

# GM7-5601

国产海光 HG3350 处理器的ATX工控主板

- 买国产计算机 选集特智能 -



## 产品特点

- 2条DDR4内存插槽；最大总支持64GB
- 4个RJ45千兆网口；可选WIFI模块
- 1个PCIe3.0 x16 插槽
- 4个USB3.0接口, 板内6个USB2.0
- 支持麒麟、UOS、Windows 等操作系统

统信UOS



GM7-5601是集特面向工业现场应用而研发设计的工控主板。产品采用最新一代国产高性能8核HG3350处理器，支持PCIe、wifi、及USB/COM等多种扩展端口。可广泛应用于智能制造、工业控制、机器视觉、智能交通、机械自动化、安防监控、教育培训、通讯及信息采集等场景。

## 应用场景



智能制造



政务服务



轨道交通



数据存储



金融服务

## 产品规格

| 项目           | 描述   |
|--------------|--|
| 处理器          | HG3350/ 8核 16线程 3.0G Hz  |
| 内存           | 2个DDR4内存插槽, 支持SODIMM/RDIMM, 最大可达64G  |
| 网络           | 板载网络控制器, 支持4个RJ45千兆网口;<br>可选WIFI模块, 机箱预留2个天线接口   |
| 显示           | 板载1个VGA接口, 支持最大分辨率1920x1080; 板载1个HDMI接口, 支持最大分辨率3840x2160; 板内1个LVDS显示接口pin header; 支持双独立显示   |
| PCIe扩展       | 1个PCIe3.0 x16插槽; 1个M.2 Key-E插槽, 可支持Wifi/BT模块   |
| 板载存储扩展       | 板载4个SATA3.0端口; 板载1个NVMe M.2 2280连接器 (PCIe x4信号)  |
| 其他端口         | 总计支持10个USB口: 4个USB3.0接口位于RIO, 板内6个USB2.0 pin header<br>总计支持10个串口: 2个DB9串口位于RIO, 可支持RS232/422/485, 板内8个COM pin header, 支持RS232<br>板内8个GPIO pin header; 板载一组Audio接口 (MIC, Lineout) |
| 操作系统         | 曙光Sugon RTOS实时操作系统; 方德、UOS、麒麟等国产操作系统<br>Windows 7/10、2019等视窗操作系统; RedHat、CentOS、Ubuntu等商用Linux操作系统   |
| 看门狗计时器       | System Reset; 1~255秒可编程  |
| 电源           | ATX 12V 8pin电源输入   |
| 散热           | 支持4个4pin PWM散热风扇模组   |
| 尺寸           | MiniITX 170 x 185 mm (海岸线到对端 185mm)  |
| 温度           | 工作: 0°C~55°C, 存储: -40°C~85°C   |
| 湿度           | 5%~93% @40°C, 无凝结  |
| 震动 (5-500Hz) | 工作: 1Grms, 非工作: 2Grms  |

## 订购信息

| 型号       | 料号             | 描述  |
|----------|----------------|---|
| GM7-5601 | 622-005-501001 | HG3350/3.0/8核16线/DDR4 SODIMM*2/RJ45*4/M.2 wifi/VGA/HDMI/LVDS/PCIEX16/M.2/NVME/SATA3.0*4/USB3.0*4/USB2.0*6/COM*6/8bit GPIO/DC12V |