

# PPC-3312Q

## 12.1"触摸式工业平板电脑



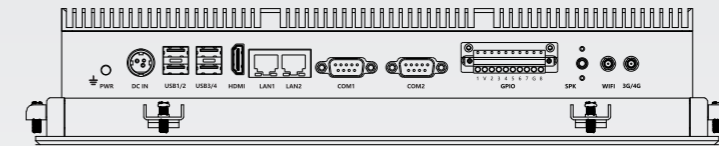
### 产品特点:

- ◆ 12.1" 触摸式工业平板电脑
- ◆ 最大分辨率1024x768
- ◆ 支持HDMI显示输出
- ◆ 支持1个2.5寸硬盘位, 内置1x mSATA接口
- ◆ 最多支持4xLAN, 6xUSB, 6xCOM
- ◆ 支持9-36V宽压供电
- ◆ 新型无风扇宽温散热结构
- ◆ 符合VESA标准壁挂接口
- ◆ 支持3/4G模块, 支持8GPIO

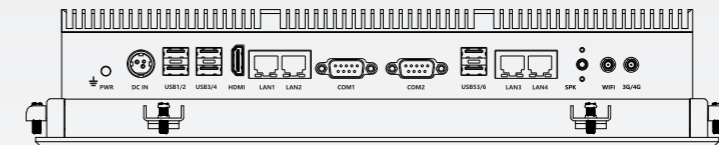
### 产品规格:

产品型号	PPC-3312QM	PPC-3312QI	PPC-3312QH	PPC-3312QK	PPC-3312QC	PPC-3312QZX
CPU	Intel 10代 Core i3/i5/i7/i9 处理器	Intel 9代 Core i3/i5/i7/i9 处理器	支持Intel 6/7代 Core i3/i5/i7 LGA1151处理器	Intel Elkhart Lake J6412	Intel Celeron J1900 (2M Cache, up to 2.42 GHz, 4核)	兆芯 KX-U6780/U6780A/U6580/6640A/6640MA处理器
芯片组	Intel H420E/Q470E/W480E	Intel H310	Intel Q170/H110	J6412	Intel Bay Trail	兆芯 ZX-200
图形控制	最大分辨率1024x768	最大分辨率1024x768	最大分辨率1024x768	最大分辨率1024x768	最大分辨率1024x768	最大分辨率1024x768
内存	1*SO-DIMM内存插槽,支持DDR4-2933/2666/2133MHz,最大可支持32GB	1*SO-DIMM内存插槽,支持DDR4-2666/2400MHz,最大可支持32GB	1*SO-DIMM内存插槽,支持DDR4-2133/2400MHz,最大可支持32GB	1*SO-DIMM内存插槽,支持DDR4-3200/2133MHz,内存容量最高可达8GB	1*SO-DIMM插槽,支持DDR3L-1066/1333MHz,内存容量最高可达8GB	1*SO-DIMM内存插槽,DDR4-2666,最大支持16GB
存储	2*SATA,1*m.2	1*SATA,1*m.2	2*SATA,1*M.2	1*SATA,1*M.2	1*SATA,1*mSATA (Mini-PCIe接口)	1*SATA 2.0,1*M.2
显示接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*HDMI接口	1*HDMI,
网络	2-4*LAN, Intel I211, RJ45	2-4*LAN, Intel I211, RJ45	2-4*LAN, Intel I211, RJ45	2-4*LAN, Intel I211, RJ45	2-4*LAN, Intel I211, RJ45	2-4*LAN, Intel I211, RJ45
USB接口	4*USB3.0,0-2*USB2.0	4*USB3.0,0-2*USB2.0	2*USB3.0,2-4*USB2.0	2*USB3.0,2-4*USB2.0	1*USB3.0,3-5*USB2.0	2*USB3.0,2-4*USB2.0
音频	/	/	/	/	/	/
COM口	2-6*COM可选	2-6*COM可选	2-6*COM可选	2-6*COM可选	2-6*COM可选	2-6*COM可选
I/O接口	1*M.2 M-KEY 2280 NVME SSD 1*M.2 E-KEY 2230 WIFI/BT, 1*M.2 B-KEY 3042/3052 4G/5G模块, 8*GPIO, 1*CONN扩展, 1*M.2	1*Mini-PCIe, 8*GPIO, 1*CONN扩展, 1*M.2	2*Mini-PCIe 8*GPIO, 1*CONN扩展	1*M.2 M-KEY 2280 NVME SSD 1*M.2 E-KEY 2230 WIFI/BT 1*M.2 B-KEY 3042/3052 4G/5G模块 8*GPIO,1*CONN扩展	2*Mini-PCIe,8*GPIO, 1*CONN扩展	8*GPIO,1*Mini-PCIe支持WIFI /3G/4G可选, 1*M.2 MKEY2280 支持NVME协议
看门狗	支持	支持	支持	支持	支持	支持
BIOS	AMI UEFI BIOS	AMI UEFI BIOS	AMI UEFI BIOS	AMI UEFI BIOS	AMI UEFI BIOS	AMI UEFI BIOS
系统	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux	Windows, Linux
电源	DC 12V (可选9~36V)	DC 12V (可选9~36V)	DC 12V (可选9~36V)	DC 12V (可选9~36V)	DC 12V (可选9~36V)	DC 12V (可选9~36V)
温度湿度	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝	工作温度:0°C ~ 60°C 存储温度:-40°C ~ 70°C 5% ~ 95%相对湿度,无冷凝
尺寸	320mm x 249mm x 63.9mm	320mm x 249mm x 63.9mm	320mm x 249mm x 63.9mm	320mm x 249mm x 63.9mm	320mm x 249mm x 63.9mm	320mm x 249mm x 63.9mm
颜色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色	黑色
板卡型号	BPC-7133	BPC-7997	BPC-7975	BPC-7118	BPC-7948	BPC-7989
散热方式	新型无风扇宽温散热结构	新型无风扇宽温散热结构	新型无风扇宽温散热结构	新型无风扇宽温散热结构	新型无风扇宽温散热结构	新型无风扇宽温散热结构
安装方式	面板嵌入式+VESA壁挂	面板嵌入式+VESA壁挂	面板嵌入式+VESA壁挂	面板嵌入式+VESA壁挂	面板嵌入式+VESA壁挂	面板嵌入式+VESA壁挂
屏幕参数	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M	屏幕尺寸 12.1" 屏幕比例 4:3 分辨率 1024x768 对比度 700:1 亮度 500cd/m2 最大色彩 16.7M
触摸屏	电容式/电阻式 (可选)	电容式/电阻式 (可选)	电容式/电阻式 (可选)	电容式/电阻式(可选)	电容式/电阻式 (可选)	电容式/电阻式 (可选)

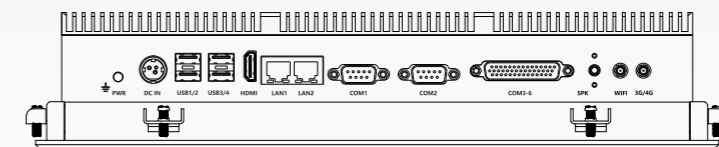
### PPC-3312Q部分接口示意图:



选项1: 2网口+4USB+2COM+1GPIO+1功放+WIFI



选项2: 4网口+6USB+2COM+1功放+WIFI



选项3: 2网口+4USB+6COM+1功放+WIFI

### 尺寸图:

