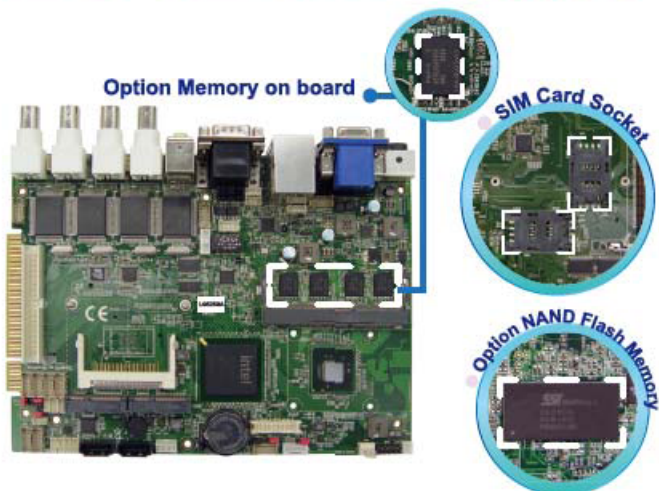
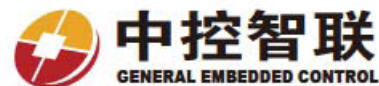


Embedded Solution

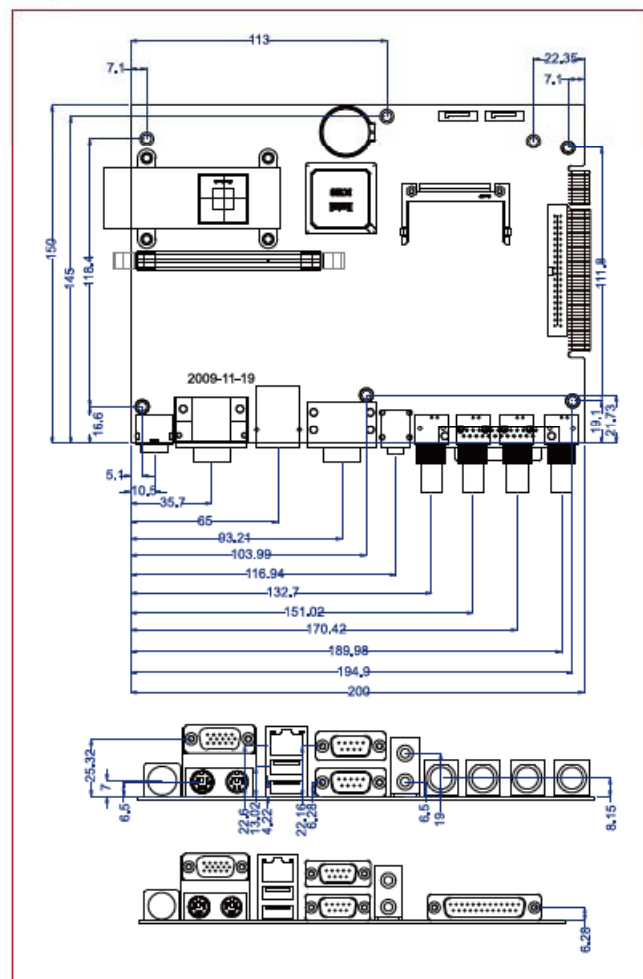
# LG525SA系列



## 产品特点



## 尺寸



## 详细规格

|            |                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 主板型号       | LG525SA系列                                                                           |
| 处理器        | Intel Atom D525 1.8 GHz 处理器(双核处理器)                                                  |
| 主板芯片       | Intel Atom D525 + ICH8M ( 82801 HBM )                                               |
| BIOS       | Award BIOS                                                                          |
| 图像显示       | Intel Luna Pier Refresh Pineview-D 集成显示引擎                                           |
| LVDS       | 18 bits                                                                             |
| 系统内存       | 1个DDR3 SO-DIMM插槽(最大支持4GB)或板载DDR3 SDRAM 1GB 加 1个DDR3 SO-DIMM插槽(最大支持2GB)              |
| NAND 内存    | 1个Type II ATA界面CF卡插槽<br>板载SSD 2/4/8 Gbytes (可选)                                     |
| IDE        | 支持Ultra ATA 100/66/33传输协议 1个40针2.54mm IDE接口(可选)                                     |
| SATA       | 2个SATA接口                                                                            |
| 声卡         | 支持Intel 高清音频 Rev. 1.0 支持音频输入输出和麦克风输入                                                |
| 网卡         | 1个Realtek RLT8111DL千兆网口或1个Intel 82583V / 82574L千兆网口(可选)                             |
| IO 功能      | 1个RS232或485串口(可选) + 1个RS232/422/485串口<br>支持PS/2键盘鼠标                                 |
| USB        | 8个USB 2.0 (2个外置和6个内置)                                                               |
| 视频输入       | 1或4个Conexant CX25878视频采集芯片支持4至16路视频输入                                               |
| 音频放大器 (可选) | 双声道扬声器, 12-V输入最大92%利用率, 1个6-W通道分担8-Ω 负载                                             |
| 触摸屏 (可选)   | USB界面触摸屏控制器<br>支持 4-, 5-, 8-线电阻模拟屏<br>USB 1.1全速率(最大300 point/s)<br>分辨率: 2048 x 2048 |
| DIO & WDT  | 8路数字输入和8路输出口<br>硬件看门狗功能0-255秒预定时                                                    |
| 扩展界面       | 1个Mini PCI 插槽, 1个PCI金手指<br>2个PCIe mini 卡插槽, 可支持PCIe界面和USB界面<br>2个3G SIM卡插槽          |
| 电源         | 板载直流+12V±5% 转换成 +3.3V/+5V/+12V 供给系统<br>宽电压直流+6V至+36V输入(可选)                          |
| 尺寸         | 200 x 150 mm                                                                        |
| 运行温度       | -20°C ~ +70°C                                                                       |
| 工作湿度       | 5 ~ 95% @ 60 °C, 非凝露                                                                |

## 典型应用

嵌入式车载电脑/收银机/自助存取款机/自动售卖机/  
视频点播/视频录像/硬盘录像机/视频采集服务器/安防应用

## 可选机型



Please upgrade the hard drive to industrial grade for better temperature performance.

## 背窗

