

FOXKPC KPC-WK101 工业平板电脑



产品特点

- Intel® 7/11th Skylake-U 系列处理器
- 10.1" 工业级液晶屏, 15,000小时背光寿命
- 无风扇设计
- 高温制程五线电阻触摸屏, 可集成用户自定义功能按键
- 支持Mini PCI-E 扩展
- 前面板达到IP65防护等级
- 支持前面板、壁挂、桌面式安装
- 可选配WIFI、4G模块

产品规格

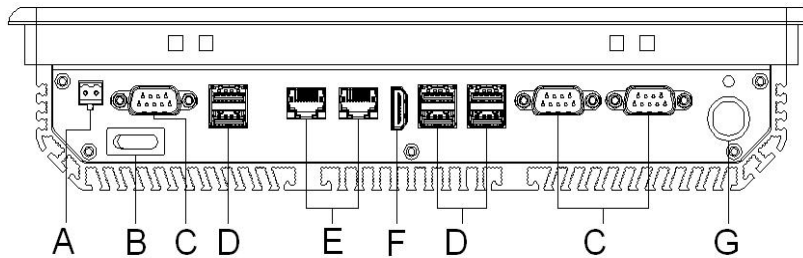
| | | |
|---------------|----------------|--|
| CPU | | Intel® Celeron® 3855U 1.6GHz, 6305E 1.8GHz Intel® Core™ i3-7100U 2.4GHz, i5-7200U 2.5GHz, i7-7500U 2.7GHz Intel® Core™ i3-1115G4 3.0GHz, i5-1135G7 2.4GHz, i7-1165G7 2.8GHz Optional |
| 内存 | | 1 × DDR4 2133MHz SO-DIMM SDRAM, 4GB/8GB/16GB Optional |
| 显示 注 1 | LCD尺寸 | 10.1" |
| | 屏幕宽高比 | 16:9 |
| | 最高分辨率 | 1024 × 600 |
| | 亮度(nits) | 200 |
| | 背光寿命 (Hrs) | 15,000 |
| | 对比度 | 500:1 |
| | 色深 | 262K |
| | 像素 (mm) | 0.2175 × 0.2088 |
| 视角 (H/V°) | | 45°(L) / 45°(R) 20°(U) / 45°(D) |
| 触摸屏类型 | | 5-Wire Resistive |
| 网络(LAN) | | 10 / 100 / 1000Mbps Intel® I211AT Ethernet × 2 |
| 视频接口 | | HDMI × 1 |
| I/O接口 | | USB 3.0 × 4 RS-232/422/485 × 2 (BIOS setting) |
| 扩展 I/O接口 注 2 | | Extended Power Switch × 1 RS232 × 1, USB 2.0 × 2(Isolated RS-232/422/485, VGA, GPIO Optional) |
| 扩展插槽 注 3 | | Full-size Mini-PCIe(WI-FI Module, 4G Module Optional) |
| 存储 | SSD | Full-size mSATA (6305E/11thi3,i5,i7 m.2 NVME) 128GB / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB Optional |
| 扩展存储 | SSD/HDD (可选) | Removable 2.5" device bay for SSD &HDD 128GB / 256GB / 512GB / 1TB / 2TB SSD or 1TB / 2TB HDD Optional |
| 电源输入电压(V) | | DC 10 ~ 24V |
| 功率 | | < 28W @ Intel® Celeron® 3855U with 4GB memory, Burn in 8.0 |
| IP防护等级 | | Front Panel IP66 |
| 外壳材质 | | Front Panel: Die-cast Aluminum alloy, Heat-Sink: Aluminum Extrusion alloy, Rear Cover:SECC |
| 尺寸(L×W×H)(mm) | | 292 × 200 × 63.8 |
| 安装方式 | | Panel mount, Desktop,Wall and VESA 75mmx75mm mount(With Optional Kit) |
| 面板安装开孔尺寸 (mm) | | 281 × 189 |
| 重量(Kg) | | 2.92 |
| 认证 | | CE , FCC , VCCI Class A,UL |
| 操作系统 | | Microsoft® wes7 / windows7 / windows8.1 / windows10 / Linux |
| 环境 | 工作温度 | 0°C~50°C(32°F~122°F) Natural convection |
| | 工作相对湿度 | 10%~90%RH @31°C(87.8°F) Non-condensing |
| | 存储温度 | -20°C~60°C(-4°F~140°F) |
| | 存储相对湿度 | 10%~95%RH @39°C(102.2°F) Non-condensing |
| | 机械冲击 | HS 40g 2ms(Operational) HS 140g 2ms(Non-operational) |
| | 振动 | 2~600Hz 0.66Grms(Operational) 5~500Hz 2.09 Grms(Non-operational) |

注 1 表中所有列LCD标准配置; 如有特殊需求, 请参考LCD选配表

注 3 如需选配WIFI模块, 请参考无线通讯模块选配表

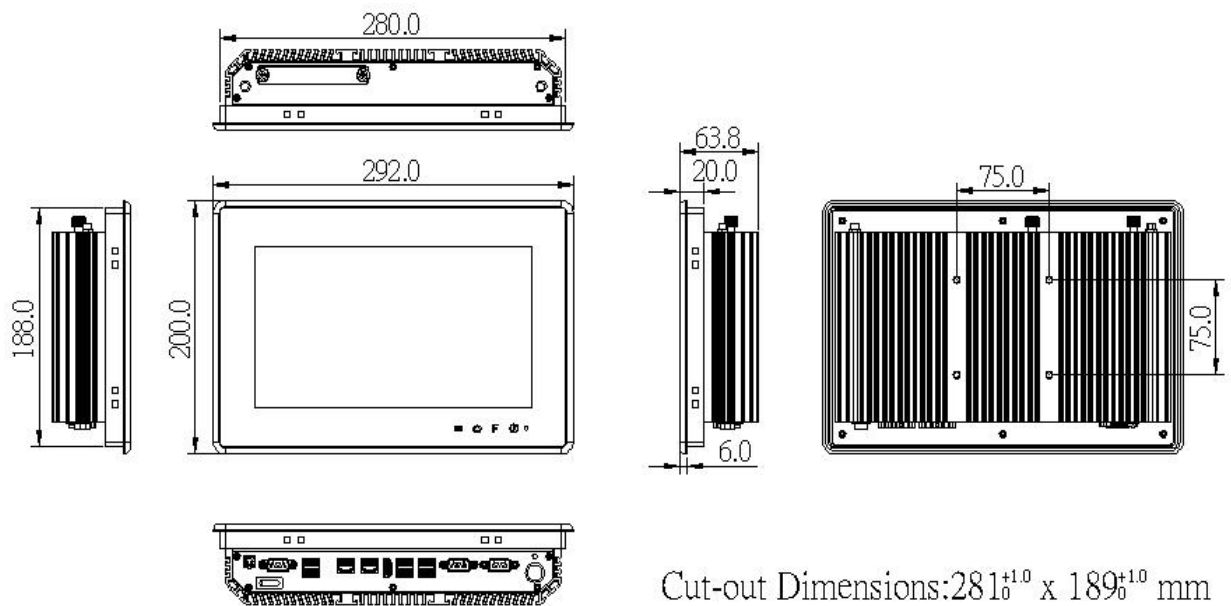
注 2 表中所有列扩展 I/O 接口为标准配置; 如有特殊需求, 请参考扩展I/O接口选配表

KPC-WK101 I/O 接口



- A: Extended Power Switch
- B: Power Switch
- C: COM x 3
- D: USB3.0 x 4+USB2.0 x 2
- E: LAN x 2
- F: HDMI
- G: DC Power

尺寸 单位:mm



FOXKPC KPC-WK101 工业平板电脑选型表

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------------|------------|--------------|-------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------|
| KPC - WK101 | R | i5-3855U | 4GB | 128GB | 128GB | D01 | E01 | W01 | S |
| | 触摸屏类型 | CPU | 内存 | SSD | SSD/HDD 选配 | LCD 选配 | 扩展 I/O 接口 选配 | 无线通讯模块 选配 | 喇叭 选配 |
| | R 电阻屏 | 3855U | 4GB | 128GB | 128GB | D01 | E01 | W01 | 2W 喇叭x2 |
| | | 6305E | 8GB | 256GB | 256GB SSD | D02 | E02 | W02 | |
| | | i3-7100U | 16GB | 512GB | 512GB | | E03 | W03 | |
| | | i5-7200U | | 1TB | 1TB SSD/HDD | | E04 | W04 | |
| | | i7-7500U | | 2TB | 2TB | | E05 | | |
| | | i3-1115G4 | | | | | | | |
| | | i5-1135G7 | | | | | | | |
| | | i7-1165G7 | | | | | | | |

选配S，则不支持选配第二硬盘SSD/HDD

例 1: KPC-WK101-R-3855U-4GB-128GB

例 2: KPC-WK101-R-i5-7200U-8GB-128GB

例 3: KPC-WK101-R-i3-1115G4-8GB-256GB-W03

例 4: KPC-WK101-R-6305E-4GB-128GB-1T

例 5: KPC-WK101-R-i3-7100U-4GB-128GB-D01-E01

例 6: KPC-WK101-R-i5-1135G7-8GB-128GB-E05-S

· LCD 选配表

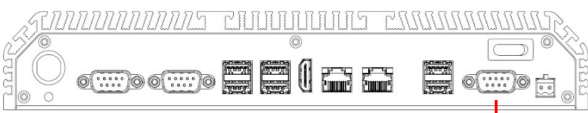
| 编号 | 最大分辨率 | 亮度 (nits) | 背光寿命 (Hrs) | 对比度 | 色深 | 像素 (mm) | 视角 (H/V°) |
|-----|------------|-----------|------------|-------|------------|-----------------|-----------------------------------|
| D01 | 1024 × 600 | 350 | 50000 | 500:1 | 262K/16.7M | 0.2175 × 0.2088 | 70°(L) / 70°(R) / 60°(U) / 60°(D) |
| D02 | 1024 × 600 | 800 | 30000 | | | | |

· 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

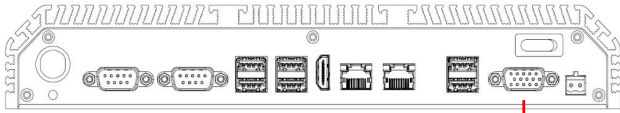
· Isolated RS-232/422/485



3线式
磁耦隔离RS-232接口, ±15KV ESD 保护
磁耦隔离RS-422接口, ±15KV ESD 保护
磁耦隔离RS-485接口, ±15KV ESD 保护

E01: RS-232(Iso.)
E02: RS-422(Iso.)
E03: RS-485(Iso.)

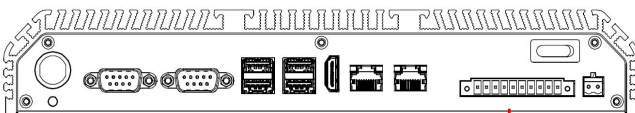
· VGA



注意:
当选择VGA扩展接口时, 会比标准品少1个RS-232接口

E04: VGA

· GPIO



注意:
当选择 GPIO 扩展接口时, 会比标准品少2个USB2.0和1个RS-232接口
GPIO的详细参数请查阅产品技术手册

E05: GPIO

* 参数如有变更恕不另行通知

* 请参考FOXKPC WK全平面系列工业平板电脑选型指导

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