

FOXKPC KPC-B01 无风扇工业主机



产品特点

- Intel® Celeron® 3855U/3955&Core™ i3-7100U、i5-7200U、i7-7500U处理器
- 无风扇设计
- 支持 Mini PCI-E 扩展
- 支持 1×2.5” 可拆卸式 SSD & HDD硬盘托架
- GPIO接口(4路输入, 4路输出)
- 10~24V 直流宽压输入

规格参数

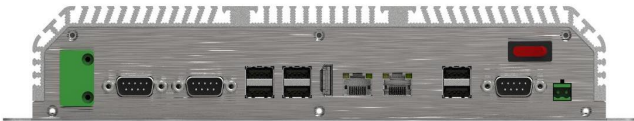
CPU		Intel® Celeron® 3855U 1.6GHz / Intel® Celeron® 3955U 2.0GHz Intel® Core™ i3-7100U 2.4GHz / Intel® Core™ i5-7200U 2.5GHz / Intel® Core™ i7-7500U 2.5GHz (Optional)
内存		DDR4 2133MHz SO-DIMM SDRAM, 4GB / 8GB / 16GB optional
前面板 I/O接口 注 1	视频接口	HDMI 1.4a x 1
	串口	COM1 and COM2: RS-232/RS-422/RS-485 (Select by BIOS) , COM3: RS-232 or Isolated RS-232/RS-422/ RS-485(Optional)
	网络(LAN)	10 / 100 / 1000Mbps Intel® I211AT Ethernet × 2
	USB	USB 3.0 x 4, USB 2.0 x 2
	其他	DC-IN Power Connector x 1 , Extended Power Switch x 1,Power Switch x 1
后面板 I/O接口 注 1	视频接口	VGA x 1
	音频接口	Mic-In x 1 , Line-Out x 1
	串口	COM4: RS-232 or Isolated RS-232/RS-422/ RS-485(Optional) , COM5 and COM6: RS-232
	USB	USB 2.0 x2
	GPIO	In x 4, Out x 4
	其他	Power LED Indicator x 1 , SSD/HDD LED Indicator x 1
存储	SSD	Full-size mSATA(64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB Optional)
扩展存储	SSD/HDD (可选)	Removable 2.5" device bay for SSD &HDD 64GB / 128GB / 256GB / 512GB / 1TB SSD or 1TB / 2TB HDD Optional
扩展插槽 注 2		Standard full-size Mini -PCIe expansion slot × 2 ,One slot share with mSATA(WI-FI Module ,4G Module Optional)
电源输入电压(V)		DC 10~24V
功耗		< 30W @ Intel® Celeron® 3955U with 4GB memory, Burn in 8.0
外壳材质		Heat-Sink: Aluminum Extrusion alloy, Rear Cover: SECC
尺寸(L×W×H)(mm)		200.0 x 300.0 x 53.2
安装方式		Support desktop/Wall mounted installation
重量(Kg)		TBD
认证		CE , FCC , VCCI Class A,UL
支持系统		Microsoft® wes7 / windows7 / windows8.1 / windows10 / Linux
环境	工作温度	0℃~50℃(32℉~122℉) Natural convection
	工作相对湿度	10%~90%RH @31℃(87.8℉) Non-condensing
	存储温度	-20℃~60℃(-4℉~140℉)
	存储相对湿度	10%~95%RH @39℃(102.2℉) Non-condensing
	机械冲击	40G, 2msec(Operational with SSD) 140G, 2 msec(Non-operational with SSD) 40G, 2msec(Operational with HDD) 40G, 11 msec(Non-operational with HDD)
	振动	2~600Hz 0.66Grms(Operational with SSD) 5~500Hz 2.09 Grms(Non-operational with SSD) 5~500Hz 0.21Grms(Operational with HDD) 5~500Hz 2.09 Grms(Non-operational with HDD)

注 1 表中所列扩展 I/O 接口为标准配置；如有特殊需求，请参考扩展I/O接口选配表

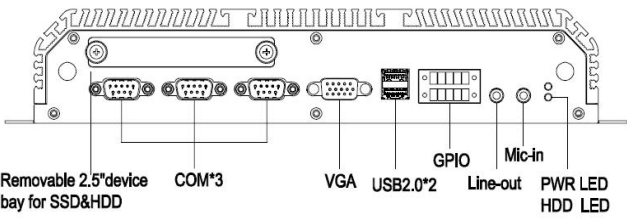
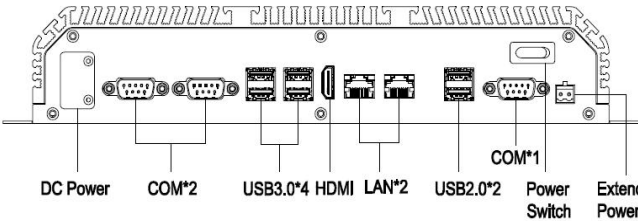
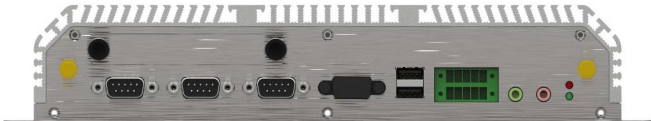
注 2 如需选配WIFI模块，请参考无线通讯模块选配表

KPC-B01 I/O接口

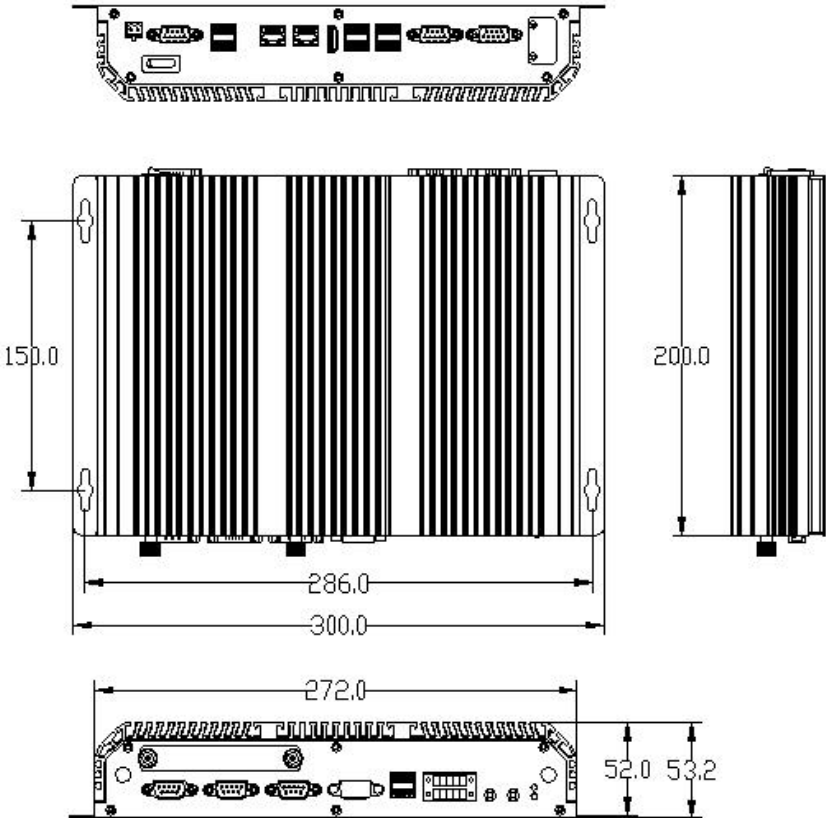
> 正面 I/O 接口



> 背面 I/O 接口



尺寸 单位:mm



FOXKPC KPC-B01 工业主机选型表

KPC - B01		I5	4G	64G	1T	E01	W01
		CPU	内存	SSD	SSD/HDD 选配	扩展 I/O 接口 选配	无线通讯模块 选配
		3855U Celeron 3855U	4G	64G	64G	E01	W01
		3955U Celeron 3955U	8G	128G	128G	E02	W02
		I3 Core I3-7100U	16G	256G	256G		W03
		I5 Core I5-7200U		512G	512G	E09	W04
		I7 Core I7-7500U		1TB	1TB		
					1TB		
					2TB		

例 1: KPC-B01-3855U-8G-64G

例 2: KPC-B01-I5-8G-128G

例 3: KPC-B01-3955U-4G-64G-1T

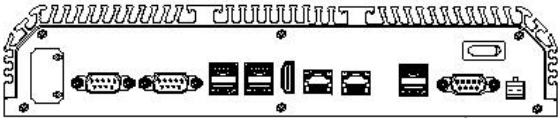
例 4: KPC-B01-I3-8G-256G-W03

· 无线通讯模块选配表

W01	802.11b/g/n 2.4GHz WIFI	W03	802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz WIFI + 蓝牙 4.0
W02	802.11b/g/n 2.4GHz WIFI + 蓝牙 4.0	W04	4G 全网通模块

· 扩展 I/O 接口 选配表

> 正面 I/O 接口



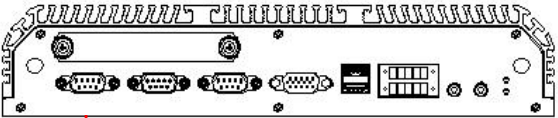
3线式

磁藕隔离RS-232接口，±15KV ESD 保护

磁藕隔离RS-422接口，±15KV ESD 保护

磁藕隔离RS-485接口，±15KV ESD 保护

> 背面 I/O 接口



E01: RS-232	RS-232(Iso.)
E02: RS-232	RS-422(Iso.)
E03: RS-232	RS-485(Iso.)
E04: RS-232(Iso.)	RS-232(Iso.)
E05: RS-232(Iso.)	RS-422(Iso.)
E06: RS-232(Iso.)	RS-485(Iso.)
E07: RS-422(Iso.)	RS-422(Iso.)
E08: RS-422(Iso.)	RS-485(Iso.)
E09: RS-485(Iso.)	RS-485(Iso.)

* 参数如有变更恕不另行通知

* 请参考FOXKPC 无风扇系列工业主机选型指导

* 如需下载产品使用手册或 Datasheet , 请登录 www.foxkpc.com