

## HT-E8271

低功耗 Intel ATOM 1.6Ghz 嵌入式板卡



## 产品特点

板载英特尔 N270 Atom™处理器,主频 1.6GHz ,总线 533MHz

1 个 DDR2 SO-DIMM 插槽,最大支持 1GB 内存

Intel® 945GSE 内嵌显卡控制器,支持 CRT / LVDS ,支持独立双显

1 个 Realtek 网络控制芯片,支持 10/100 (现在是百兆,可换千兆)

板载 1 个 MINI PCIe 接口,支持 Wifi,3G 或 Bluetooth (需另外配置相应的模组)

看门狗, Digital I/O

1 个 SATA(或者 1 个 IDE) , 8x USB 2.0, 4x COM, Mini PCIe

## 规格

### 处理器

英特尔 N270 Atom 处理器, 主频 1.6GHz, 总线 533MHz

### 芯片组

英特尔北桥 Intel® 945GSE + 南桥 ICH7M

### BIOS

AMI BIOS, ACPI supported

### 系统内存

一个 DDR2 SODIMM 插槽,

最大支持 2GB 内存, 内存类型为 DDR2 400/533 SDRAM

### 显示控制器

内嵌 Intel® Graphics Media Accelerator (GMA) 950,支持 CRT

### LVDS

18-bit LVDS

### 网络控制芯片

Realtek 10/100 兆网络控制芯片

### 音频

内嵌 Intel® High Definition Audio, Realtek ALC662 解码芯片

支持 6 声道

### LPC I/O

Winbond W83627EHF

1x IDE (or 1x SATA), 1x KB/Mouse,4x COM, 8xUSB

### IDE 接口

单通道; 支持 Ultra DMA 33

44-pin header x 1 (IDE1)

#### 串口

4 RS-232, 板载 Pin-header

#### 串行 SATA II

单通道

与 IDE 二选一

#### 看门狗

支持系统复位; 256 levels

#### Digital I/O

4 in / 4 out

#### USB

2 个 USB 口, I/O 挡板

6 个 USB 板载 Pin-header

#### PS/2 键盘鼠标

板载 PS/2 键盘鼠标, 通过 1 拖 2 外接线缆扩展

#### 背面 Rear I/O 主要接口

1x RJ45 网口, VGA 显示接口, 两个 USB, 麦克/音频输出

#### 板载 Headers/Connectors 主要接口

1x LVDS, 6x USB, IDE, CF, 4x COM, SATA, DC-in, 1xPS/2 KB/Mouse, 1xMini PCIe, 1xSIM Card socket

#### 电源输入接口

12V 电源输入, 支持 ATX 电源

或者 DC Power jack + 12V DC-in (需要另外加电源适配器)

#### 工作温度

0°C~60°C(商用), -20°C~70°C(工业级)

#### 尺寸

115mm x 134mm