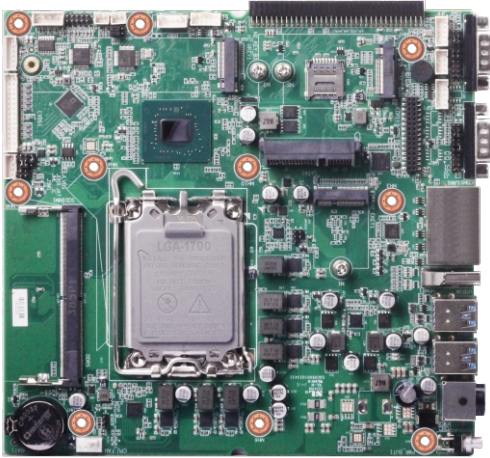


BPC-7153

基于Intel 12/13代 Core i3/i5/i7/i9 LGA1700处理器工业主板



产品特点:

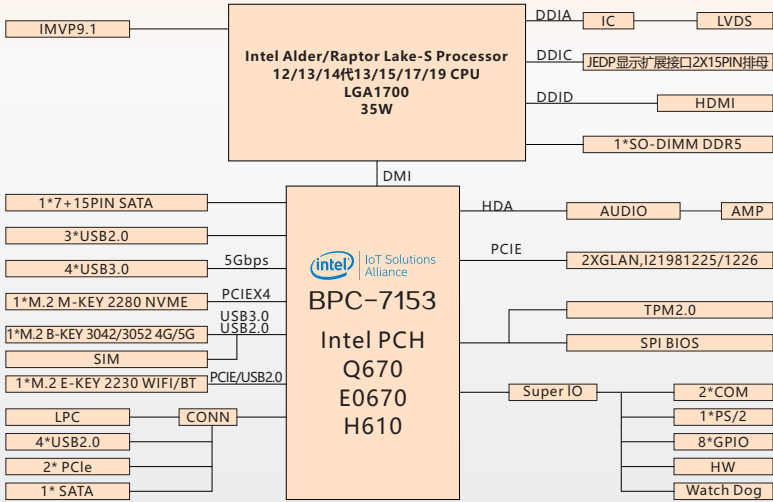
- ◆ 支持12/13代 Intel Core i3/i5/i7/i9 LGA1700处理器
- ◆ 1\*SO-DIMM DDR5
- ◆ 1\*HDMI,1\*LVDS,1\*JEDP显示扩展接口2X15PIN排母
- ◆ 2\*LAN,3\*USB2.0,4\*USB3.0,2\*COM
- ◆ 支持TPM2.0
- ◆ 1\*M.2 M-KEY 2280接口,PCIEX4信号,支持NVME协议的SSD硬盘
- ◆ 1\*M.2 E-KEY 2230接口,PCIEX1信号,USB2.0,支持WIFI/BT模块
- ◆ 1\*M.2 B-KEY 3042/3052接口,支持3G/4G/5G模块



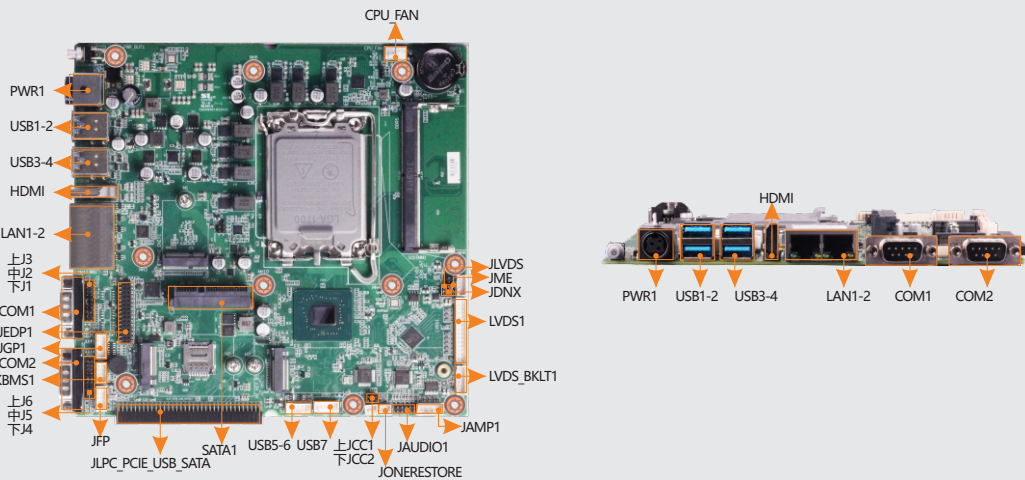
产品规格:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号    | BPC-7153                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 处理器   | 支持12/13代 Intel Core i3/i5/i7/i9 LGA1700处理器                                                                                                                                                                                                                  |
| 芯片组   | Intel H610/Q670芯片组                                                                                                                                                                                                                                          |
| 图形控制  | CPU集成                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NPU   | /                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 内存    | 1*SODIMM内存插槽,支持DDR5 4800MHz,最大可支持32GB                                                                                                                                                                                                                       |
| 存储    | 1*7+15PIN SATA 1*M.2 M-KEY 2280接口,PCIEX4信号,支持NVME协议的SSD硬盘                                                                                                                                                                                                   |
| 显示接口  | 1*LVDS 接口, 支持分辨率1920x1200@60Hz; 1*HDMI接口,支持分辨率4K x 2K@30Hz;                                                                                                                                                                                                 |
| 网络    | 2*LAN; 1*Intel I219-LM,10/100/1000Mbps RJ45; 1*Intel I226-V,100/1000/2.5Gbps RJ45                                                                                                                                                                           |
| USB接口 | 4*USB3.0,3*USB2.0                                                                                                                                                                                                                                           |
| 音频    | 1*Headphone,1*MIC-IN,1*LINE1,1*5W 双通道功放                                                                                                                                                                                                                     |
| COM口  | 2x COM:COM1-2>RS232/RS485/RS422                                                                                                                                                                                                                             |
| I/O接口 | 1*2X35PIN,2.0mm 排母; 1*M.2 M-KEY 2280接口,PCIEX4信号,支持NVME协议的SSD硬盘; 1*M.2 E-KEY 2230接口,PCIEX1信号,USB2.0,支持WIFI/BT模块; 1*M.2 B-KEY 3042/3052接口,支持3G/4G/5G模块; 支持8*GPIO; 1*AMP功放接口; 1*CPU_FAN; 1*PS2键盘鼠标; 1*SIM卡槽; 1*JFP; 1*JSW; 1*PWR_BUTTON; 1*JEDP显示扩展接口2X15PIN排母 |
| 看门狗   | 支持                                                                                                                                                                                                                                                          |
| BIOS  | AMI EFI BIOS                                                                                                                                                                                                                                                |
| 系统    | Windows 10,Windows 11,Linux                                                                                                                                                                                                                                 |
| 电源    | DC12V/9-36V                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 温度湿度  | 工作温度:0℃~60℃; 存储温度:-40℃~70℃; 5%~95%相对湿度,无冷凝                                                                                                                                                                                                                  |
| 尺寸    | 181mm x 190mm                                                                                                                                                                                                                                               |

结构框图:



接口概览:



尺寸图:

