

全国产化飞腾E2000Q四核处理器的嵌入式计算机主板



## 产品特点

- SODIMM-DDR4 内存插槽，支持ECC
- 支持DP、HDMI显示输出，1080P双通道显示
- 1路 SATA 3.0 接口
- 内部提供1个PCIE x4 插槽，1路 MINI-PCIE；
- 提供M.2接口，NVME 硬盘接口支持 2280 硬盘



GM3-2602-01主板是采用E2000Q四核处理器的小型化嵌入式计算机主板，主频可达2.0GHz，此主板具备了国产安全自主可控产品的要求，可以作为独立的单板计算机使用，低功耗设计，满足低功耗嵌入式国产化需求。同全新开发相比，具有灵活性、捷性、固性、高性价比等多方面优势。可广泛应用在国产领域行业市场。

## 应用场景



智能制造



政务服务



轨道交通



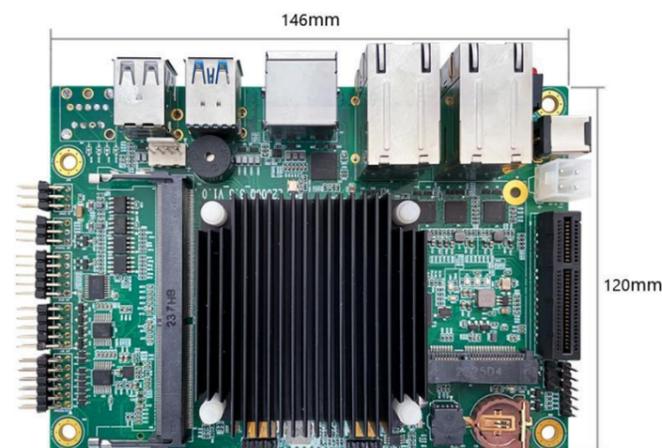
数据存储



金融服务

## 结构尺寸

单位: mm



## 产品规格

项目	描述
处理器	国产FT E2000Q; 标准版 4核@2.0GHz
操作系统	可预装银河麒麟/Ubuntu 等操作系统;
内存	1路 SODIMM-DDR4 内存插槽，支持ECC
显示功能	支持 1路 DP 显示、1路 HDMI 显示; 支持 1080P 双通道显示
存储	1个M.2 NVME 硬盘接口支持 2280 硬盘; 1路 SATA 3.0 接口
USB 接口	2路 USB 3.0(其中一路可复用为 X1)、2路 USB2.0;
串口	SPI X1(2路片选)、6路 GPIO、4X232、2X485、1XFAN
CAN 口	2个 CAN 接口
SD 卡接口	1路 TF 卡接口;
扩展插槽	1个PCIe3.0 x4 插槽，采用 x4 信号 1路 MINI-PCIE(可以支持 PCIE X1 信号与一路 USB3.0 复用);
网络	提供 4路 10/100/1000Base-T
HDA 声卡	1路 HDA 声卡接口
BIOS	支持飞腾原生 UEFI
典型功耗	典型功耗: 10W (标准大气压, 常温 25°C); 最大功耗: 12W
电源	支持 单电源+12V 供电
尺寸	146mm x120mm, 尺寸标准3.5寸主板
温度	工作温度: -20 ~ 60°C; 存储温度: -40 ~ 80°C;

## 订购信息

型号	料号	描述
GM3-2602-01	620-003-501003	E2000Q/8/1.5-2.0GHz/DDR4 SODIMM/HDMI/DP/M.2/MINIPICIE/PCIEx4 /USB3.0 x2/ USB2.0 x2/RJ45 x4/COM*6/CAN*2/DC12V