

# QY-B5300-L2

## Fanless Industrial Computer



### 产品特点:



#### 12V直流供电

12V直流供电确保了产品的低功耗和稳定性。



#### 宽温工作：-20~60°C

产品内部选用优质宽温零件，整机实现从-20~60°C的工作温度范围，满足大多行业和使用区域的要求。



#### 风扇+鳍片高效散热设计

采用铝合金型材结构，风扇+鳍片双重散热，可以保证外部空气流通，提高散热效率。



#### 多扩展接口

内部minipcie接口，支持LAN WIFI 4G/5G GPS CAN等多通讯模式。



#### 灵活安装方式

支持桌面/嵌入/导轨/支架安装方式。



#### 丰富的IO接口

支持INTEL千兆网口，默认RS232串口支持RS232/422/485互调。



#### 轻量化设计 尺寸紧凑

采用铝合金型材结构，尺寸小重量轻。



#### OEM客制化

依用户要求，提供LAN COM USB等数量选择。

## 规格参数:

产品型号		QY-B5300			
处理器	CPU	英特尔® 赛扬® 处理器 J4105 (1.5 GHz up to 2.5GHz 内核数4 线程数4) 英特尔® 赛扬® 处理器 J4125 (2.0 GHz up to 2.7GHz 内核数4 线程数4) 英特尔® 赛扬® 处理器 J6412 (2.0 GHz up to 2.6GHz 内核数4 线程数4) 英特尔® 处理器 N100 (up to 3.4GHz 内核数4 线程数4)			
	BIOS	AMI UEFI 64M bit			
内存	架构	1*DDR4 SO-DIMM			
	容量	Up to 16GB			
显示		J4105/J4125	J6412/N100	J4105/J4125	J6412/N100
	DP	NA	1*DP	NA	1*DP
	HDMI	2*HDMI	2*HDMI	1*HDMI	1*HDMI
	双显	支持异步显示			
以太网	LAN	2*RJ45 Realtek 1Gbps		4*RJ45 Intel 2.5 Gbps	
音频	接口	1*Line-out1*Mic-in		1*Audio(Line-out/Mic-in)	
I/O接口	串口	2*RS232/485	2*RS232	1*RS232	1*RS232/1*RS485
	USB	2*USB 3.0, 2*USB 2.0		2*USB 3.0, 4*USB 2.0	
	看门狗	255级可编程设置			
扩展槽	MiniPCIe	2*miniPCIe	1*miniPCIe	1*miniPCIe	1*m.2 PCIe
	SSD	1*MSATA	1*MSATA 1*M.2sata	1*MSATA	1*MSATA
操作系统	操作系统	Windows10/11 , Linux			
电源	输入电压	DC 12V			
	最小输入电源	12V/3A			
	电源适配器	选配			
功耗	空载	15W			
	满载	根据CPU而定, 总功率不超过100W			
机械参数	结构	铝型材外壳			
	安装方式	桌面安装, 导轨安装, 嵌入安装			
	尺寸	160mm*127mm*53mm			
	净重	1.2kg			
环境参数	工作温度	-20~60°C(使用宽温等级固态硬盘)			
	存储温度	-40°C~85°C			
	相对湿度	5~95%(无凝结)			
	工作时振动	SSD:5~500Hz, 2Grms operation			
	工作时冲击	Operation:10G@11MS Non-operation:30G@11ms			
	电磁兼容ESD	Contact 6KV, Air 8KV			
	认证	CCC CE ROHS			

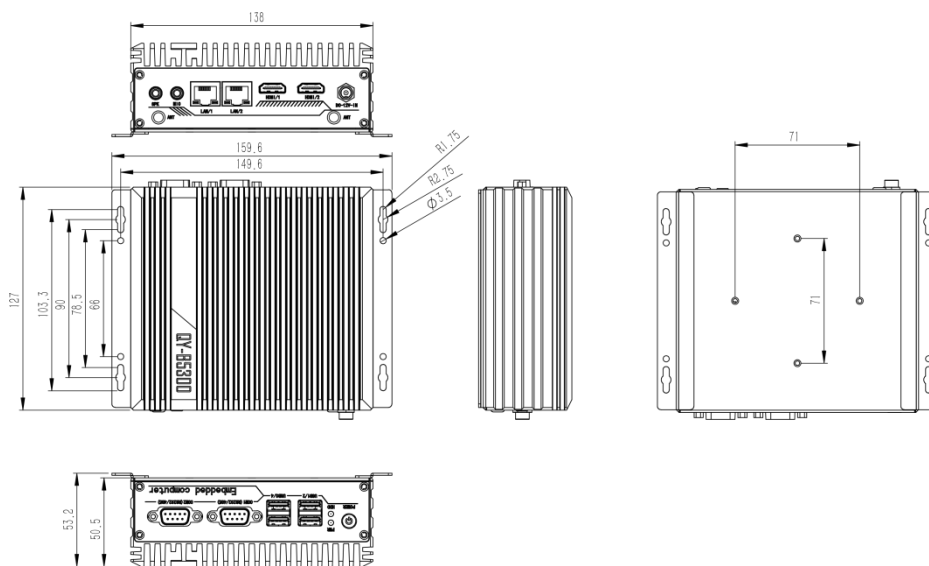
## 订购信息:

产品型号	配置	
QY-B5300	J4105/2*LAN/4*USB/2*RS232/2*HDMI/12V	J6412/2*LAN/4*USB/2*RS232/2*HDMI/1*DP/12V
	J4125/2*LAN/4*USB/2*RS232/2*HDMI/12V	

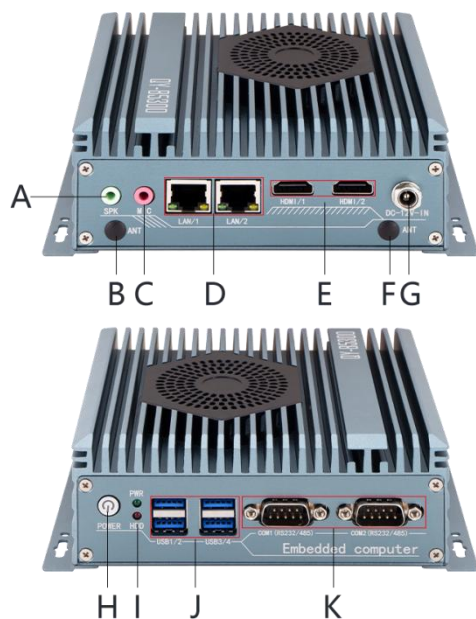
## 可选配件表:

产品型号	配置
内存	支持DDR4 单条SO-DIMM Slot,最大支持16GB
硬盘	MSATA 硬盘
CPU	支持赛扬系列: J4105/J4125/J6412

## 尺寸图:



## 接口图:



- A: SPK
- B: ANT
- C: MIC
- D: LAN
- E: HDMI
- F: ANT
- G: DC-12V-IN
- H: POWER
- I: PWR/HDD
- J: USB
- K: COM