

嵌入式无风扇 小尺寸工控机

壁挂/立式/嵌入式/导轨安装方式

- ✔ WIFI6/4G/5G模块
- ✔ 标配2路CAN通讯
- ✔ 支持8-13代处理器
- ✔ 耐高低温 -40°C-75°C
- ✔ 7*24小时不间断运行
- ✔ 支持多样化快速定制



终身技术支持
厂家货源

LBOX-AGV

多网口带POE
多CAN口
多串口
宽温宽压

高温不死机 低温不挂机

多网口.多CAN口.多串口 LBOX-AGV 工控机

支持4G/5G/WIFI 高睿频 高缓存



现货速发

内部无线缆设计 抗震防尘更稳定

内部无线缆设计/抗震防尘/更稳定

规格参数

型号		LBOX-AGV 工控机
功能	外型尺寸	210x150x60mm (长*宽*高)
	电源供电	宽压 9-36V 输入
	CPU可选	酷睿13代: I5-1335U: 最高睿频: 4.6GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W I7-1355U: 最高睿频: 5.0GHz 十核十二线程/TDP 15W MTP 55W
		酷睿11代: I5-1135G7 主频2.4G 睿频4.2G (四核八线程) I7-1165G7 主频2.8G 睿频4.7G (四核八线程)
		酷睿10代: I7-10510U 主频1.8G 睿频4.9G (四核八线程)
		酷睿8代: 赛扬10代5205U 主频1.9G (双核双线程) I5-8265U 主频1.6G 睿频3.9G (四核八线程) I7-8565U 主频1.9G 睿频4.8G (四核八线程)
		赛扬12代: J6412处理器 (四核四线程) CPU主频: 2GHz 最高睿频: 2.6GHz
		电源功耗
	电源	工控机 标配12V10A电源适配器
	净重量	1.6KG
散热方式	铝合金整机散热, 无风扇结构	
工作环境	-40°C ~ +75°C	
参数	储存环境	-40°C ~ +85°C
	工作湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	存储湿度	5% ~ 95%相对湿度, 无凝露
	BIOS	EFI BIOS
	内存	赛扬5205U/J6412/8代/10代/11代: 双通道DDR4, 最高支持32G(可选择板贴内存) 13代: 双通道DDR5, 最高支持64GP
	M.2	1 X M.2 X4 KEY-M (SSD)
	wifi	MiniPice/M.2-WIFI
	Mini-pcie接口	Mini-PCIe 插槽, 带1个SIM座, 支持 PCIe 和 USB 协议
	SATA	1 个标准 2.5寸SATAIII 接口 最大传输速率 6Gb/s
	图形控制器	Intel Iris Xe Graphics (视CPU而定)
	显卡	显卡基本频率300MHz 显卡最大动态频率1.3GHz (显卡型号跟CPU 相关)
	VGA	VGA 支持最大分辨率 2048x1536
HDMI	最大分辨率支持HDMI 4096*2304@60Hz	

双显支持	赛扬J6412/赛扬5205U/8代/10代/11代：支持VGA+HDMI 双屏显示或异步显示
三显支持	13代：支持VGA+HDMI+HDMI 三屏显示或异步显示
端口	后挡板：DC端口，1*VGA, 1*HDMI, 2*LAN, 4*USB3.0, 1*USB 2.0, LINE-OUT, 4*RS232 (可选485) 前挡板：2*485, 2*I350-AM2网口 (支持POE), 2路CAN通讯, 8*GPIO (默认4进4出)
网口	4个Intel网口 (其中2个网口带POE)
网卡	1 个Intel I226V (2.5G网卡芯片) 和 1 个Intel I219LM千兆网卡 2*I350-AM2网口 (支持POE供电)
网卡芯片区分	赛扬J6412: 2*I226V (2.5G网卡芯片) 赛扬5205U/8代/10代: 1*Intel I219LM(千兆网卡)+1*Intel I211AT(千兆网卡) 11代/13代: 1*Intel I219LM(千兆网卡)+1*Intel I226V (2.5G网卡)
POE网口	POE: 单端口POE输出功率最高达30W, 电压: 52V
TPM安全芯片	TPM 1.2/TPM 2.0 (选配)
看门狗	0-255 秒
串口	4个 RS-232, 2个 RS485, RS485 支持自动流向控制
PS/2	1*PS/2 主板内置插针接口 (可选)
USB	4*USB3.0 1*USB2.0
GPIO	8 位GPIO 自定义输入/输出 (默认4进4出)
音频	ALC897 音频解码(输入、输出+麦克风)、2W功放(8Ω)
上电开机	支持上电自动开机(AT、ATX模式通过BIOS设置)
AMT	支持Intel AMT 主动管理技术(视cpu而定)
支持系统	支持Win10、Win11、Linux (Ubuntu 20.04以上版本) 安卓等主流系统
	此款尺寸与LBOX-6800U、8500U、1185U、1385U工控机结构相等, 可直接替代
扩展配置	可选WIFI、蓝牙、3G、4G、5G等通讯模块, 定制扩展2-4网口, 2-6路CAN通讯模块, 18路GPIO、定制扩展增加 4*RS232或8个485以及LTP等接口





灵江工控

