

# 研盛芯控1037F-2C 广告机一体机主板

产品名称	研盛芯控1037F-2C 广告机一体机主板
公司名称	深圳市研盛芯控电子有限公司
价格	540.00/片
规格参数	ELSKY:教育一体机主板 1037F-2C:工控一体机主板 触摸一体机主板:电子白板主板
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道坂李大道亚洲工业园2栋1楼
联系电话	0755- 82260150 18825254780

## 产品详情

1037F是一款低功耗、高速度、板贴内存的主板。基于Intel Celeron最新平台CPU 1037U。主要应用于金融、零售、一体机、广告机、工控机等领域。

### 主要特性

低功耗处理器1037U 双核1.8G , CPU I3-3217U I5-3317U 双核1.8G 可选

速度快 板贴2G内存可选 并支持自选内存最高10G

内建双八24位LVDS , 支持1920x1080分辨率 , 支持双屏显示。 支持12V起电 , 直驱32、42、47、55寸主流大屏。 广告机一体机首选。

板载2xMini-PCIE , 支持WIFI , 3G&MSATA SSD卡

支持7x24H全天候运行

6COM ,2COM可选。6COM支持RS485/422 , 双网6COM版本工控机首选。

多媒体方面支持HDMI , 板载5W功放 , Spdif光纤,CD\_IN.功能超全。

板载打印口标准LPT插针

## 详细规格

### 尺寸规格

Mini-ITX构架，170mm\*170mm厚度:18mm

### 处理器

全新一代1037U 双核1.8G。低功耗，运行速度快。  
处理器集成显示核心及内存控制器，单芯片设计。

### 芯片组

1037U+NM70高速芯片组

### 内存

板载2G DDR3内存。1\* SO-  
DDR3 1333M内存，最大支持10GB

### 显示接口

集成HD Graphic显示核心，支持动态内存分配（D  
VMT），支持HDMI、VGA.内建双通道24bit LVDS  
排针,支持双屏显示。显存最大512 MB。

### 硬盘存储

1\*SATA3.0(蓝)，2\*SATA2.0（黑）.1xMSATA.最大传  
输速度3.0 Gbps

### 网络接口

1\*Realtec8111E千兆RJ45接口（或双千兆可选），  
支持网络唤醒。

选配产品：机箱、电源、MSATA卡、WIFI、3G模块、内存、整机

### 音频接口

集成Realtek ALC662 HD数字音频解码器

支持Line-out,MIC-in接口，配备前置插针引脚。板载5  
W功放，支持Spdif光纤输出

### I/O扩展

8\*USB，高速USB2.0控制器，480Mbps速率。2\*RS232  
COM,6COM可选，RS485可选。板载打印口LPT 2  
5P标准插针。

### 系统监测/看门狗

支持CPU温度检测、风扇转速，系统温度。支持Watch  
Dog看门狗编程。

### 扩展总线

2\*MINI- PCIE扩展槽，支持蓝牙、WIFI、3G、M  
SATA

### 运行环境

电源：DC12V电源 工作温度：-10~  
60度

相对湿度：5%~95%，无冷凝。

### BIOS

AMI BIOS，支持写保护。上电开机，定时开机，  
远程开关机设备智能识别

操作系统Windows XP,WINDOWS 7 -32位，64位  
。Windows 8,Linux.