

# 智能化 1746-IV32 安全处理器

产品名称	智能化 1746-IV32 安全处理器
公司名称	厦门盈亦自动化科技有限公司
价格	573.00/件
规格参数	品牌:A-B 型号:1746-IV32 产地:美国
公司地址	厦门市集美区宁海三里10号1506室
联系电话	0592-6372630 18030129916

## 产品详情

### 智能化 1746-IV32 安全处理器

1756-A10	1756-IF16	1794-IM16	1756-HSC
1756-A13	1756-IF16H	1794-IM8	1756-IA16
1756-A17	1756-IF8	1794-IR8	1756-IA16I
1756-A4	1756-IF8H	1794-IRT8	1756-IA32
1756-A7	1756-IF8I	1794-IT8	1756-IB16
1756-BA1	1756-IF6I	1794-IV16	1756-IB16D
1756-BA2	1756-IF6CIS	1794-IV32	1756-IB16I
1756-BATA	1756-IT6I	1794-OA16	1756-IB32
1756-CN2	1756-IR6I	1756-M03SE	1756-BATA
1756-CN2R	1756-IR12	1756-M08SE	1756-CNB
1756-CNB	1756-IRT8I	1756-M16SE	1756-IC16
1756-CNBR	1756-IT6I2	1756-N2	1756-IB16

1756-DHRIO	1756-IM16	1756-OA16	1756-IB32
1756-DNB	1756-L61	1756-OA16I	1756-IF16
1756-EN2T	1756-L62	1756-OB16D	1756-IR61
1756-EN2TR	1756-L63	1756-OB16E	1734-ACNR
1756-EN3TR	1756-L64	1756-OB16I	1734-ADN
1756-ENBT	1756-L65	1756-OB32	1734-AENT
1756-ENET	1756-L71	1756-OF4	1734-AENTR
1756-EWEB	1756-L71S	1756-OF8	1734-APB
1756-TBS6H	1756-PA75R	1756-OF8I	1746-IA16
1756-TBSH	1756-PB72	1756-OW16I	1746-IB16
1757-SRM	1756-PB75	1756-PA72	1746-IB32
1746-N2	1756-RM	1756-PA75	1746-IM16
1746-NI16I	1756-IB16	1794-OA8	1746-IO12DC
1746-NI4	1746-IV32	1794-OA8I	1746-ITB16

## 智能化 1746-IV32 安全处理器

2023年10月，嵌入式[物联网](#)运算解决方案供应商研华隆重推出兼顾性能与功能的 Mini-ITX 工业主板AIMB-208。AIMB-208采用Intel全新12/13代Core I桌面级处理器，性能较上一代至少提升了1.8倍。该产品专为处理大量数据输入和输出而设计，集成了多个 I/O 接口，包括6个COM和10个USB，以确保各种设备、传感器和系统之间的无缝传输。体积小巧，性能出色。总而言之，AIMB-208专为工厂自动化、体外诊断和自助服务设备等应用而设计，这些应用可借助AIMB-208的高可扩展性来连接各种设备，以实现快速部署和生产。

## 丰富I/O为智能自动化提供出色的配置灵活性

AIMB-208配备6个COM接口和10个USB接口，可满足智能工厂的各种需求。COM 接口可提供长距离数据传输，实现与传统设备的通信，这通常是大型工业自动化现场所需要的。不仅如此，丰富的USB端口便于实时数据传输，并确保即时的多任务响应能力。这些全面的I/O接口不仅增强了设备间的连接性，更最大限度地提高了接口利用率，从而实现了高效、多功能的自动化应用。

## 增强机器视觉的数据可视化和图像分析能力

AIMB-208提供出色的集成图形性能 (iGPU)，有效的减少了对额外外部图形卡的需求。这使得PCIe插槽可以通过适配卡支持更多的LAN端口，满足各种设备的安装需求，尤其是机器视觉应用。AIMB-208具有原生GPU性能和PCIe Gen4 x16插槽，可扩展出多个LAN端口和超高速USB端口。开发人员可高效处理边缘端高速、高分辨率摄像头同步生成的海量数据。通过集成这些功能，AIMB-208提高了推理的准确性和质量，为客户提高了生产率，同时避免了系统升级兼容性问题。

## 支持嵌入式操作系统，通过远程管理加快终端产品部署并降低运营成本

此外，AIMB-208还支持DeviceOn物联网设备综合管理平台，帮助客户实时远程监控和管理数千台设备。这不仅有助于识别潜在问题，还能迅速解决问题，有效减少停机时间，从而降低人力成本，实现经济高效的全天候运行管理。此外，研华还提供定制的BIOS、操作系统、Windows和Ubuntu，以加快客户的开发进程，同时确保他们的系统及时更新固件和安全补丁，从而优化系统效率和安全性。

总而言之，AIMB-208基于全新第12/13代Intel平台，丰富的I/O设计和管理软件，为自动化和工业控制带来十分经济的性能和生产力。

## 产品特性：

第12/13代 Intel Core 桌面级处理器，多达24核，支持H610E芯片组

64GB DDR4 3200MHz SODIMM

三重独立显示：2 x DP、1 x HDMI和1 x LVDS

丰富的扩展支持：用于NVMe的M.2 M-Key、用于Wi-Fi连接的M.2 E-Key、PCIe x16 Gen4、4 x USB 3.2、6 x USB 2.0和2 x SATA

嵌入式操作系统：Windows 10、Linux Ubuntu和DeviceOn

高性价比，快速部署，有助于降低客户成本

目前研华工业主板AIMB-208已正式上市，有关AIMB-208或其他研华产品/服务的更多信息

## 关于研华 (Advantech)

研华成立于1983年，以“智能地球的推手”作为企业品牌愿景，一直专注于工业物联网、嵌入式物联网及智慧

城市三大市场

。为迎接物联网、大数据与

人工智能的大趋势，研华提出以边缘智能和研华[工业云](#)

平台为核心的物联网软、硬件解决方案，协助客户伙伴串接产业链。研华业务分布全球28个国家，拥有近8,900名员工，以强大的技术服务及营销网络，为客户提供本土化响应的便捷服务。此外，研华积极推进产业伙伴共创，加速AIoT生态圈布建与发展。

研华嵌入式物联网平台事业群提供全系列嵌入式计算机板卡、智能系统、外围模块、软件服务经销以及客制化设计导入服务，涵盖全产品研发设计、制造与全球销售与服务，并专注垂直产业发展。为迎接物联网、大数据与人工智能的发展，我们还提供从边缘运算(EdgeComputing)到云服务(Cloud Services)的物联网整合解决方案，包含AIW无线解决方案、IoT Gateway 网关、EIS边缘智能服务器及WISE-PaaS/DeviceOn智能化设备维运管理软件、WISE-

PaaS物联网软件平台及主流第三方云服务平台，更针对人工智能应用推出一系列Edge AI模块，推理系统及产业解决方案，专注产业物联网解决方案开发及区域深耕。

智能化 1746-IV32 安全处理器