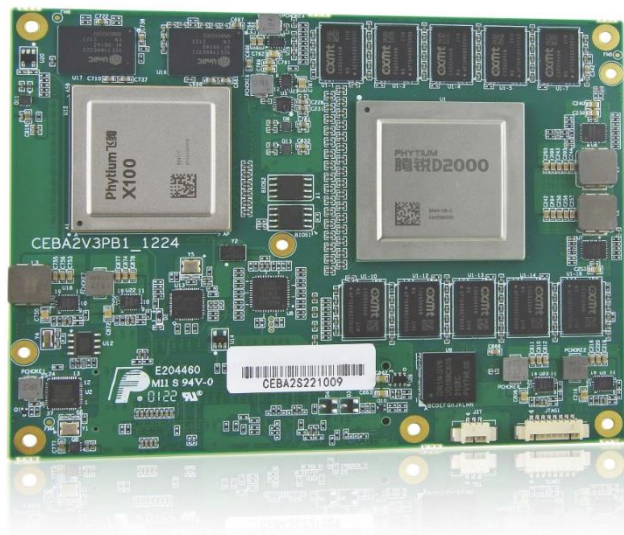




## 嵌入式模块计算机 GEC-FTD2000

GEC-FTD2000 采用飞腾 D2000 八核处理器，搭载飞腾 X100 配套芯片组，板载 16GB DDR4 内存，最大支持 32GB。模块支持 1 路千兆网络、4 路 PCI-E 3.0 x 1、8 路 USB2.0、2 路串口、3 路 SATA3.0 等 I/O 扩展；支持 1 路 VGA、1 路 eDP 和 1 路 DP 显示。

模块尺寸为 125\*95mm，元器件国产化率 100%。模块采用全表贴化设计，具有高性能、高国产化、高稳定、高可靠等特点，可广泛应用于国防、政府、科研、医疗、电力、通讯、交通等领域。



COM Express®

### ✓ 产品特点

✓ 采用飞腾八核处理器 **D2000**  
飞腾 **X100** 芯片组

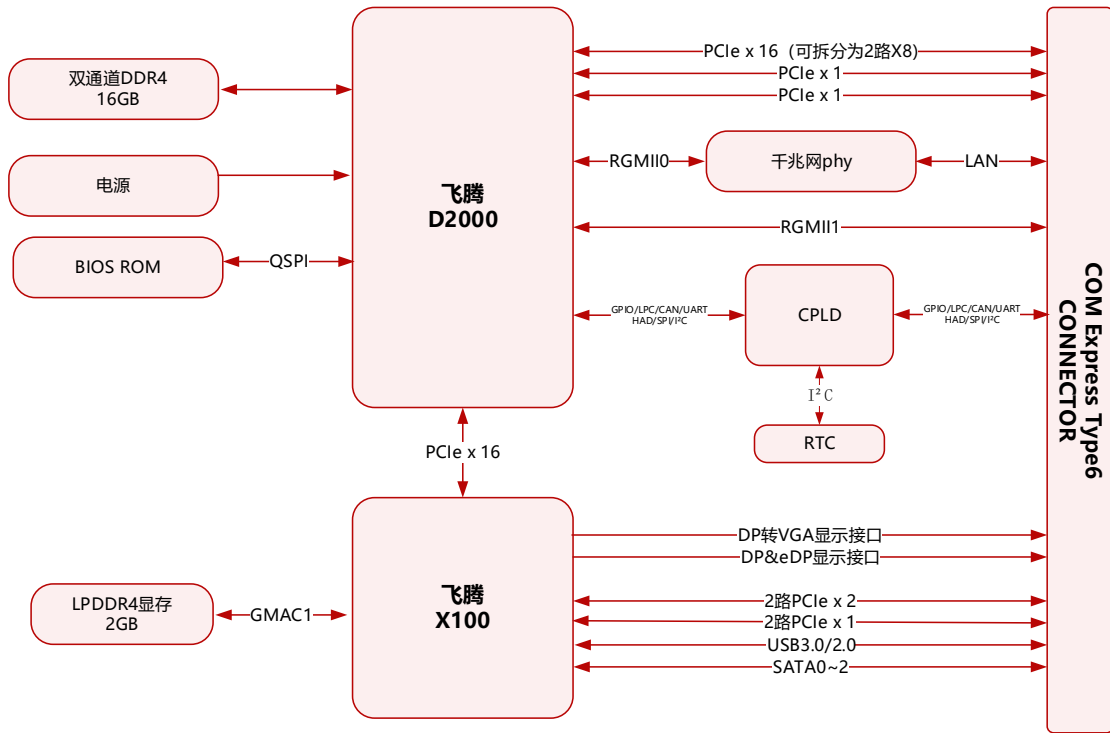
✓ 元器件国产化率 **100%**  
全表贴化设计

✓ 尺寸 **125 mm × 95mm**  
支持宽温工作

### 产品规格

|           |  |
|-----------|--|
| 处理器       | 飞腾 D2000 八核  |
| 芯片组&显示控制器 | 飞腾X100, 2GB LPDDR4 显存  |
| 内存        | 板载16GB DDR4; 最大支持32GB  |
| 网络        | 1 x 10/100/1000Mb<br>1 x RGMII *   |
| PCIe      | 4 X PCI-E 3.0x1, 2 X PCI-E 3.0x2<br>1 X PCI-E 3.0x16, (可配置成 2 X PCI-E 3.0x8) |
| 串口        | 2 x TTL (三线制)  |
| USB       | 8 x USB2.0, 4 x USB3.0   |
| SATA      | 3 x SATA3.0  |
| 显示        | 1 x VGA, 1 x eDP, 1 x DP;  |
| CAN       | 4 x CAN2.0   |
| 操作系统      | Linux, VxWorks, Reworks, 银河麒麟  |
| 电源        | 12VDC±5%<br>5VSVB: 5V±5% (在ATX模式下)   |
| 工作环境      | 工作温度: -40°C-70°C   |
| 机械尺寸      | 125mm X 95mm   |

## 原理框图



## 外形尺寸图

