

QY-B5900

Industrial Computer



产品特点:



宽电压输入：DC 9~36V

DC 9V-36V 宽压输入，具有过流，过压和防反接保护措施，接口采用紧固型凤凰端子。



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-B5900	
处理器	CPU	支持Intel LGA1151酷睿8/9代处理器	集成飞腾FT-2000/4 2.6GHz 四核处理器, TDP 30W 或集成飞腾D2000 2.6GHz 八核处理器, TDP 40W
	BIOS	AMI UEFI 64M bit	128Mb Flash ROM
内存	架构	2* DDR4 SO-DIMM内存插槽	2* DDR4 SO-DIMM内存插槽
	容量	Up to 32GB	Up to 32GB
显示	VGA	N/A	1*VGA up to 1920*1200 60Hz
	DP	1*DP, up to 4096*2160 60Hz	N/A
	HDMI	2*HDMI, up to 4096*2160 60Hz	1*HDMI, up to 4096*2160 60Hz
	双显	支持异步显示	
以太网	LAN	2*RJ45 RTL8211F千兆网卡芯片,支持网络唤醒/PXE功能	
音频	接口	MIC/Line-out and Amplifier	
I/O接口	串口	4*232 (其中两个支持RS422/485功能)	4* RS232 (其中两个支持485功能)
	USB	4*USB 3.0	2*USB 3.0 2*USB 2.0
	看门狗	255级可编程设置	255级可编程设置
	GPIO	可选8路	N/A
扩展槽	MiniPCle	2*m.2PCle	1*m.2 PCIe
	SSD	1*m.2sata	1*Msata 1*M.2pcie sata
操作系统	操作系统	Windows , Linux	UOS 银河麒麟
电源	输入电压	DC 12V (可选DC 9-36V)	
	最小输入电源	12V/10A	
	电源适配器	选配	
	满载	(根据CPU而定, 总功率不超过120W)	
机械参数	结构	铝型材外壳	
	安装方式	桌面安装, 嵌入安装	
	尺寸	230mm*227mm*82mm	
	净重	3.4kg	
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	

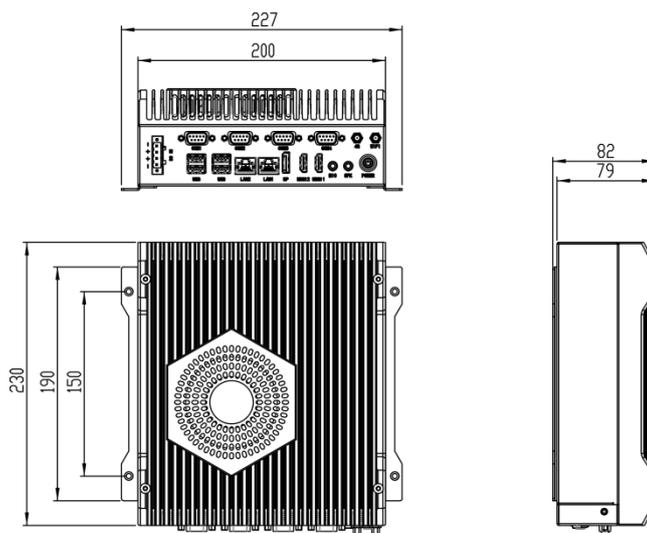
订购信息:

产品型号	配置
QY-B5900	支持2/3代 (LGA1155) 处理器, 两条DDRIII, 最大支持32GB, 2*RJ45, 6*COM, 4*USB
	支持4代(LGA1150) 处理器, 两条DDRIII, 最大支持16GB 2*RJ45, 6*COM, 4*USB
	支持6/7/8/9代 (LGA1151) 处理器, 两条DDRIV, 最大支持32GB ,2*RJ45, 6*COM, 2*USB,
	支持10/11代 (LGA1200) 处理器, 两条DDRIV, 最大支持32GB, 2*RJ45, 6*COM, 4*USB,
	支持12代 (LGA1700) 处理器, 两条DDRIV, 最大支持32GB,2*RJ45, 6*COM, 4*USB,
	支持FT2000/D2000 处理器, 两条DDRIV, 最大支持32GB ,2*RJ45, 6*COM, 4*USB

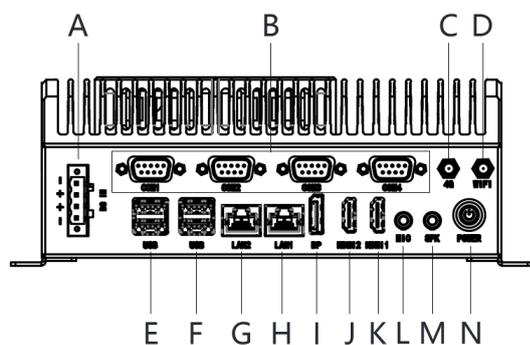
可选配件表:

产品型号	配置
内存	支持两条DDR3/DDR4 最大支持32GB
硬盘	MSATA 硬盘
CPU	Intel 2/3/4/6/7/8/9/10/11/12代Core i3/i5/i7 集成飞腾FT-2000/D2000

尺寸图:



接口图:



- | | |
|---------------|----------|
| A:DC IN | H:LAN |
| B:COM 1/2/3/4 | I:DP |
| C:4G | J:HDMI 2 |
| D:WIFI | K:HDMI 1 |
| E:USB | L:MIC |
| F:USB | M:SPK |
| G:LAN | N:POWER |