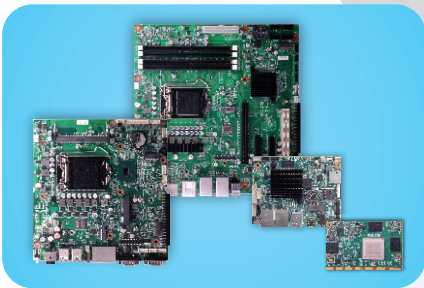
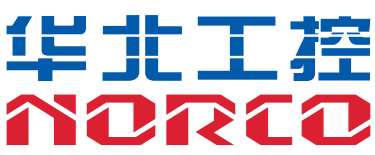


华北工控服务网络

华北工控在国内拥有华北、华南、华东、华中、西南、东北等区域营销中心，以及10余个驻外网点。

为用户提供产品及服务。华北工控实行产品销售、技术支持与售后服务一体化的营销与技术服务模式，为客户提供及时的服务与支持，提高用户的满意度。

华北工控的技术服务人员，具有丰富的行业知识和产品经验。无论您在何处，只要一个电话或者 Email，让我们清楚您的需求，我们将在最短的时间内为您提供诚信、及时、周到、优质的服务。



深圳（总部）	北京分公司	上海分公司	成都分公司	惠州生产基地
地址：深圳市宝安区航城街道 深业U中心B栋6楼 电话：0755-27331166 传真：0755-27330851	地址：北京市海淀区上地创业路8号 群英科技园5号楼1层东区 电话：010-82671166 传真：010-82671188	地址：上海市徐汇区桂林路396号中 核浦原科技园3号楼8楼801、 803、804室 电话：021-54667965 / 54667858	地址：成都市武侯区航空路1号国 航世纪中心B座1002 电话：028-85252790 传真：028-85258963	地址：广东省惠州市大亚湾西区 科技园4号 电话：0752-5285051 传真：0752-5285053 / 5285057



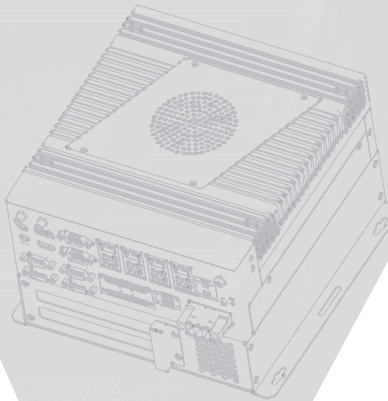
本型录仅供参考使用，所有产品说明如有变更恕不另行通知，型录中所有的品牌及产品名称均已由所属公司予以商标注册或注册。了解更多资讯请访问华北工控官网：www.norco.com.cn



官网二维码



微信服务号



医疗设备专用 嵌入式计算机产品方案

www.norco.com.cn

因为专注 所以专业

致力于行业专用计算机研发与生产30余载

华北工控是一家集行业专用计算机产品研发、生产、销售及服务于一体的国家高新技术企业，国家专精特新“小巨人”企业，产品涉及计算机板卡、工业平板电脑、嵌入式准系统、工业整机等，可广泛应用于智慧医疗、人工智能、智慧零售、仓储物流、智慧城市、轨道交通、灯光工程、网络安全、智慧电网、国产化、工业自动化等行业领域。

华北工控拥有较强的自主创新能力，主要产品技术达到国内先进水平，部分产品技术达到国际先进水平。华北工控研发中心位于深圳，研发中心环境优美，科研氛围浓厚，公司有研发工程师及各类技术人员100余人。

华北工控生产基地坐落于广东惠州大亚湾西区科技园，占地6.5万平方米，建立了覆盖研发、采购、生产、销售、服务各环节的全面管理体系，通过了ISO9001：2015质量体系认证，ISO14001：2015环境体系认证，导入了适合自身实际情况的ERP管理系统。为客户及时提供低耗、可靠、高效的计算机硬件产品。



华北工控总部—深圳宝安深业U中心



生产基地—惠州大亚湾华北工控科技园

www.norco.com.cn

中国医疗设备专用计算机提供商

依托强大的研发、生产平台，华北工控与英特尔、AMD、恩智浦、瑞芯微、海思、海光、飞腾、兆芯、龙芯、英伟达等国内外知名芯片企业协同合作，成功打造了X86架构和ARM架构两条成熟的嵌入式计算机产品供应链，拥有“华北工控”、“NORCO”等自主品牌的系列计算机产品。“华北工控”连续多年被认定为“广东省著名商标”和“深圳市知名品牌”，已获得多项国家发明专利和实用新型专利，公司也连续10余年被认定为国家高新技术企业。



实用新型专利证书 / 发明专利证书 / 软件著作权证书



国家高新技术企业证书



国家专精特新“小巨人”企业



省工程技术研究中心



市专精特新中小企业



广东省著名商标



深圳知名品牌



ISO9001质量认证证书

产品可靠性测试

华北工控产品在推向市场之前，都需经过严格标准的测试，将客户需求和产品的品质始终放在第一位。华北工控设有专门的质量测试部门，投入了大量的经费购置相关检测设备，对每一个产品进行严格的可靠性和性能的测试，保证产品在各种复杂环境中正常运行。



环境测试



防静电测试ESD



EMC测试



振动测试



盐雾测试



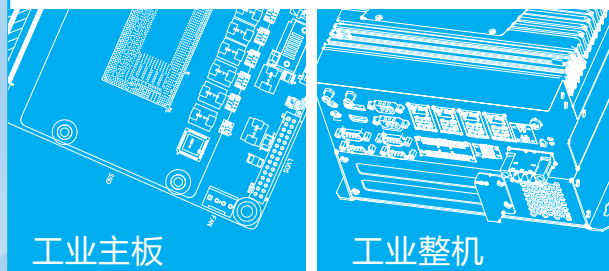
网络性能测试



Si测试

OEM/ODM服务

硬件产品定制



工业主板

工业整机

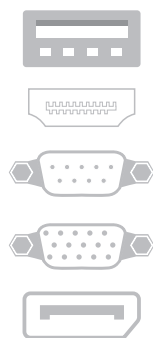
华北工控提供非标准产品的定制，包括单板产品定制，整机等产品定制服务。

单板的定制服务包括：

- ◆ 客制化功能组合、板型、接口
- ◆ 客制化 配件和外围设备安装
- ◆ 客制化的环境及EMC测试等

整机定制服务包括：

- ◆ 整机结构定制
- ◆ 系统组装
- ◆ 认证工具
- ◆ 客制化包装



40个工作日完成板卡类产品定制服务
10个工作日完成结构类产品定制服务

系统/驱动定制

X86系统定制



ARM系统定制



华北工控根据客户不同需求，为客户量身定制各类产品软件服务。

X86架构

- ◆ 客制化外围和内置显示设置
- ◆ 客制化端口、存储等定制
- ◆ 客制化CMOS/BIOS设定

ARM架构

- ◆ Android/linux系统定制
- ◆ 内核裁剪、系统优化
- ◆ 外设驱动移植

按项目进度具体评估

华北工控医疗设备 专用嵌入式计算机产品方案

华北工控适用于医疗设备的X86架构嵌入式计算机产品有：嵌入式核心板、PC/104板、三寸板、四寸板、Mini ITX板、ATX板、Qsever等板卡，以及嵌入式系统、工业平板电脑、工业整机等；ARM架构嵌入式产品有：ARM核心板、PICO-ITX板、NANO-ITX板、3.5寸板、4寸板、Micro ATX板、ARM准系统/整机、ARM工业平板电脑等。

华北工控产品具有丰富的I/O接口、工业级可靠性能、低功耗、高集成、易于安装维护的特点，可无缝集成于各类医疗设备与医院信息化设备系统中。



嵌入式核心板



PC 104板



PICO-ITX



NANO-ITX



3.5寸板



4寸板



Mini-ITX板



Micro ATX板



ATX板



无风扇嵌入式准系统



工业整机



工业平板电脑

以工控力量服务 智领智慧医疗

临床检测设备

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板产品运用于全自动生化分析仪、血液分析仪、尿沉渣分析仪、全自动免疫分析仪、细菌分析仪，基因与生命科学仪器等临床检验设备中。



EMB-2582
基于Rockchip RK3588 处理器的2.5” 嵌入式工业主板

内存 板载4/8G LPDDR4X内存
显示 支持1*mini HDMI,1*HDMI_RX,1*MIPI
存储 1*32/64GB EMMC
IO口 1*MINIPcie; 1*MSATA; 5*GPIO; 2*CAN; 1*FAN
尺寸 105x80mm



EMB-3582
基于Rockchip RK3588 处理器的3.5” 嵌入式工业主板

内存 板载4/8GB LPDDR4X内存,最大可支持16GB
显示 支持2*HDMI_TX,1*HDMI_RX,1*双通道24bit LVDS
存储 1*SATA,支持SATA 3.0; 1*eMMC最大支持128GB; 1*TF最大1TB
IO口 1*Mini-PCle,1*M.2; 1*CAN; 12*GPIO; 1*Touch; 1*FAN; 2*LED;2*100Pin连接器
尺寸 146mm x 115mm



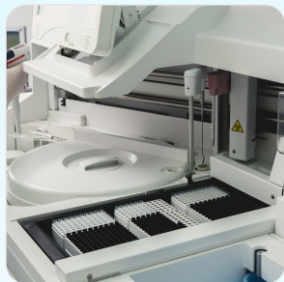
EMB-3583
基于Rockchip RK3576 处理器的3.5” 嵌入式工业主板

内存 板载4~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存
显示 1*HDMI_TX,1*DP_TX,1*双通道LVDS,
存储 1*eMMC(支持32~512GB),1*MSATA
IO口 2*Mini-PCle; 8* GPIO, 2x5.20mm小白座; 2*CAN; 1*Power,1*SYS指示灯
尺寸 146x115mm



EMB-3581
基于Rockchip RK3568处理器的3.5” 嵌入式工业主板

内存 板载4GB LPDDR4X内存, 可支持2~8GB
显示 支持1*HDMI,1*VGA,1* LVDS
存储 1*MSATA;1*eMMC,最大支持128GB;1*TF
IO口 2*Mini-PCle; 2*CAN; 最多支持7*GPIO; 6*ADC; 1*POWER,1*HDD指示灯; 100pin板对板连接器, 可拓展PCIE2、eDP、MIPI CSI、FSPI、I2S、PDM、USB接口
尺寸 146mm x 102 mm



在全自动生化分析仪上的应用



在全自动免疫分析仪上的应用



在尿沉渣分析仪上的应用



在细菌分析仪上的应用



在血细胞分析检测仪上的应用



在基因与生命科学检验仪器上的应用

监护仪

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板产品运用于病人监护仪、生命体征监测仪、心电监护仪、多参数监护仪、重症监护仪、胎儿监护仪、中央监护系统、动态心电图机、除颤监护仪等设备中。



EMB-2580
基于Rockchip RK3568处理器的嵌入式工业主板支持(四核A55@2GHz TDP)

内存 板载4GB LPDDR4内存, 可选2~8G
显示 支持1*HDMI,支持1*LVDS, 支持1*eDP
存储 1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
IO口 1*Mini-PCle 可支持4G/WIFI/MSATA 1*M.2_5G 2*CAN 5*GPIO 1*I2C;1*JP
尺寸 105mm x 80mm



EMB-3531
基于RK3399 ARM架构3.5” 嵌入式工业主板支持Cortex-A72加四核Cortex-A53处理器

内存 板载2GB LPDDR4内存,最大可支持4GB
显示 支持1*HDMI,1*DP,1*双通道24bit LVDS
存储 1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
IO口 1*PCle x4插槽, 1*Mini-PCle, 11*GPIO, 1*SPI,1*I2C
尺寸 146mmx 102mm



EMB-2510
基于NXP iMX 8M ARM架构2.5” 嵌入式工业主板支持NXP iMX 8M四核处理器

内存 板载3GB LPDDR4内存, 最大可支持4GB
显示 支持1*HDMI,1*双通道24bit LVDS
存储 1*eMMC,最大支持128GB, 1*TF
IO口 1*Mini-PCle(支持4G模块/Wifi), 1*I2C
尺寸 105mmx 80mm



SOM-6581
基于Rockchip RK3588 处理器的核心板

内存 板载4/8GB LPDDR4X内存,最大可支持16GB
显示 2*HDMI_TX/eDP;2*DP_TX,2*MIPI_TX/RX,1*HDMI_RX,
存储 3*SATA,支持SATA 3.0; 1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
IO口 5*ARC金手指; 2*CAN BUS/GPIO; 4*I2C;1*SPI/GPIO; 1*DEBUG TTL UART; 3*TTL UART/GPIO;
尺寸 82mm x 53mm



在病人监护仪上的应用



在生命体征监测仪上的应用



在心电监测仪上的应用



在胎儿监护仪上的应用



在多参数监测仪上的应用

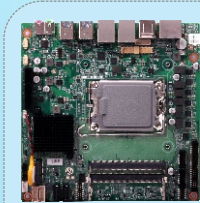


在中央监护系统上的应用

影像诊断设备

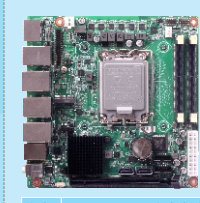
嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板、嵌入式AI系统、工业整机等产品运用于数字X射线成像系统（DR）、磁共振成像系统（MRI）、B超机、彩色超声诊断仪、肠窥镜、数字乳腺机、CT机和AI辅助诊断系统等设备中。



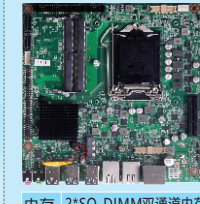
MITX-6155
基于Intel 12/13/14代 Core i3/i5/i7 处理器的嵌入式工业主板

内存	2*SODIMM内存插槽,支持DDR5 4800MHz,最大可支持64GB
显示	1*LVDS, 1*DP, 1*HDMI
存储	2*7PIN SATA, 1*M.2 M KEY 2280 (PCIEX4)
IO口	1*PCIe x4(4-lanes) GEN4, 1*M.2 M KEY 2280, 1*M.2 E-KEY 2230, WIFI/BT, 2*CAN, 支持8*GPIO, 支持1*SYS_FAN, 1*JFP, 1*AMP功放接口
尺寸	170mm x 170mm



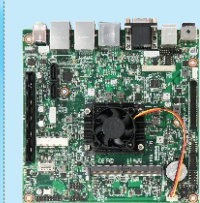
MITX-6156
基于 Intel 12/13/14代Core i3/i5/i7 处理器的嵌入式工业主板

内存	2*SODIMM内存插槽,支持DDR5 4800MHz,最大可支持64GB
显示	1*DP; 1*HDMI
存储	2*7PIN SATA 1*M.2 M KEY 2280 (PCIEX4)
IO口	1*PCIe x16 GEN5; 1*M2MKEY2280; 1*M2E-KEY2230 WIFI/BT; 支持8*GPIO; 支持JLPC扩展串口; 支持1*CPU_FAN; 1*JFP; 1*AMP功放接口
尺寸	170mm x 170mm



MITX-6139
基于Intel 10代 Core i3/i5/i7/i9 LGA1200 65W处理器的嵌入式工业主板

内存	2*SO-DIMM双通道内存插槽,支持DDR4 2400/2666/2933MHz,整板最高可达64GB
显示	1*HDMI, 1*DP, 1*LVDS, 1*eDP多种显示接口
存储	2*SATA, 支持SATA3.0
IO口	1*M.2 2280 KEY M; 1*M.2 2230 KEY-E WLAN/BT, 1*PCIe 4x插槽, 支持PCIe X4信号支持1*CPUFAN, 支持1*TPM; 支持1*PS2 KBMS; 支持8*GPIO; 支持2*CAN
尺寸	170mm x 170mm

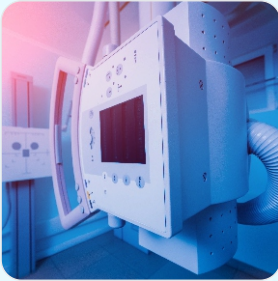


MITX-6140
基于Intel 8/9代 Core i3/i5/i7 BGA1528 -U处理器的嵌入式工业主板

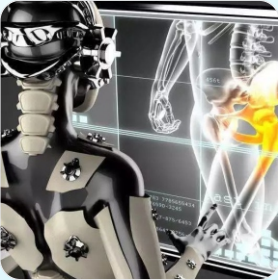
内存	支持1*SO-DIMM内存插槽,DDR4 2400MT/s,容量最大支持32GB内存
显示	支持1*HDMI, 1*VGA, 1*LVDS显示接口,支持独立三显示
存储	2*SATA, 支持SATA3.0
IO口	1*PCIe x16插槽2*Mini PCIe,其中一个支持4G/Wifi模块,另一个支持Wifi/SSD, 1*CPUFAN, PS/2 鼠标键盘, 8*GPIO
尺寸	170mm x 170mm



在彩色超声诊断仪上的应用



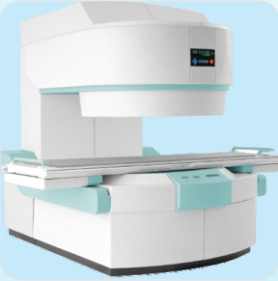
在数字X射线成像系统上的应用



在AI辅助诊断设备上的应用



在CT机上的应用

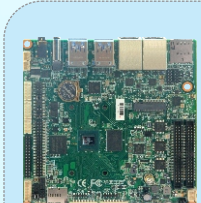


在磁共振成像系统上的应用

手术设备

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板和嵌入式准系统产品运用于麻醉机、呼吸机、腹腔镜、胸腔镜、泌尿科电切镜、关节镜、宫腔镜、超声刀等先进手术设备中。



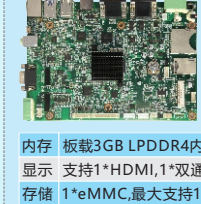
EMB-3512
基于NXP i.MX8M Plus处理器的嵌入式工业主板

内存	支持LPDDR4 4~6GB内存
显示	1*LVDS, 1*HDMI, 1*Mipi-DSI,
存储	支持EMMC 5.1 16~128GB, 1*TF
IO口	1*Mini PCIe插槽支持4G; 1*M.2 B KEY,支持5G; 2*MIPI CSI, FPC接口, Camera接入; 2*CAN BUS, 2x4 2.0mm小白座; 1个I2C, SPI, GPIO混合接口, 通过2.00mm 2x20Pin插针引出; 1个2.0mm 2x4Pin JFP插针接口; 1个板载RTC;
尺寸	120mmx 120mm



EMB-3560
基于NXP i.MX 8X处理器的嵌入式工业主板

内存	板载3GB LPDDR4内存,最大支持4GB
显示	支持1*双通道24bit LVDS;
存储	1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF
IO口	1*Mini-PCIe; 2*CAN; 2*MIPI; 12*GPIO; 2*SPI,2*I2C;2*LED
尺寸	146mm x 102mm



EMB-7510
基于NXP i.MX8M系列处理器的嵌入式工业主板

内存	板载3GB LPDDR4内存,最大可支持4GB
显示	支持1*HDMI,1*双通道24bit LVDS
存储	1*eMMC,最大支持128GB;1*SD
IO口	1*Mini-PCIe;8*GOIO,3*GPI,3*GPO;1*SP,2*I2C;1*FAN;1*LED
尺寸	200mm x 140mm



EMB-3541
基于ARM Cortex-A55 四核@1.4GHz 处理器的嵌入式工业主板

内存	板载8GB LPDDR4X 支持最高频率1866MHz, 最大支持8GB
显示	支持1*HDMI,1*MIPI-DSI, 1*CVBS, D1@30fps
存储	1*32GB EMMC 1*M.2 M key,支持NVME 1*TF
IO口	1*Mini PCIe插槽, 1*SIM 支持4/5G; 1*M.2 M key, 支持NVME, 1路继电器DO, 2*DI; 2*MIPI-CSI,支持2*4-Lane; 1*SYS_FAN
尺寸	146x102mm



在麻醉机上的应用



在呼吸机上的应用



在腹腔镜上的应用



在超声刀上的应用



在全飞秒激光手术仪上的应用

医疗服务机器人

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板、嵌入式AI系统产品运用于远程问诊机器人、陪伴/导引机器人、智能导诊分诊机器人、智能消毒机器人和物品配送机器人等设备中。



SOM-6580
基于Rockchip RK3568处理器的核心板

内存 板载2~8GB LPDDR4X内存
显示 支持1*HDMI,1*单通道LVDS或MIPI DSI,1*MIPI DSI
存储 1*eMMC,最大支持128GB 1*SATA,支持SATA3.0
IO口 兼容SMARC2.1标准规范 支持2*SDMMC; 支持1x PCIe3.0x2; 支持1路 I2S,1路PDM, 1路FSPI; 支持2*ADC; 板载PCF8563 RTC 支持掉电时间保存 支持5*12C 含一路I2C_HDMI;支持2*CAN, 最高支持3路CAN;
尺寸 82mm x 50mm



SOM-6533
基于Rockchip RK3399 ARM架构工业板卡 支持Cortex-A72+四核Cortex-A53处理器

内存 板载2GB DDR4内存,最大可支持4GB
显示 支持1*HDMI,1*MIPI,1*双通道24bit LVDS
存储 1*SATA,支持SATA 3.0, 1*eMMC,最大支持128GB
IO口 SMARC2.0标准金手指
尺寸 82mm x 50mm



SOMB-6581A
基于Rockchip Rk3588处理器的嵌入式工业主板

内存 板载4~16GB LPDDR4/LPDDR4X内存
显示 1*双通道LVDS,2*HDMI TX,1*HDMI RX,1*DP TX,2*MIPI TX/RX;
存储 1*SATA3.0; 1*eMMC,最大支持128GB; 1*TF;
1*M.2 B KEY; 1*Mini-PCIe; 1*M.2 NVME SSD; 2*CAN;
IO口 2*MIPI DSI/CSI; 1*I2C; 1*POWER,1*SYS指示灯; 1*Return Key, 1*RST Key; 1*JFP
尺寸 189.5mm x 125mm



SOMB-6580A
基于Rockchip Rk3568处理器的嵌入式工业主板

内存 板载2~8GB LPDDR4/LPDDR4X内存
显示 支持1*HDMI,1*双通道24bit LVDS,1*单通道LVDS,1*miipi DSI
存储 1*SATA3.0, 1*eMMC,最大支持128GB, 1*TF;
1*M.2 B KEY, 1*Mini-PCIe, 1*M.2 NVME SSD, 2*CAN, 5*GPIO,2*ADC,
IO口 1*MIPI CSI, 1*I2C, 1*POWER,1*SYS指示灯,1*4/5G指示灯,1*SATA指示灯, 1*Return Key, 1*RST Key, 4*DIO
尺寸 185mm x 125mm



在陪伴、导引机器人上的应用



在远程问诊机器人上的应用



在医疗物品配送机器人上的应用



在智能消毒机器人上的应用



在智能导诊分诊机器人上的应用

康复理疗设备

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板产品运用于医疗X线治疗机、紫外线治疗仪、超声波治疗仪、电脑中频治疗仪、生物反馈仪、磁疗仪器、眼科康复治疗仪器等设备中。



MITX-6110
基于Intel Gemini Lake Pentium/ Celeron处理器的嵌入式工业主板

内存 1*SO-DIMM内存插槽,支持DDR4-1866/2133/2400MHz,最大可支持8GB
显示 支持1*VGA,1*HDMI,1*双通道24bit LVDS
存储 1*SATA,支持SATA 3.0
IO口 1*PCIe x1插槽2*Mini-PCIe,其中一*可支持4G/SDD模块,另一*支持Wifi, PS/2 鼠标键盘, LPC扩展, 8*GPIO, 1*CPUFAN; 1*SYSFAN
尺寸 170mm x 170mm



ATX-6157
基于Intel 12/13/14代 Core i3/i5/i7/i9 处理器的嵌入式工业主板

内存 支持4*UDIMM内存插槽,支持DDR5 4800MHz,整板最高可达128GB
显示 1*VGA,1*HDMI, 2*DP,
存储 4*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280 PCIe x4(GEN4) NVME SSD
1*PCIe x16 GEN5,PCIe1槽位, 1*PCIe x16 GEN4,PCIe4槽位, 2*PCIe x4 GEN4,PCIe2,3槽位, 2*PCIe x4GEN3,PCIe6,7槽位, 1*PCIe x8 GEN3, PCIe5槽位, 1*PS/2接口, 8*GPIO,1*CPUFAN,1*SYSFAN,1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G模块, 1*M.2 E Key 2230,支持Wifi/蓝牙, 1*JFP, 1*SIM, 1*AMP功放接口
尺寸 305mmx 244mm



ATX-6151
基于Intel 12/13/14代 Core i3/i5/i7/i9 处理器的嵌入式工业主板

内存 支持4*UDIMM内存插槽,支持DDR5 4800/5600MHz,整板最高可达192GB
显示 1*VGA,1*HDMI,2*DP,
存储 4*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280 PCIe x4(GEN4) NVME SSD
1*PCIe x16 GEN5,1*PCIe x4 GEN4,2*PCIe x4 GEN3,1*PCIe x8 GEN3,2*PCI, 1*PS/2接口,8*GPIO,1*CPUFAN,1*SYSFAN,1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G 模块,1*M.2 E Key 2230,支持Wifi/蓝牙,1*JFP,1*SIM,1*AMP功放接口
尺寸 305mmx 244mm



EMB-4118
基于Intel®Elkhart Lake平台 处理器的嵌入式工业主板

内存 1*SODIMM内存插槽,支持DDR4-3200/2400MHz,最大可支持32GB
显示 1*LVDS,1*DP接口,1*HDMI
存储 2*7PIN SATA,1*M.2 M KEY 2280
IO口 1*M.2 M KEY 2280 NVME,1*M.2 E-KEY 2230 WIFI/BT,1*M.2 B-KEY 3042/3052 4G/5G模块,2*CAN,支持PS/2 鼠标键盘,支持8*GPIO,支持1*SYS_FAN,1*JFP
尺寸 165mm x 115mm



在X线治疗机上的应用



在紫外线治疗仪上的应用



在磁疗仪器上的应用



在电脑中频治疗仪上的应用



在超声波治疗仪上的应用

自动化药房

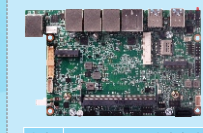
嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板、无风扇嵌入式准系统及工业平板电脑产品运用于医院自动化药房系统设备中。



EMB-3112
基于Elkhart Lake系列处理器的嵌入式工业主板

内存	1*SODIMM内存插槽,支持DDR4-3200/2400MHz,最大可支持32GB
显示	1*DP,1*HDMI,1*LVDS,
存储	1*SATA3.0;1*M.2 M-KEY 2242 NVME PCIeX2/SATA协议可选
IO口	1*M.2 M-KEY 2242 NVME PCIeX2/ SATA协议可选; 1*M.2 E-KEY 2230 WIFI/BT; 支持PS/2 鼠标键盘; 8*GPIO; 1*CPUFAN
尺寸	146mm x 102mm



EMB-3118
基于Intel Celeron J6412处理器的嵌入式工业主板

内存	1*SODIMM内存插槽,支持DDR4 2400/3200MHz最高可达32GB
显示	1*HDMI,1*LVDS,1*DP多种显示接口
存储	1*SATA,支持SATA3.0 1*M.2
IO口	1个M2-EKEY-2230,支持PCIe,USB,UART,I2S信号支持WIFI/BT模块; 1个M2-MKEY-2242,支持sata协议的ssd; 1个MiniPCIe,支持PCIe,USB信号,支持WIFI/BT/4G模块; 支持1*FAN; 支持1*TPM; 支持8*GPIO; 支持一键系统还原功能; ECOVER KEY; 支持硬盘灯, 电源灯
尺寸	166mm x 102mm



EMB-4148
基于Intel Alder/Raptor Lake-P/U i3/i5/i7处理器的嵌入式工业主板

内存	支持2*SODIMM内存插槽,Up to DDR5 5200 MT/s,整板最高可达96GB
显示	1*LVDS,1*HDMI,1*DP++
存储	1*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280 PCIe x4(GEN4) NVME SSD
IO口	1*PS/2接口;2*CAN;8*GPIO;1*CPU FAN;1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G模块;1*M.2 E Key 2230,支持WIFI/蓝牙模块1*JSATAPWR SATA硬盘供电接口;1*LVDS/SPWR LVDS供电接口;1*SIM;1*JFP; 1*AMP功放接口
尺寸	165mm x 115mm



BIS-6670K
基于Elkhart Lake系列Intel Celeron J6412处理器的嵌入式准系统

内存	1*SODIMM内存插槽,支持DDR4-3200/2400MHz,最大可支持32GB
显示	2*HDMI,1*DP++
存储	1*SATA3.0,1*M.2 KEY M.2 2280 SATA SSD
IO口	8*GPIO; 2*CAN; 1*Clear CMOS按钮; 1*PWR_RST_SWITCH组合接口; 1*SYSFAN; 1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G模块; 1*M.2 E Key 2230,支持WIFI/蓝牙; 1*JFP; 1*JSATAPWR接口; 1*SIM; 1*AMP功放接口
尺寸	190mm x 148.5mm x 62mm



在自动化药房上的应用



在自动化药房上的应用



在自动化药房上的应用

医院数字多媒体设备

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板、无风扇嵌入式准系统产品运用于医院电子叫号系统、信息发布系统及多媒体广告终端等系统设备中。



BIS-6680P
基于Intel 12/13/14代Core i3/i5/i7/i9处理器的无风扇嵌入式准系统

内存	板载16GB DDR5内存颗粒+1*DDR5 SODIMM插槽, SODIMM内存插槽,最大支持32GB,整板最大支持48GB
显示	1*VGA,1*DP++,1*DVI,
存储	2*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280
IO口	1*Power LED;1*HDD LED;1*PWR Button扩展;1*RSTButton扩展;1*12V 1A OUT
尺寸	280mm x 219.2mm x 88mm



BIS-6920P
基于12/13/14代 Intel Core i3/i5/i7/i9处理器的无风扇嵌入式准系统

内存	板载16GB DDR5内存颗粒+1*DDR5 SODIMM插槽, SODIMM内存插槽,最大支持32GB,整板最大支持48GB
显示	1*VGA,1*DP++,1*DVI,
存储	2*SATA 3.0,1*M.2 M KEY 2280
IO口	2*PCI/1*PCIe x16+1*PCI/1*PCIe x16+1*PCIe x16;1*Power LED; 1*HDD LED;1*PWR Button扩展;1*RST Button扩展;1*12V 1A OUT
尺寸	280mm x 219.2mm x 136.4mm



BIS-6675M
基于Intel 10代 Core i3/i5/i7/i9 35W LGA1200处理器的嵌入式准系统

内存	板载4GB/8GB/16GB DDR4内存颗粒+1*DDR4 UDIMM插槽,最大支持32GB, 整机最大支持48GB
显示	1*VGA, 1*DVI, 1*DP, 支持独立双显
存储	1*Mini PCIe SSD,1*SATAIII 2.5寸HDD
IO口	1*SIM卡插座,1*M.2 Power switch,1*PWR LED, 1*HDD LED
尺寸	234mm x 207mm x 73.5mm



BIS-6388A嵌入式准系统
基于JETSON系列芯片组的嵌入式准系统

内存	JETSON NANO:4GB LPDDR4 JETSON TX2 NX:4GB LPDDR4 JETSON XAVIER NX:8GB LPDDR4
显示	1*HDMI,最大分辨率4K 1*DP,最大分辨率4K
存储	板载16GB eMMC, 1*TF
IO口	1*Mini-PCIe,支持4G; 1*M.2 B key,支持5G; 1*M.2 M key,支持SSD; 4*GP; 4*GPO; 1*Recoveryswitch,1*Power switch
尺寸	199mm x 151mm x 56mm



在电子叫号系统上的应用



在互动触摸终端上的应用



在信息发布系统上的应用

医院自助设备

嵌入式计算机产品方案

华北工控嵌入式计算机主板和工业平板电脑产品运用于医院自助挂号系统、自助化验单打印系统、取药报道系统、自助充值系统、自助发票打印系统、自助取片机等设备中。

医疗设备专用嵌入式计算机产品提供商

| 丰富的行业经验 | 专业的研发团队 |
| 严格的测试标准 | 灵活的定制能力 |



BIS-6380F
ARM架构嵌入式准系统
基于Rockchip RK3399 处理器的嵌入式准系统

内存	板载2GB LPDDR4内存,最大可支持4GB
显示	支持1*HDMI,1*DP
存储	1*eMMC,最大支持128GB, 1*TF
IO口	1*PCIe x4插槽1*Mini-PCIe, 1*SPI,1*12C
尺寸	222mm x 150mm x 46.5mm



RPC-610P四U工业整机
基于Intel Q670E芯片组
支持Intel12/13/14代
Core i3/i5/i7/i9处理器

内存	支持4*UDIMM内存插槽,支持DDR5 4800/5600MHz,整板最高可达192GB
显示	1*VGA,1*HDMI, 2*DP,
存储	2~4*SATA,1*M.2 M KEY 2280 PCIe x4(GEN4) NVME SSD
IO口	1*PCIe x16 GEN5,1*PCIe x4GEN4,2*PCIe x4 GEN3,1*PCIe x8 GEN3, 2*PCI,1*M.2 B Key 3042/3052,支持4G/5G模块,1*M.2 E Key 2230, 支持Wifi/蓝牙,1*SIM,1*PS/2接口,8*GPIO1*AMP功放接口
尺寸	478mmx 512mmx 177mm



PPC-3321QP
21.5" 触摸工业平板电脑
基于Intel H610/Q670芯片组
支持 Intel 12/13/14代Core
i3/i5/i7/i9 LGA1700处理器

内存	1*SODIMM内存插槽,支持DDR5 4800MHz,最大可支持32GB
显示	1*HDMI接口
存储	1*SATA,1*M.2
IO口	1*M.2 M-KEY 2280接口,PCIEX4信号,支持NVME协议的SSD硬盘,1*M.2 E-KEY 2230接口,PCIEX1信号,USB2.0,支持WIFI/BT模块,1*M.2 B-KEY 3042/3052接口,支持3G/4G/5G模块, 8*GPIO, 1*CON扩展
尺寸	558.4mm x 349.8mm x 63.9mm



BIS-6675I
基于Intel 8/9代Core i3/i5/i7
处理器的嵌入式准系统

内存	板载4GB/8GB DDR4内存颗粒+1*DDR4 UDIMM插槽; 最大支持16GB, 整机最大支持48GB
显示	1*VGA、1*DVI、1*DP, 支持独立双显
存储	1*Mini PCIe SSD,1*SATAIII 2.5寸HDD
IO口	1*SIM卡插座,2*Mini-PCIe, 1*Keyboard, 1*Mouse Power switch,1*PWR LED, 1*HDD LED
尺寸	234mm× 207mm× 73.5mm



在全自助挂号机上的应用



在取药报道系统上的应用



在自助取片机上的应用



在自助充值机上的应用



在自助化验单打印系统上的应用



- 国家高新技术企业
- 国家专精特新“小巨人”企业
- 广东省著名商标
- 深圳市知名品牌
- 通过了ISO9001: 2015质量管理体系认证
- GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018职业健康安全管理体系
- 通过了ISO14001: 2015环境管理体系认证
- IECQ QC080000:2017 - 有害物质过程管理体系,