

# ARK-5261

Intel® Celeron® J1900 处理器  
无风扇嵌入式工控机支持PCI/PCIe扩展及  
双移动硬盘HDDs/SSDs



ARK-5261S  
ARK-5261P

## 特性

- Intel® Celeron® J1900处理器最高可达 2.41 GHz
- 支持 2 Giga LAN 和 1 USB 3.0 + 5 USB 2.0
- 支持 4 RS-232/422/485带自动流量控制，COM 1&2带5v/12v电源
- 支持扩展 1 x PCIe和2 x PCI或3 x PCI
- 支持 4 RS-422/485
- PC扩展带橡胶抗震卡槽
- 支持宽压 9 ~ 30V DC
- 支持宽温 -20 ~ 60°C
- 支持SUSIAccess及其他内置APIs

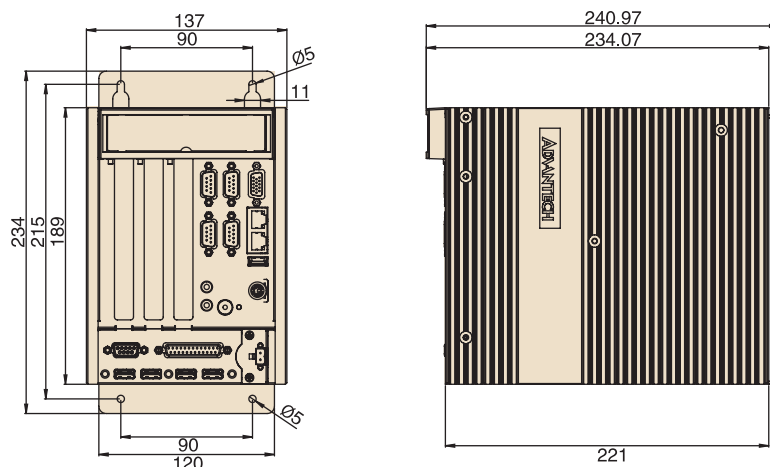


## 规格

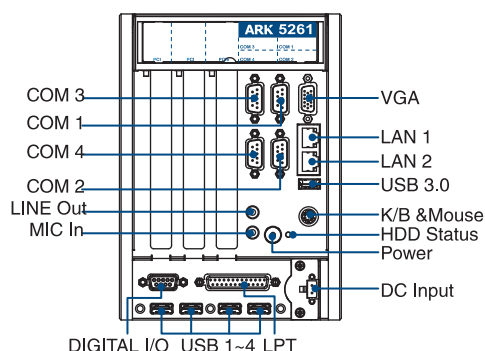
|       |                   |                                                                                                                                                            |                                                         |                           |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 处理器   | CPU               | Intel® Celeron® J1900 2.0GHz                                                                                                                               |                                                         |                           |
|       | 最大频率              | 2.41 GHz                                                                                                                                                   |                                                         |                           |
|       | BIOS              | AMI 16 Mbit SPI BIOS                                                                                                                                       |                                                         |                           |
| 内存    | 技术                | 双通道 DDR3L-1333 (低功耗1.35V)                                                                                                                                  |                                                         |                           |
|       | 最大容量              | 内置 4GB，最高支持 8GB                                                                                                                                            |                                                         |                           |
|       | Socket            | 2x 204-pin SO-DIMM                                                                                                                                         |                                                         |                           |
| 显示    | 芯片组               | 集成 Intel HD Graphic                                                                                                                                        |                                                         |                           |
|       | VRAM              | Shared System Memory up to 224 MB SDRAM                                                                                                                    |                                                         |                           |
|       | VGA               | 2560 x 1600 @ 60Hz                                                                                                                                         |                                                         |                           |
| 以太网   | LAN1              | 10/100/1000 Mbps GigaLAN Controller, Intel I211, 支持网络唤醒                                                                                                    |                                                         |                           |
|       | LAN2              | 10/100/1000 Mbps GigaLAN Controller, Intel I211, 支持网络唤醒                                                                                                    |                                                         |                           |
| 音频    | 接口                | 音频输出，麦克风输入                                                                                                                                                 |                                                         |                           |
| IO 接口 | 串行端口              | 标准型: 4x RS-232/422/485, COM 1 & COM 2 电压 5V/12V, 支持自动流量控制 (ARK-5261S-J0A1E)<br>隔离型: 4x RS-422/485 ; ESD保护: 15Kv, 浪涌保护: 2Kv, 电气隔离: 2Kv (ARK-5261I-J0A1E)    |                                                         |                           |
|       | USB 接口            | 1 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, 1 internal type A USB 2.0                                                                                                        |                                                         |                           |
|       | 键盘/鼠标             | 1 x PS/2, 支持 PS/2 键盘鼠标                                                                                                                                     |                                                         |                           |
|       | 并行端口              | 支持 D-sub 25-pin connector                                                                                                                                  |                                                         |                           |
|       | 数字 I/O            | 支持 8-bit 数字 IO (DB9 Connector)                                                                                                                             |                                                         |                           |
| 其他    | 看门狗计时器            | 255-level 时间间隔，由软件设置                                                                                                                                       |                                                         |                           |
| 存储    | HDD/SSD           | SATA HDD/SSD 2.5 (高度9.5mm)                                                                                                                                 |                                                         |                           |
|       | mSATA             | 支持1个mSATA                                                                                                                                                  |                                                         |                           |
| 扩展    | PCI/PCIe          | 2 PCI, 1 PCIe x1 (ARK-5261S-J0A1E & ARK-5261I-J0A1E)                                                                                                       |                                                         |                           |
|       |                   | 3 PCI, 1 Mini-PCIe Socket (全长尺寸) (ARK-5261P-J0A1E)                                                                                                         |                                                         |                           |
|       |                   | 最高支持 15W 电压<br>最大尺寸 99 mm (宽) x 186 mm (高)                                                                                                                 |                                                         |                           |
| 软件    | Microsoft Windows | Windows 7/8.1, Win7/8.1 Embedded, Linux Fedora 19                                                                                                          |                                                         |                           |
| 电源    | 电源类型              | ATX / AT                                                                                                                                                   |                                                         |                           |
|       | 输入电压              | 9 ~ 30 V <sub>DC</sub>                                                                                                                                     |                                                         |                           |
|       | 最小电压输入            | 9V @ 6.6A ~ 30V @ 2A                                                                                                                                       |                                                         |                           |
|       | 电源适配器             | AC-to-DC, 65 W DC19 V/3.4 A                                                                                                                                |                                                         |                           |
| 功耗    | Idle              | 9.9 W (Intel® Celeron® J1900 2.0GHz 及内存 & SATA HDD)                                                                                                        |                                                         |                           |
|       | Max.              | 12.9 W (Intel® Celeron® J1900 2.0GHz 及内存 & SATA HDD)                                                                                                       |                                                         |                           |
| 物理特性  | 结构                | 铝壳                                                                                                                                                         |                                                         |                           |
|       | 安装方式              | 桌面式/壁挂式                                                                                                                                                    |                                                         |                           |
|       | 尺寸(W x H x D)     | 137 x 189 x 221 mm (5.39" x 7.44" x 8.70")                                                                                                                 |                                                         |                           |
|       | 重量                | 4.2 kg (9.24 lbs)                                                                                                                                          |                                                         |                           |
| 环境    | 工作温度              | 宽温 (搭载SSD)                                                                                                                                                 | 宽温 (搭载HDD)                                              | 常温                        |
|       |                   | -20 ~ 60°C 风流0.7 m/sec<br>(2 x SSD 不带 PC 扩展)                                                                                                               | 0 ~ 40°C 风流 0.7m/sec<br>(1 x 2.5" HDD 或 mSATA 不带 PC 扩展) | -40 ~ 85°C (-40 ~ 185° F) |
|       | 存储温度              | -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)                                                                                                                                 |                                                         |                           |
|       | 湿度                | 95% @ 40° C (非冷凝)                                                                                                                                          |                                                         |                           |
|       | 抗震动               | 2.5-inch HDD: 1 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./min, 1 hr/axis<br>SSD : 5 Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500 Hz, 1 Oct./min, 1 hr/axis |                                                         |                           |
|       | EMC               | CE/FCC, CCC, BSMI                                                                                                                                          |                                                         |                           |
|       | 安全认证              | CCC, BSMI                                                                                                                                                  |                                                         |                           |

## 尺寸

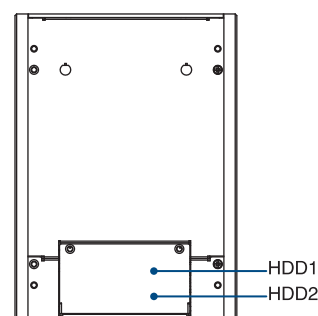
单位: mm



## 前面板



## 后面板



## 订购信息

| 料号              | VGA | USB3.0/2.0 | GbE | RS-232 | RS-422/485 | PS/2 | PCIe Exp      | PCI Exp | Power     |
|-----------------|-----|------------|-----|--------|------------|------|---------------|---------|-----------|
| ARK-5261S-J0A1E | 1   | 1 +5       | 2   | 4      | 4          | 1    | 1(x1)         | 2       | DC9 ~ 30V |
| ARK-5261P-J0A1E | 1   | 1 +4       | 2   | 4      | 4          | 1    | x (Mini-PCIe) | 3       | DC9 ~ 30V |
| ARK-5261I-J0A1E | 1   | 1 +5       | 2   | 4      | 4          | 1    | 1(x1)         | 2       | DC9 ~ 30V |

## 包装清单

| 料号             | 描述                           |
|----------------|------------------------------|
| -              | ARK-5261                     |
| 2061526100     | 1 x Driver/Utility CD/Manual |
| 2001526110     | 说明书 (英文/ 简中)                 |
| 1960049826N001 | 1 x Mounting bracket upper   |
| 1960049827N001 | 1 x Mounting bracket lower   |
| 1990000505     | 3 x Shock proof rubber       |
| 2001526120     | Startup Manual (CHT)         |

## 可选配件

| 料号               | 描述                                                       |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| 1700021831-01    | DP to DVI-D cable w/BKT                                  |
| PCA-TPM-00A1E    | TPM Module                                               |
| 96PSA-A120W24T2  | ADP A/D 100-240V 120W 24V                                |
| 1702002600       | Power Cord 3P UL/CSA(USA) 125V 10A 1.83M 180D (for 120W) |
| 1700022940-01    | Power cord PSE 7A 125V 3P 3m DAC-ST01 (for 120W)         |
| 1702002605       | Power cord 2P FRANCE 10A/16A 220V 1.83M 90D (for 120W)   |
| 96PSA-A65W19P2-2 | ADP A/D 100-240V 65W 19V WO/PFC                          |
| 1700001524       | Power Cord 3P UL 10A 125V 180cm (for 65W)                |
| 170203183C       | POWER Code 3P Europe (WS-010+WS-083)183cm (for 65W)      |
| 1700021376-01    | Power Cord 3P PSE 7A 125V 250cm(IEC60320-C5) (for 65W)   |

## 操作系统

| 料号         | 描述                                        |
|------------|-------------------------------------------|
| 2070013108 | img WE8S ARK-5261 x64 V6.5.2 10MUI; SAP   |
| 2070013109 | img WES7P ARK-5261 x64 V.5.6.6 10MUI ;SAP |