

嵌入式无风扇工控机

EBI-2120系列 EBI-3720系列 EBI-3662

Core i3-7100U | Core i5-7200U | Celeron 3865U | Celeron J1900

- ◆ 无风扇静音低功耗
- ◆ 内部无线连接，性能稳定可靠
- ◆ 板贴CPU、产品集成度高、接口丰富
- ◆ -20~70℃宽温设计
- ◆ 9~36V宽压设计
- ◆ 嵌入式/壁挂/桌面多种安装方式
- ◆ 支持一键恢复系统功能



嵌入式无风扇工控机



EBI-3662



EBI-2120系列

EBI-2120	EBI-2124L
	
多串口	4网 (2POE)
EBI-2126LF	EBI-2126L
	
6网 (4POE)	6网

EBI-3720C	EBI-3720P
	
多串口	4网 (2POE)
EBI-3720PF	EBI-3720L
	
6网 (4POE)	6网
EBI-3720U	
	
多USB	



EBI-3720系列

嵌入式无风扇工控机



蓝色



银色



黑色



EBI-3662
嵌入式无风扇工控机
采用英特尔J1900处理器

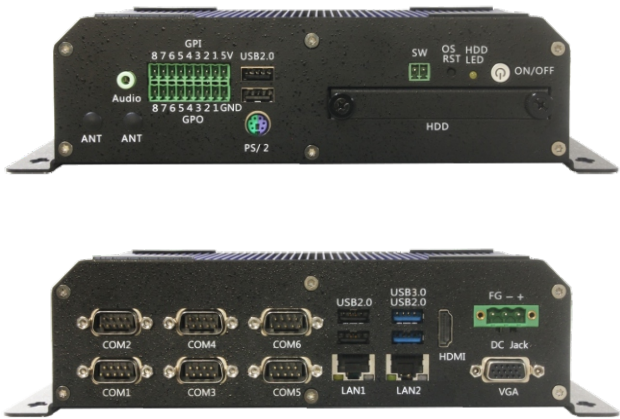
EBI-3662是一款无风扇嵌入式工控机解决方案，采用英特尔J1900 4核处理器，板载DDR3 4GB内存，支持VGA+HDMI显示输出，支持独立双显。支持1个2.5寸硬盘位，支持mSATA，支持1个USB3.0接口和5个USB2.0接口，无风扇设计，支持一键还原，支持远程开关，工作温度：-20℃~70℃，整机采用9~36V宽电压直流电源输入。

设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

EBI-3662产品兼容Win7、Win8、Win10、Linux等主流操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

嵌入式无风扇工控机

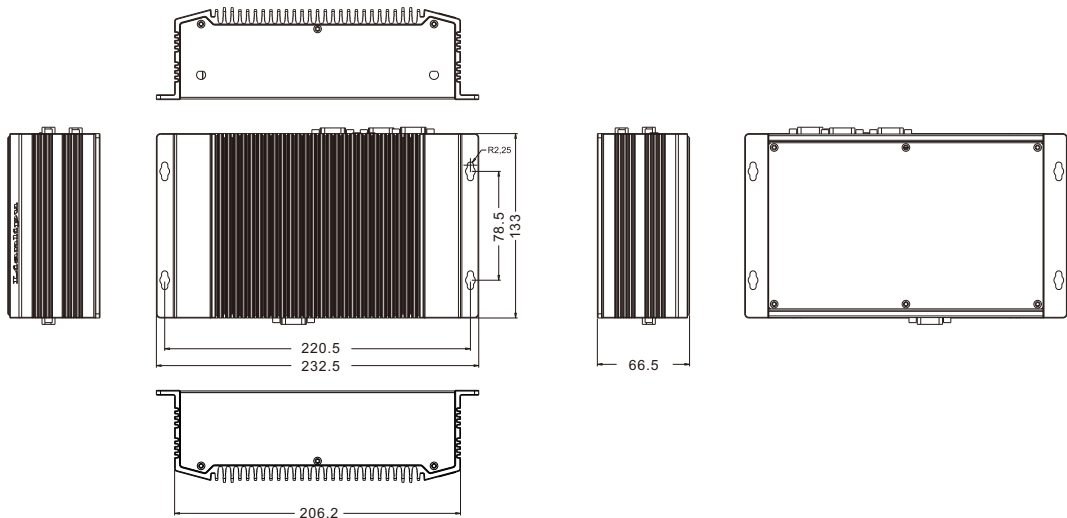
- 产品特点：
- 板载Intel Bay Trail J1900 2.42GHz CPU
 - 板载DDR3 4GB内存
 - 支持VGA+HDMI显示输出，支持独立双显
 - 支持1个2.5寸硬盘位，支持mSATA
 - 支持1x USB3.0、5x USB2.0接口
 - 无风扇设计，支持一键还原，支持远程开关
 - 工作温度：-20℃~70℃
 - 9~36V宽压直流电源输入



订购信息：

PART Number	Description
EBI-3662-J1900	J1900 CPU 4GB Memory 5x USB2.0 1x USB3.0 2x LAN 6x COM 1x Power Adapter

型号		EBI-3662
系统参数	处理器	Intel Celeron J1900 4-Core 2.42GHz 处理器
	芯片组	Intel Bay Trail
	内存	板载4GB DDR3
	磁盘	支持SSD/HDD, mSATA
	显示	HDMI, VGA
I/O接口	网口	2x GBE Rj45 Intel i210
	USB	5个USB2.0, 1x USB3.0
	串口	4x DB9 RS232/485, 2x DB9 RS232
	音频	1x Audio Line-out
	GPIO	16Bit GPIO
	无线	2x 天线, 支持Wifi/3G/4G
	系统控制	1x Power Button
		1x Power Input
		1x Power LED
		1x HDD LED
1x Remote ON/OFF switch		
	1x One-key recovery button	
扩展	扩展接口	Mini-Cardx 1 with SIM Card for 3g/4g
		Mini-Cardx 1 for WIFI/BLT
Mini-Cardx 1 for mSATA		
LPC Busx 1		
结构参数	材质	铝合金
	颜色	蓝色/银色/黑色 (可选)
	安装方式	嵌入式安装/壁挂式安装/导轨安装
	尺寸	247mmx 132mmx 61.4mm (WxDxH)
	重量	2KG
电源输入	电源输入	9~36V直流电源输入 3pin接线端子
环境参数	存储温度	-20~70℃
	相关湿度	-30 ~ 80℃
	总体尺寸	95%@40℃ (非凝结)
操作系统	操作系统	Win7、win8、win10, Linux



嵌入式无风扇工控机



EBI-3730 嵌入式无风扇工控机

基于Intel Alder Lake-N平台
支持Intel N97/N100/N200和Intel Core i3 N300/N305处理器

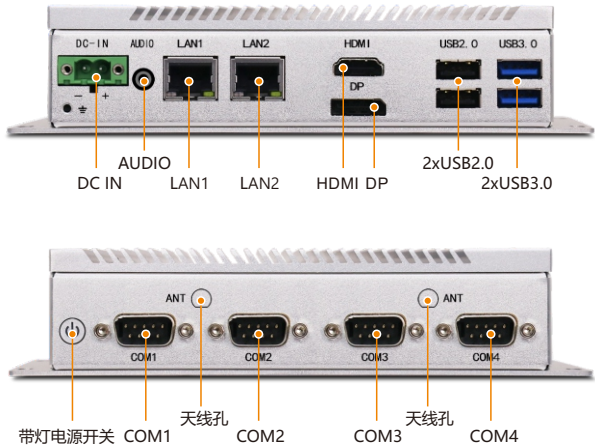
产品基于Intel Alder Lake-N平台，支持Intel N97/N100/N200和Intel Core i3 N300/N305处理器的无风扇嵌入式工控机解决方案，支持1条SODIMM DDR5内存插槽，最大支持32GB；1x M.2（支持M-Key 2280，支持SATA/NVME自适应）。支持HDMI + DP显示接口；支持4个串口，2个USB3.0，2个USB2.0，2个10/100/1000Mbps Intel I210以太网口。

产品无风扇设计，工作温度：-20℃~70℃，整机采用9~36V宽电压直流电源输入。保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

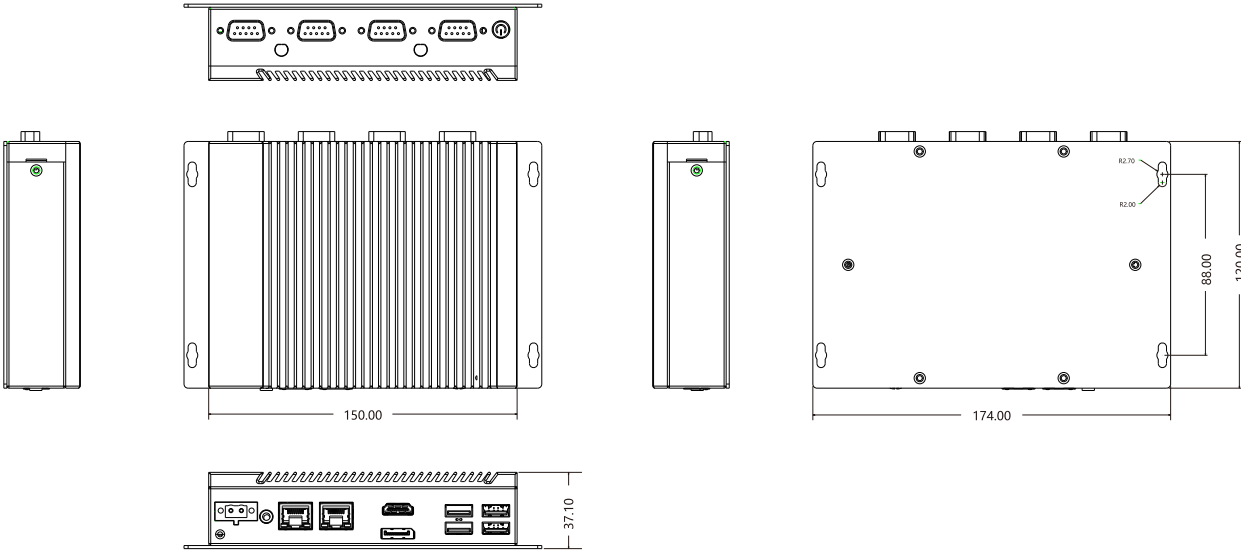
产品兼容Win10、Win11、Linux等操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

嵌入式无风扇工控机

- 产品特点：
- 基于Intel Alder Lake-N平台，支持Intel N97/N100/N200和Intel Core i3 N300/N305处理器
 - 1条SO DIMM DDR5内存插槽，最大支持32GB
 - 1x M.2（支持M-Key 2280，支持SATA/NVME自适应）
 - 支持HDMI + DP显示接口
 - 支持4x COM，2x LAN，2X USB3.0，2X USB2.0
 - 无风扇设计，工作温度：-20℃~60℃
 - 9~36V宽压直流电源输入



型号	EBI-3730
机箱颜色	银色
机箱材质	优质全铝合金
处理器	Intel N97（四核，睿频3.6GHz，功耗12W） Intel N100（四核四线程，睿频3.4GHz，功耗6W） Intel N200（四核四线程，睿频3.7GHz，功耗6W） Intel Core i3 N300（八核八线程，睿频3.8GHz，功耗7W） Intel Core i3 N305（八核八线程，睿频3.8GHz，功耗15W）
CPU架构	Intel Alder Lake-N
内存	1条DDR5 SO-DIMM插槽，最大支持32GB
存储	1x M.2（支持M-Key 2280，支持SATA/NVME自适应）
显示芯片	CPU集成Intel® UHD Graphics核心显卡
显示接口	1个HDMI，1个DP（支持同步异步双屏显示）
网络	2x LAN：支持10/100/1000Mb，Intel I210 1x M.2 E-KEY 2230，支持WIFI/BT 1x M.2 B-KEY 3052，支持4G/5G模块
USB	2x USB3.0，2x USB2.0
COM	4x COM（支持电隔离） COM1、COM2支持RS232/422/485 COM3、COM4支持RS232（带隔离）
音频接口	1x Mic-in，1x Head Phone（3.5mm二合一音频接口）
供电电源	9-36V直流宽压输入
整机功耗	<30W
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~85℃
工作湿度	0%~95% 非凝结状态
产品尺寸	174mmx 120mmx 37.1mm (WxDxH)
整机重量	1KG
安装方式	嵌入式/桌面式/壁挂式安装
操作系统	Win10，Win11，Linux



嵌入式无风扇工控机

6串口 | 4网 (2POE) | 6网 (4POE) | 6网



前面板接口

EBI-2120 系列 嵌入式无风扇工控机

基于第7代 Intel kaby Lake平台
板载Intel i3 7100U/i5 7200U/
Intel Celeron 3865U 处理器

EBI-2120系列无风扇嵌入式工控机解决方案，基于第6/7代 Intel SkyLake/kaby Lake平台，板载Intel i3-7100U/i5-7200U/3865U处理器，支持1个DDR4内存插槽，最大支持16GB，1个SATA3.0接口，1个MSATA接口。支持VGA+HDMI显示输出，最多可支持6个LAN口（支持2POE/4POE），最多支持6个COM口，支持6个USB接口。无风扇设计低功耗、高性能。支持9~36V宽电压直流电源输入。

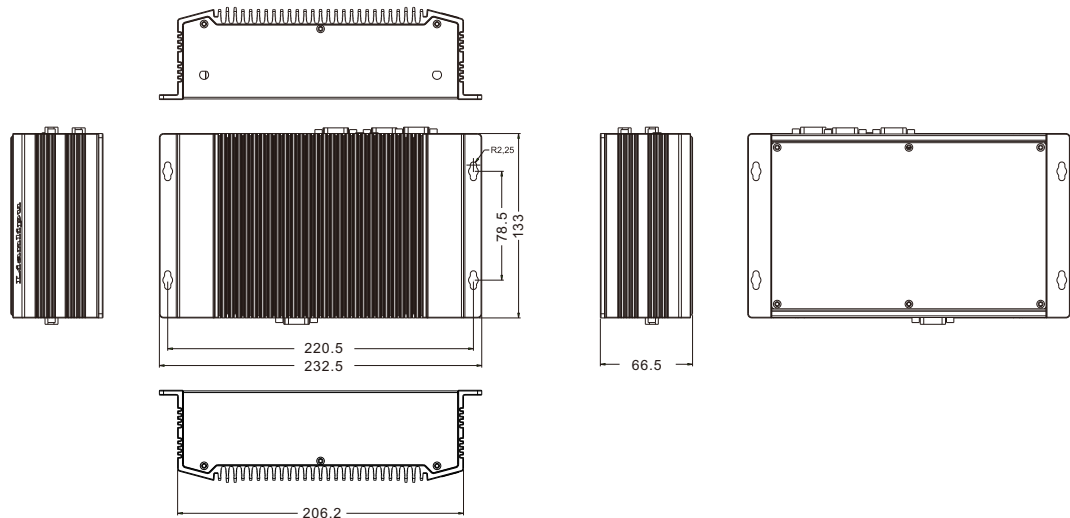
设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；最适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力等上位机监控和控制。

产品兼容Win7、Win8、Win10、Linux等主流操作系统和嵌入式操作系统，可运行客户自主开发的基于以上操作系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

宽温宽压嵌入式无风扇工控机

型号		EBI-2120	EBI-2124L	EBI-2126LF	EBI-2126L
IO接口					
机箱颜色		黑色			
机箱材质		优质全铝合金			
处理器		板载Intel i3-7100U（双核四线程，主频2.4GHz，功耗15W）			
		板载Intel i5-7200U（双核四线程，主频2.5GHz，功耗15W）			
		板载Intel Celeron 3865U（双核，主频1.8GHz，功耗15W）			
CPU架构		Intel SkyLake/kaby Lake			
内存		1条SO DIMM插槽，支持DDR4 2133MHz，最大支持16GB			
BIOS		SPI AMI EFI BIOS			
显示芯片		集成Intel HD Graphics 520/620/610核心显卡			
显示接口		1个VGA，1个HDMI（支持同步异步双屏显示）			
前面控制		1个电源开关，1个DC In电源输入接口			
IO接口	网口	2x LAN，Intel I210	4x LAN，Intel I210 LAN1/2支持POE功能	6x LAN，Intel I210 LAN1/2/3/4支持POE功能	6x LAN，Intel I210
	COM	2x RS232/485/422，4x RS232	2x RS232/485，2x RS232	2x RS232	2x RS232
	USB	4x USB3.0，2x USB2.0			
	AUDIO	MIC IN，LINE OUT			
扩展接口		支持1个MINI PCIE通道（可选WIFI/3G/4G），带SIM卡座 可选GPIO接口（标准出货不带此接口）			
WIFI		WIFI模块可选			
存储空间		1个SATA3.0接口，1个MSATA接口			
供电电源		12V 5A 60W电源适配器（支持9~36V宽压直流输入）			
工作温度		-20℃~+60℃			
存储温度		-40℃~80℃			
工作湿度		0%~95% 非凝结状态			
产品尺寸		232.5mmx 133mmx 66.5mm（WxDxH）			
整机重量		2KG			
安装方式		嵌入式安装/壁挂式安装			
操作系统		Win7，win8，win10，Linux			

尺寸图



嵌入式无风扇工控机

6串口 | 4网 (2POE) | 6网 (4POE) | 6网 | 14USB



前面板接口

EBI-3720 系列
嵌入式无风扇工控机

基于第7代 Intel kaby Lake平台
板载Intel i3 7100U/i5 7200U/
Intel Celeron 3865U 处理器

EBI-3720系列工控主机是一款高性能宽温宽压工业电脑，内部无线连接，性能稳定可靠。

平台采用低功耗处理器，全面支持Intel i3-7100U/i5-7200U/3865U处理器；丰富的I/O接口，VGA+ HDMI双显示接口，最多可支持6个LAN口（支持2POE/4POE），最多支持6个COM口，最多支持14个USB接口，16路带光耦隔离GPIO，一键还原系统功能，音频输入输出，PS/2接口。

支持嵌入式、壁挂、桌面等多种安装方式，广泛应用于工业产线、机械设备、检测设备、商用收银及其他任何场景。

宽温宽压嵌入式无风扇工控机

型号		EBI-3720C	EBI-3720P	EBI-3720PF	EBI-3720L	EBI-3720U
IO接口						
机箱颜色		黑色				
机箱材质		优质全铝合金				
处理器		板载Intel i3-7100U（双核四线程，主频2.4GHz，功耗15W）				
		板载Intel i5-7200U（双核四线程，主频2.5GHz，功耗15W）				
		板载Intel Celeron 3865U（双核，主频1.8GHz，功耗15W）				
内存		1条SO DIMM插槽，支持DDR4 2133MHz，最大支持16GB				
显示芯片		集成Intel HD Graphics 520/620/610核心显卡				
显示接口		1个VGA，1个HDMI（支持同步异步双屏显示）				
前面控制		1个电源开关，1个DC In电源输入接口				
IO接口	网口	2x LAN, Intel I210	4x LAN, Intel I210 LAN1/2支持POE功能	6x LAN, Intel I210 LAN1/2/3/4支持POE功能	6x LAN, Intel I210	2x LAN, Intel I210
	COM	4x RS232/485/422 2x Rs232	2x RS232/485/422 2x Rs232	2x RS232/485/422	2x RS232/485/422 2x Rs232	2x RS232/485/422 2x RS232/485
	USB	4x USB3.0, 2x USB2.0				12x USB3.0, 2x USB2.0
	AUDIO	MIC IN, LINE OUT				
	GPIO	带光耦隔离，支持5-24V电压输入；8位GPI、8位GPO（3.5双层凤凰端子）				
扩展接口		支持1个MINI PCIE通道（可选3G/4G/WIFI），带SIM卡座				
WIFI		WIFI模块可选				
一键还原		支持系统一键还原功能				
远程开关		SW（远程开关，3.5凤凰端子）				
存储空间		支持7+15 2.5寸笔记本硬盘位，1个MSATA接口				
供电电源		12V 5A 60W电源适配器（支持9~36V宽压直流输入）				
整机功耗		<30W				
工作温度		-20℃~+60℃				
存储温度		-40℃~80℃				
工作湿度		0%~95% 非凝结状态				
产品尺寸		232.5mmx 197.7mmx 66.5mm (WxDxH)				
整机重量		2.5KG				
安装方式		嵌入式安装/壁挂式安装				
操作系统		Win7, win8, win10, Linux				

尺寸图

