core™ i7/i5/i3 插座式处理器
- ◆ 可选 NVIDIA GTX 16 系列显卡(可选风扇套件)
- ◆ 4 x USB 3.0, 2 x LANs, 6 x COMs
- ◆ 最大支持 16GB DDR4
- ◆ 1 x M.2 2280 (M key), 1 x M.2 3042 (B key)
- ◆ 1 x PCIe16 and 2 x PCIe4 (signal PCIe1) 插槽
- ◆ 支持 12-24V DC 输入

New



◀ BOX 边缘AI服务器



国产化平台，最多支持4 x PCIe扩展，满足高负载的AI推理与训练应用

- ◆ 基于国产海光2号 3250 / 5231 处理器
- ◆ 2 x DDR4 uDIMM 内存, Max 128GB
- ◆ 2 x PCIe 3.0 x 16 插槽
- ◆ 2 x PCIe 3.0 x 8 插槽
- ◆ 2 x 路千兆以太网
- ◆ 1 x HDMI显示接口
- ◆ 2 x SATA 3.0 接口
- ◆ 2 x USB 3.0

New



◀ IU 边缘AI服务器



国产化平台，标准服务器机身设计，具备高性价比，支持1 × PCIe扩展

- ◆ 基于国产海光2号 3250 / 5231 处理器
- ◆ 2 × DDR4 uDIMM 内存, Max 128GB
- ◆ 1 × PCIe 3.0 x 16 插槽
- ◆ 1 × PCIe 3.0 x 8 插槽
- ◆ 1 × 3.5寸硬盘
- ◆ 1 × 2.5寸硬盘
- ◆ 1 × HDMI显示接口
- ◆ 2 × SATA 3.0 接口
- ◆ 2 × USB 3.0

New



◀ 2U 边缘AI服务器



国产化平台，服务器机身设计，支持2 × PCIe扩展，更高性能

- ◆ 基于国产海光2号 3250 / 5231 处理器
- ◆ 2 × DDR4 uDIMM 内存, Max 128GB
- ◆ 1 × PCIe 3.0 x 16 插槽
- ◆ 2 × PCIe 3.0 x 8 插槽
- ◆ 1 × 3.5寸硬盘
- ◆ 1 × 2.5寸硬盘
- ◆ 1 × HDMI显示接口
- ◆ 2 × SATA 3.0 接口
- ◆ 2 × USB 3.0

New



◀ 无风扇 边缘AI服务器



基于国产海光平台，新一代无风扇系列，适合恶劣环境下的边缘计算需求

- ◆ 基于国产海光2号 3250 / 5231 处理器
- ◆ 1 × VGA，1 × HDMI，独立双显
- ◆ 1 × 外部M.2 3042 B key
- ◆ 2 × 外部M.2 2280 M key
- ◆ 2 × PCI 或 PCIe x 4扩展
- ◆ 支持Wi-Fi/4G/5G模块

New



◀ IPC-720B

采用Intel处理器，标准4U上架机箱结构，高扩展性，适合工业制造、交通等多种行业

- ◆ Intel® Core i7-10700 8核16线程2.9GHz
- ◆ 1 × PCIe x16 插槽
- ◆ 1 × PCIe x8 插槽
- ◆ 2 × PCIe x4 插槽
- ◆ 1 × M.2 Key E
- ◆ 1 × M.2 Key M
- ◆ 1 × M.2 Key B
- ◆ 2 × 3.5寸硬盘
- ◆ 1 × 2.5寸硬盘



北京汉智兴科技有限公司

北京市昌平区回龙观北京国际信息产业基地发展路1号2层

电话: +86-10-8072-2025

传真: +86-10-8072-2022

Email: sales@nexgemo.cn

www.nexgemo.com



官方网站



公众号

NEXGEMO

Your partner in Edge AI Computer

请在报价前核实规格，本指南仅供参考。
所有产品规格和信息如有更改，恕不另行通知。
未经事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制本出版物的任何部分
出版商的许可。
所有品牌和产品名称均为其各自公司的注册商标。
©NexAloT Co., Ltd. 2022