

GM9-2602-22

国产飞腾腾锐 D2000 处理器 MICRO ATX主板

-买国产计算机 选集特智能-

集特工控主板



产品特点

- 国产腾锐 D2000/8 处理器
- 主频最高可达2.3Ghz
- 支持两条 DIMM DDR4 内存
- 最大单条支持 32G
- 100%国产化率



GM9-2602-22主板采用飞腾 D2000处理器标准Micro-ATX主板，主频最高可达2.3Ghz，支持两条 DIMM DDR4 内存，最大单条支持 32G。采用 X100 作为桥片扩展主板接口。主板有丰富的板载、背面和前面板接口，可以满足多种场合的系统应用。全部采用国产化芯片，达到了 100%国产化率。

应用场景



智能制造



政务服务



轨道交通



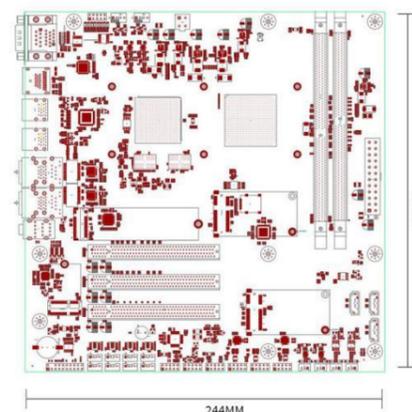
数据存储



金融服务

产品结构

单位: mm



产品规格

| 大类 | 细分 | 描述 | |
|-------|------------------|--|--------------|
| 主芯片指标 | CPU: | 国产飞腾处理器腾锐 D2000/8 标准版，主频 2.3Ghz | |
| | 桥片: | 国产飞腾 X100 标准版，GPU 频率 600MHz (板载 4G 显存) | |
| | 内存: | 支持 2 条 DIMM DDR4 2400/2666,最大单条支持 32G | |
| 背面接口 | 电源接口: | ATX 电源 显示接口: 1*HDMI 接口, 1*DP 接口, 1*VGA 接口 | |
| | 网络接口: | 2*千兆 RJ45 带灯接口 USB 接口: 8*USB3.0 接口 | |
| | 音频接口: | 1*音频输出接口, 1*音频输入接口 串口接口: 1*232 接口 | |
| | M.2(M-Key): | 标准 2280 接口, 用于接入高速固态 SSD 硬盘 | |
| | MiniPCIE(B-Key): | 标准 2242 接口, 用于扩展 4G/5G 无线通讯模块, 配合 SIM 卡使用 | |
| | M.2(E-Key): | 标准 2230 接口, 用于扩展 WiFi 模块 | |
| 板载接口 | mSATA: | 标准 2242 接口, 用于扩展 mSATA 硬盘 SATA: 3*SATA3.0 标准插座 | |
| | SATA 电源: | 2.0 间距 4Pin 插座 SIM 卡座: 标准 Nano-SIM 卡座 | |
| | 自动开机: | 2.54 间距排针, 通过跳线帽切换2.54 间距排针, 通过跳线帽切换 | |
| | VGA: | 2.0 间距排针, 10Pin LPC 插针: 2.54 间距排针, 19Pin | |
| | GPIO 插针: | 2.54 间距排针, 10Pin, 共 8 针数据引脚, 2 针电源与接地引脚 | |
| | 风扇插座: | CPU 风扇供电插座, 4Pin 串口插针: 共 9 组, 1 组 9 针全串口, 8 组 2.0 间距 4Pin 插座 | |
| | CAN 插座: | 2*CAN 接口, 2.0 间距 485 接口: 2*485 接口, 2.0 间距 | |
| | 面板扩展: | 2.54 间距排针, 10Pin PCIE 扩展: 3*标准*16 PCIE 扩展接口 (仅 X8 带宽资源) | |
| | 软件 | BIOS: | 自研中文 UEFI固件 |
| | | 操作系统: | 银河麒麟, 统信 UOS |
| 环境适应性 | 散热方式: | 滚珠静音大风扇加全铝散热片 | |
| | 工作温度: | 0°C~+60°C | |
| | 存储温度: | -20°C~+80°C | |

订购信息

| 型号 | 料号 | 描述 |
|-------------|----------------|--|
| GM9-2602-22 | 620-006-007001 | D2000/8/2.3Ghz/DDR4 UDIMM x2/VGA/HDMI/DP/4G 显存 /M.2*2/mini PCIE/MSATA/SATA3.0*3/USB3.0x8/RJ45 x2/COM*12/AUDIO/3*PCIE/CAN*2 |

集特工控主板

GITSTAR