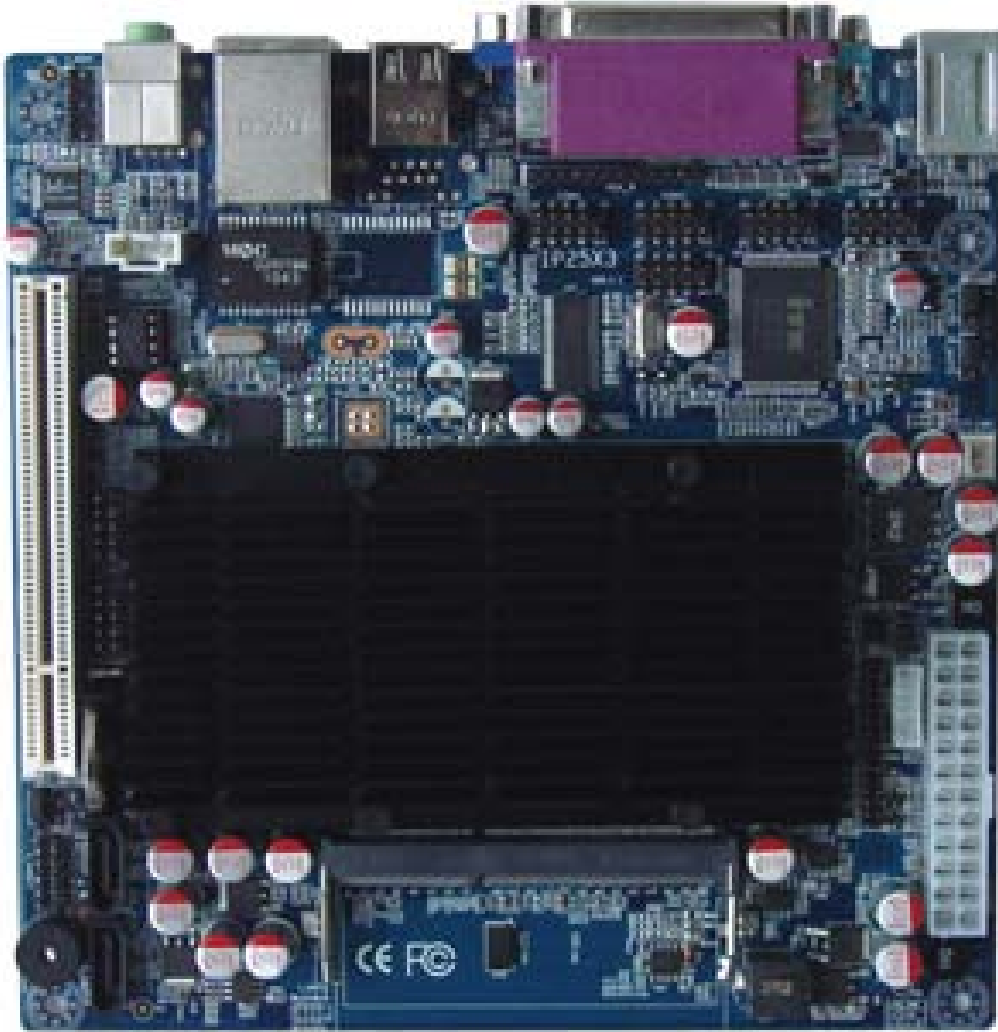


## Mini-ITX 主板 LK-M42X61E



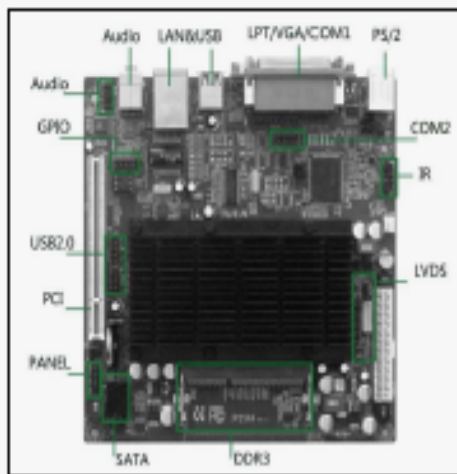
### 详细资料

中央处理器	Intel Atom D425 1.8Ghz 低功耗处理器
FSB 前端总线	N/A
芯片组	单芯片: Intel NM10
内存	1 x SODIMM DDR3 800/1066MHz DIMM, 最大容量支持 4GB
显示核心	板载 Intel GMA3150, 支持 DirectX 9.0C
声卡	板载 Realtek ALC662 HD 音效芯片
网卡	板载 Realtek 8111D 网卡, 支持无盘
存储标准	2 x SATA 3Gb/s 磁盘接口
扩展槽	1 x PCI 插槽
USB	支持 8 个 USB 2.0 端口 (4 个需要扩展)
内部输入/出接口	1 x 24-pin ATX 主电源接口 2 x SATA SATA 磁盘接口 1 x CPU fan header CPU 风扇接口 1 x front panel header 前置面板插针 1 x Audio header 前置音频跳线插针

	2 x USB 2.0 headers USB 扩展插针 1 x Clear CMOS Header 清 CMOS 插针 5 x COM 扩展插针, 1 x CD_IN 音频插针 1 x IR 红外线扩展插针, 1 x VGA_H 显示插针 1 x 18bit LVDS 插槽, 1 x LVDS_INVERT 插针
后面板接口	1 x PS/2 鼠标端口, 1 x PS/2 键盘端口 1 x VGA 端口, 1 x COM 端口 (9Pin 带电), 1 x LPT 端口 4 x USB 2.0 端口 1 x RJ-45 网卡端口 1 x Audio 2JACK 接口 Line_out/MIC (6 声道音频接口)
输入/输出控制器	1 x IT8782F
BIOS	AMI 授权 8Mbit BIOS 程序, 支持 RPL/PXE 无盘启动
结构及尺寸	Mini-ITX 170 x 170mm
<b>工作环境</b>	
工作温度	-15~60° C
工作湿度	10%~80%相对湿度, 无凝固
应用范围	ATM, Kiosk, Digital Signage, Living Room PC

# LK-M42X61E

采用 Intel Atom D425 低功耗处理器设计方案, 红外扩展接口, 提供 18bit LVDS 接口支持同步/异步双显, 提供 2 个 COM 接口



## System

处理器	板载 Intel Atom D425 1.8GHz 低功耗处理器
芯片组	Intel NM10 单芯片
内存	1*DDR3 SODIMM, 最大支持 4GB
显示核心	Intel GMA 3150 (显存共享系统动态内存)
BIOS	AMI 8Mbit BIOS, 支持 RPL/PXE 无盘启动
固态硬盘	2*SATA 接口
扩展接口	1*PCI
供电方式	24 针 ATX 电源接口
主板尺寸	170*170mm
工作温度	-16~66 °C
工作湿度	10%~80%相对湿度, 无凝露

## I/O

IO 接口	1*PS2 键鼠、1*VGA、1*COM、1*LPT、1*LAN&4USB、2*JCAK Audio
USB	8*USB2.0 端口 (4 个后面板板载, 4 个需扩展)
网卡	1*Realtek 8105E 自适应百兆网卡芯片
声卡	Realtek ALC662 HD 音效解码芯片

## Display

VGA	1*VGA 接口
LVDS	1*LVDS 支持 18 bit 模式(分辨率 1366*768)

## Features

- 主板采用 INTEL ATOM D425 处理器 1.8GHz, 配备 512kbyte L2 高速缓存
- 采用 INTEL NM10 单芯片
- 提供 1 个 VGA 扩展插针、1 组 LVDS 插针
- 提供 2\*COM(RS232,PIN 带电), 8\*USB 接口 (4 个需扩展), 1\*CD\_IN 插针, 1 组 GPIO 插针
- 1\*IR 红外扩展插针, 1\*CLR\_CMOS 插针
- 提供 1\*PCI 插槽, 2\*SATA 接口
- 提供 ATX 电源接口

