



## 特点

- Intel core 2 Duo Mobile/Core Duo处理器
- Intel 945GME芯片组,支持前端总线667/533MHZ
- 2个200PIN DIMM槽,最大支持4GB
- 支持VGA/DVI,VGA/LVDS,DVI/LVDS双显示
- 10/100/1000M双以太网口
- 2个SATA 300端口
- 4个COM接口,8个USB 2.0接口,CF卡插槽
- 1个PCI-E\*1插槽,1个PCI插槽,可扩展1个PCI卡

Intel 945GME

双显示

双网口

4com

8USB

PCI-E\*1

可扩展PCI

## 产品规格

### 系统

|        |  |
|--------|--|
| CPU    | Intel Core 2 Duo Mobile T7000,T5000系列处理器 (Merom/Socket M);<br>Intel Core Duo and solo T2000,T1000系列处理器 (Yonah)<br>Intel Celeron M Processor-400系列处理器 |
| 系统前端总线 | 667/533MHz   |
| BIOS   | Award BIOS With 4Mb Flash EEPROM   |
| 芯片组    | Intel 945GME+ICH7M   |
| I/O芯片  | ITE IT8712F I/O Controller   |
| 系统内存   | 2个200-Pin SODIMM槽,支持DDR2 400/533/667 SDRAM,最大支持4GB   |
| 存储     | 1个IDE接口(UDMA 33); 2个Serial ATA 300接口 (ATA-66/100支持)  |
| SSD    | 1个CF卡插槽  |
| 看门狗    | Reset:1 sec.~255min.and 1 sec.or 1 min./stop   |
| 状态监测   | 监测系统温度、电压和风扇状态, CPU过热自动节流控制  |
| 扩展插槽   | 1个PCI-E*1,1个PCI插槽  |

### I/O接口

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 可编程GPIO | 板载可编程的8位数字量输入/输出接口          |
| 红外      | 115k bps,IrDA 1.0 compliant |
| 软驱      | 1个软驱接口                      |
| 并口      | 1个25针并行接口                   |
| 串口      | 4个9针RS232模式端口               |
| USB     | 6个USB 2.0端口                 |
| PS/2    | 1个键盘接口, 1个鼠标接口              |

### 显示

|      |   |
|------|---|
| 显示卡  | 集成INTEL GAM 950图形显示芯片                                     |
| 显存   | 支持256M显存  |
| 分辨率  | 模拟显示:最大支持2048*1536@75Hz(QXGA)<br>LVDS:最大支持1600*1200(UXGA) |
| 接口   | 标准DSUB-15针VGA显示输出接口                                       |
| LVDS | 双通道(2*18bit)LVDS  |
| DVI  | CH7307 DVI转换器   |

### 声卡

|          |  |
|----------|--|
| AC97编解码器 | Realtek ALC655 5.1CH音频编解码器             |
| 声卡接口     | Mic in, Line in, CD Audio in, Line out |

### 网络

|       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 控制器   | Marvell 88E8053 PCI Express双千兆网络控制器 |
| 以太网接口 | IEEE 802.3 10/100/1000 base-T       |

### 机构和环境

|         |  |
|---------|--|
| 电源要求    | +3.3V@0.32A, +5V@2.67A, +12V@2.13A, 5VSB@0.02A |
| 电源规格    | 24-pin ATX电源接口                                 |
| 风扇接口    | 1个CPU风扇供电接口, 2个12V系统风扇供电接口                     |
| 电池      | 硬币式锂电池-松下CR2032                                |
| 工作温度    | 0~50 °C  |
| 储存温度    | -20 ~ 60 °C                                    |
| 相对湿度    | 10%~90%,系统无冷凝                                  |
| 尺寸(长*宽) | 170mm*170mm                                    |

## 订购信息

TOP-E945A:

Intel core 2 duo M Mini ITX工业级嵌入式主板,支持双显示,双千兆网卡, CF卡,声卡,COM,USB和SATA

上海诺达佳工业控制技术有限公司

Shanghai Nodka Industrial Control Technology Inc.

地址:上海市徐汇区沪闵路9510号泰成商务楼205室

电话:021-64942222/5555/0808/0909 传真:转分机23