



## eBox-2300MX 用户手册

**eBox-2300MX**

## ● 版 权

本用户手册中所有条款及细则只供参考，并可能随着产品的升级做出相应的改动，如有更改恕不另行通知。本手册所有版权归 ICOP 科技有限公司所有。厂家对手册中包含的错误不负任何责任，厂家保留更新或者维持本手册的权力。

本用户手册全部内容或任何部分，除 ICOP 科技书面许可外，不得擅自以任何形式和任何方式再次发布、复制转载和传播，未经书面许可而用于商业目的，均被视为侵权行为。

版权 2010 年 ICOP 科技有限公司

用户手册编号：IUeBox2300MX-01 Ver.J1.1

● 日期：2010 年 1 月 1 日

## ● 用户注意

ICOP 科技未提供关于这一手册中软件或软件其他的信息，这明确的表明本公司没有暗示保证商品或合适任何用途而对此手册、软件或软件的其他信息。无论何因 ICOP 科技都不负责被任何附带的、间接的软件方面侵权行为，本手册中软件或其他信息请自行协议使用。

ICOP 科技保留作出任何修改的权利，本手册中包含的信息在任何时候没有提到用户任何的软件许可协议的描述。

在 ICOP 科技所有产品使用的软件都有第三方许可。产品使用软件在条款和条件的许可协议中。软件规格和版本如有变更恕不另行通知。更新和替换的软件可能需要额外费用，订阅网络服务可能需要自行付费给供应商，订阅金融服务可能需要事先的安排金融机构参与。

**eBox-2300MX**

## ● 商 标

eBox-2300MX 是 ICOP 科技注册商标

Windows 操作系统和 Windows 商标是微软公司和美国 Megatrends 公司在美国和其他国家使用的商标，所有在本手册出现的商标，其著作权属该商标代表的公司所拥有。

## ● 所有者记录

本产品的生产编号贴于 eBox-2300MX 电脑的背板附近，该序号贴纸同为售后保修服务的凭证，当你需要服务时，请联系你最近的供应商或 ICOP 科技，同时请提供产品的型号和产品序号，本产品的型号表示贴在包装盒上，例如：eBox-2300MX 和 eBox-2300MX-JSK。

**eBox-2300MX**

## ◆ 安全信息

### 警告

- ▶ 不要将 eBox-2300MX 至于室外下雨或潮湿的环境中使用。
- ▶ 请勿在潮湿的环境下安装使用你的 eBox-2300MX 电脑。
- ▶ 请勿尝试自行打开机壳以防发生触电意外或造成设备损坏，如有需要请由专业的技术人员处理，或联系离你最近的供应商来为你服务。
- ▶ 请勿在本产品或其他电子设备运作的情况下接摸未绝缘的线路。
- ▶ 尽可能近的找出 eBox-2300MX 电脑的电源插座，为了通道畅通和为了避免你的电源线同周围其他的电脑用的接线缠绕起来。
- ▶ 在使用 eBox-2300MX 电脑时，如遇雷雨或闪电时尽可能避免连接使用数据机或网络。
- ▶ 请勿在有存放易燃气体的环境或附近使用。
- ▶ USB 接口不提供电源。

请勿尝试自行打开机壳，以防发生触电意外或设备损坏，如有任何需要，请由专业的技术人员处理，或联系你最近的供应商来为你服务。

**eBox-2300MX**

## ◆ 安全规格认证

### FCC ALASS A 简述

本设备已经通过测试并且符合 FCC Part15 规范中 Class A 数位装置的限制。这些限制的目的是使设备在商业环境中操作时，能提供合理的保护以对抗有害的干扰。本产品已经被分别测试，并且符合欧洲共同体委员会的电磁相容性要求和产品安全有关系的屏蔽试验。

### 警告

本产品符合 EN55022 A 级标准。在一个不同的国家环境内本产品可能引发无线电波干扰，使用者可能要采取适当的措施。

改变或修改这部分未被相关部门明确规定认可的单元，以方便使用着能正常使用设备。

本设备符合 FCC Part15 规则。根据下列两个条件进行操作:(1)此设备不会产生任何有害干扰，(2)并且此设备不会受其他标准信号干扰，包括可能会引起不遇见的操作误差。

在与广播信号干扰有冲突时此数字设备不能超出 Class A 限制----评定设备标准资格的“数字设备”，ICE-003 通讯部门。

### 生产商的合法

本产品已通过测试并且建立遵从欧洲公认理事会 89/336/EEC 标准和 73/23/EEC 与电磁的兼容性和产品使用安全有关标准。

**eBox-2300MX**

## 注 意

本产品为电子信息科技设备，本产不是医疗设备，没有按照上述限制，一些不合格的医院用在临床环境分析或监控患者进行医疗监控，本产品没有任何说明能使用在病人身上， 本产品不负任何责任。

## ● 购买协议

### 目 的：

根据一般商业行为的信任和公平贸易协议，以下是为了保护 ICOP 科技和用户双方的交易。

### 产品描述：

本产品，也称为 eBox-2300MX，产品的设计采用的低功耗 X86 嵌入式微处理器，它集成了以下特点：512MB 内存 、VGA 显示、USB、PS/2 键盘、鼠标、局域网、音频接口。

### 销售公约：

1. 一个包装盒、电源适配器、接口线材（包括 SATA 的 eBox-2300MX-H 线材包）。当你在购买本产品时，请先仔细阅读使用手册并检查产品内容是否齐全，如有任何不符或不良时请于购买之日起三日之内，立即与你的经销商联系，如超过期限供应商将不对此负责。
2. 考虑到运输和积货的问题，供应商提供 12 个月的的产品担保期，担保涵盖了硬件损坏（驱动除外），但是不包括人为损坏和装卸不慎的损坏。

**eBox-2300MX**

3. 供应商不接受未知的项目条款，所以如果你需要维修或返还你的产品，诚恳的请你联系你最近的经销商说明你的需求，并且同时要求一个 RMA 号码（请查看附录中的 RMA 表填好以获得维修服务，RMA 代表返回商品进行维修服务）
4. 返修产品所需运费按国际通用惯例和公约：双方各承担一次运费。运输方需要求发货方先支付运输费用。（意思是说客户要支付返还产品的运费，供应商支付维修好的产品返还客户的费用）。
5. 担保失效指的是：（1）担保期已满或（2）在担保期内由于误操作而使产品损坏。供应商将视问题而定，需按担保失效的规定收取维修费用。费用包括维修所需的原料和维修成本。

### 注 意：

如果有其他特殊的问题未在上述条件下列出，双方同意遵从商业展览会法规和用特殊方式进行合理的讨论和解决争论。

# 目 录

<u>章节</u>	<u>页码</u>
0 - 打开 eBox 电脑.....	1
包装目录.....	1
使用前检查.....	1
1 - 前言.....	2
2 - eBox-2300MX 概述.....	3
3 - 嵌入式板载 CPU .....	4
系统的规格 .....	4
4 - 外围接口.....	5
电源接口.....	5
显示器接口.....	5
USB 接口.....	6
USB, 扬声器/耳机& WEB 接口.....	6
键盘和鼠标 接口.....	7
串口 .....	7
5 - BIOS.....	8
重新设置 eBox-2300MX .....	8
6 - 技术规范.....	9-10
7 - 维护好你的电脑 .....	11

**eBox-2300MX**



储存.....	11
使用接口连接.....	12
维护电脑.....	12
8 - 故障诊断与维修.....	13
排除 eBox 的故障.....	13
无法启动电脑.....	13
BIOS 中的错误信息.....	13
“操作系统故障”.....	14
附录 :接口摘要 .....	15
CPU 摘要.....	15
eBox-2300MX 的前面板接口.....	15
eBox-2300MX 的后面板接口.....	16
PIN 的分配.....	17
保单 : 条款和条件.....	19
1 保证条款.....	19
2 服务和支持 .....	19
3 回返物品的授权(RMA)政策.....	19
4 运输政策.....	19

## 打开 eBox-2300MX

祝贺你! 你已经拥有了全世界最小的电脑—eBox-2300MX,(见图 1),  
请查看以下条款:

包装目录: eBox-2300MX 系列

条款	描述	数量
□	eBox-2300MX VESA 电脑	1
□	15W 稳压电源, 电源 输入: 100~240VAC □ 50/60Hz, 0.45A / Vout: +15VDC @ 1.5A 最大.	1

\* 注释: 附件有变动不立即通知。

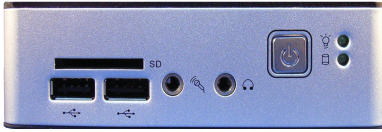
### 使用前检查



图 1

# 前言

## eBox-2300MX: VESA PC



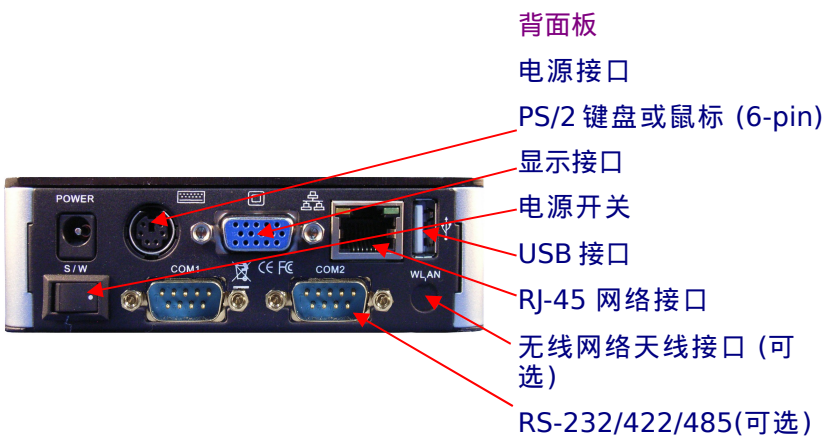
eBox-2300MX 是一个革命性的设备，特别适用于有限的物理空间和温度问题而设计的。无论你是在拥挤的办公室、地方或公共交通工具时，它都可以很简单地将 eBox-2300MX 和 VESA 液晶集成在一起，让您随时查阅信息。

它可以连接到任何的 VESA 底座上，能牢固地安装在桌子、墙或建筑物上，从而优化了您的工作区。还可以直接连接到在贸易展览中的移动系统所使用任意尺寸的液晶显示，用于演示、促销等。不同于传统的便携式笔记本电脑的设计，eBox-2300MX 可用于更大尺寸的液晶屏。此外，无风扇设计的 eBox-2300MX 更是对于在温度环境要求严格的工作平台下至关重要。

如果您正在寻找一款能够提供您更多便利及空间，但同时用电功耗很低的设备，则 eBox-2300MX 将能满足您的需求。

VESA® FDMI™ 标准定义的安装接口，孔位和相关电缆/电源的液晶显示器、等离子显示器和其他设备的位置。eBox-2300MX 的设计，就是为适应这一标准，从而使显示屏和其附件更方便快捷。

# eBox-2300MX 概述



## 嵌入式板载 CPU

### 系统规格

#### CPU

MSTI-PMX-1000 (System on Chip)

#### 系统内存

512MB DDR2

#### BIOS

AMI BIOS

#### VGA

XGI Z9S 板载 32MB 显存

Resolution up to 1,280x1,024 High Colors

#### 音频

Mic In, Line Out

#### 键盘和鼠标

PS/2 键盘和鼠标

#### 板载 SATA

SATA 2.0 connector x1

#### 外围接口

1. USB 2.0 接口(2 个前置) x 3
2. 音频 (Mic In, Line Out)
3. SD 卡插槽
4. 串口 x 2 (可选 eBox-2300MX-JSK)
5. 24 bit GPIO (可选 eBox-2300MX-JSK)

#### 尺寸& 重量

115 x 115 x 35 mm / 500g

#### 操作系统

适用于:

Windows XP

Windows XP Embedded

Windows Embedded CE

Linux

## 外围接口

### 电源接口

#### 电源接口



可直接使用 eBox-2300MX，请使用提供的交流电源适配器。看左边图为接口。接到直流电源上，接口为 DC 输入。

#### eBox-2300MX 的开关



把开关向左边打开，系统就会自动启动。

### 显示器连接

#### 连接 VGA



可根据您的选择，选择传统的 CRT 或者 LCD VGA 显示器。

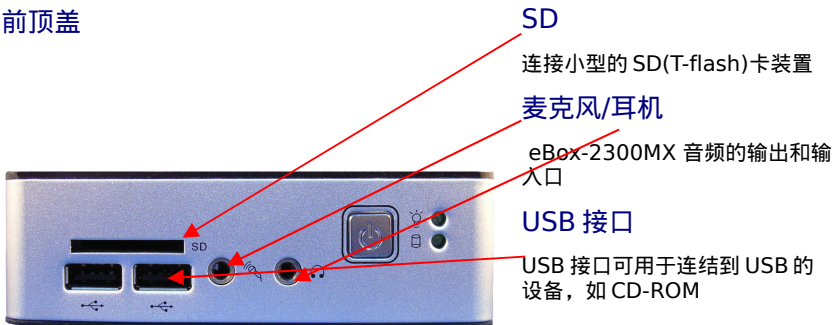
在 eBox-2300MX 上 15-pin D-sub 的 VGA 接口使连接通过引用图像来显示

## 外围接口

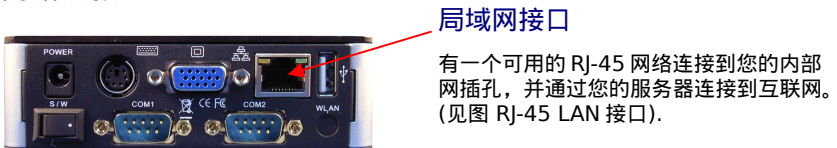
通过接口连接 **USB** 耳机喇叭

eBox-2300MX 的 USB 接口 (两个在前面 & 一个在后面).

### 前顶盖



## 网络连接





## 连接键盘和鼠标



PS/2 键盘 或 鼠标 (6-pin)

PS / 2 端口用于连接键盘/鼠标(共享)

## 串口连接



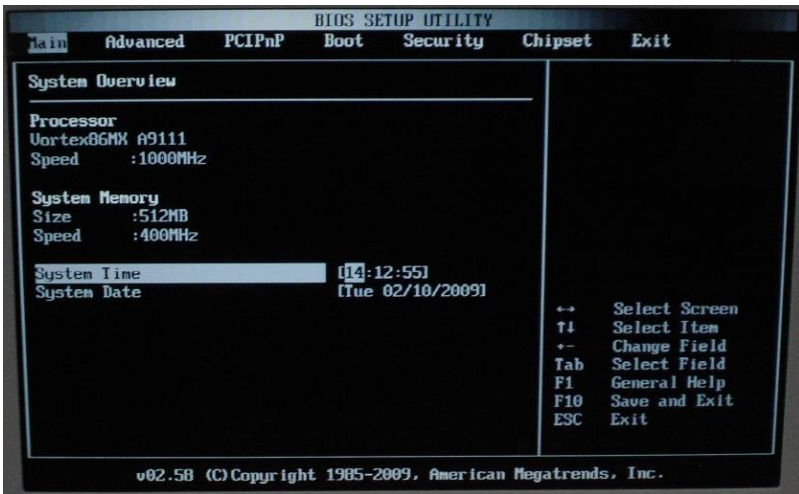
串口

串行接口与串行设备连接(选择 eBox-2300MX-JSK )

## BIOS

### 重新设置 eBox-2300MX

1. 注意 eBox-2300MX 中的 BIOS 设置。重新启动 eBox-2300MX，再按<DEL>键进入 BIOS 设置菜单。
2. 从菜单上更改设置。
3. 按<Esc>回到主菜单。
4. 移动到“Exit”菜单然后选择“Save Settings and Exit”，按“Y”保存你刚才的更改。eBox-2300MX 会自动重新启动你的新设置。



### (AMI BIOS 安装菜单)

## 技术规格

型号	描述
CPU	MSTI PMX-1000
BIOS	AMI BIOS
内存	板载 512MB DDR2内存
I/O	
接口	1 x SATA 2.0 connector 1 x SD卡插槽 1 x RJ-45 以太网接口 3 x RS-232(可选) 1 x PS/2 键盘鼠标接口 24 bit GPIO(可选) 2 x RS-232 串口, 和1x RS-422 串口(可选) 2 x RS-232 串口, 和1x RS-485 串口(可选)
USB	3 x USB 2.0 接口 (2个前置)
音频	
在板音频	Mic In x 1, Line Out x 1
显示	
VGA	板载式 CPU 显卡 标准VGA接口15阵D型母头 电视输出口(可选)
分辨率	支持分辨率达1280x1024
以太网	
远程启动ROM	集成 10/100Mbps 网卡 可支持PXE无盘网络启动技术
工作 & 环境	
电源要求	+15V @ 1.5A
工作温度	5 ~ 50°C
操作湿度	0% - 90% 的湿度, 不凝结的
尺寸 (W x H x D)	115 x 115 x 35 mm
重量	500g
认证	CE, FCC

分类信息:

eBox-2300MX: 标准版 带 SATA 接口和 3 x RS-232 接口

eBox-2300MX-M: 标准版

eBox-2300MX-H: 标准版支持 SATA 接口

eBox-2300MX-C: 标准版带 3 x RS-232 接口

eBox-2300MX-C22: 标准版 带 2 x RS-232 接口和 1x RS-422 接口

eBox-2300MX-C85: 标准版 带 2 x RS-232 接口和 1x RS-485 接口

eBox-2300MX-G: GPIO 版本

eBox-2300MX-GC22: GPIO 版 带 2 x RS-232,接口和 1 x RS-422 接口

eBox-2300MX-GC85: GPIO 版 带 2 x RS-232,接口和 1 x RS-485 接口

eBox-2300MX-JSK: GPIO 版 带 3 x RS-232 接口

eBox-2300MXT: 标准版 带 SATA 接口 TV-Out 接口和 3 x RS-232 接口

eBox-2300MX-TM: 标准版 带 TV-Out 接口

eBox-2300MX-TH: 标准版 带 SATA 接口 TV-Out 接口

eBox-2300MX-TC: 标准版 带 TV-Out 接口和 3 x RS-232 接口

## 保管 eBox-2300MX

这部分给你的指导使用 eBox-2300MX 的放置和工作环境

### 放置环境

- ▶ 不在下列地方使用 eBox-2300MX:
  - 暖气设备附近如：火炉、烤箱、加热器、水箱或管道等
  - 阳光直接照射区
  - 雨水或湿气地区
  - 尘土堆积区
  - 湿度高的地方
  - 经常或偶尔的有机械运动的地方
  - 很强的磁铁或没加屏蔽措施的磁场
  - 周围的温度超过 95°F (35°C) 或低于 (35°C) 32°F (0°C)
- ▶ eBox-2300MX 安装在有其他电子装置或设备的地方,电磁场可能引起的干扰使 eBox-2300MX 出现故障。
- ▶ 提供足够的空气通风(流通)防止内部的发热. eBox-2300MX 放置的地方不要靠近墙的后面, 窗帘和通风槽要畅通. eBox-2300MX 至少放置在离墙 8 英寸(20cm)的地方。
- ▶ 环境温度的变化：有一个环境温度的突然变化, 可能会出现问  
题,或都是 eBox-2300MX 从寒冷的地方直接放到温度的地方,  
湿气可能会凝结在 eBox-2300MX 中。请关掉 eBox-  
2300MX, 并联系离您最近的经销商。
- ▶ 在使用 eBox-2300MX 前看看周围的装置。eBox-2300MX 使用  
高频率的无线电信号, 可能与无线电或电视接收造成干扰信  
号。当发生这种情况, 将 eBox-2300MX 放置在合适的距离。
- ▶ 不要把物体放在正在工作的 eBox-2300MX 的上面。

## 使用接口连接

- ▶ 为了避免问题，只能使用在你附件袋中指定的电缆线材， 供应商将不负责从其他未说明的周边连接设备。
- ▶ 请勿使用切断或损坏的连接电缆。

## 维护你的 **VESA** 电脑

- ▶ 清洁 eBox-2300MX 时请用干燥的软布或软布片沾温和的清洁剂擦拭。
- ▶ 不使用任何类型的研磨垫，去污粉，如酒精或苯溶剂，因为这会损坏 eBox-2300MX 电脑。
- ▶ 当一个实体物件或液体溢漏落到 eBox-2300MX，立即关闭 eBox-2300MX 拔下局域网线和电源线。在联络专业的维修人员或您的经销商来检查后再使用 eBox-2300MX。
- ▶ 清理前，请务必断开 eBox-2300MX 的电源。

## 故障诊断与维修，排错

本节介绍一些如何解决在使用 eBox-2300MX 时遇到基本问题的技术。若需了解更多排除故障指南，请联络离您最近经销商的技术支持。

### VESA PC 的故障排除

#### A. VESA PC 无法启动

- ▶ 确保 eBox-2300MX 是正确连接到电源时才打开，电源指示灯有显示，请查看第 2 节有关“eBox-2300MX 概述”。
- ▶ 当 eBox-2300MX 插入配电器 UPS(不间断电源)，请确保电源板或 UPS 是打开并工作正常。
- ▶ 检查 VGA 或液晶显示器已正确插入电源并开启。调整正确的亮度和对比度。(详情请阅手册和显示器的说明书)。
- ▶ 如果你的电源控制按钮打开不起作用，移除电源。等待一分钟，再重新连接所有电源，然后按下电源键。
- ▶ 冷凝可能引起 eBox-2300MX 发生故障。如果发生这种情况，请暂停使用 eBox-2300MX 至少一小时。
- ▶ 当您检查了上述所有指南，eBox-2300MX 仍不工作时，取下 eBox-2300MX 的电源适配器，拔掉电源线，再重新插上，然后打开电源。

## B. BIOS 中的错误消息

### VESA PC 开机时，BIOS 框出现错误消息

如果 BIOS 错误消息，按任意键继续，或按<DEL>进入了 BIOS 设置菜单，这些步骤主要：

1. 按<del> BIOS 设置菜单出现，主要是看 HDD 能否检测到. 如果不能发现，使用方向键 <↑↓> 到“AUTO ”选项，按 <ESC>. 按键 <↓> 把你的游标选择“ Save Settings and Exit ”，一个消息框出现时，按 <Enter>. “保存当前设置(Y/N)? Y”
2. 到“Exit” 菜单 按键<↑↓> 选择此选项 “Load Optimal Defaults”，然后按 <Enter>. 一个消息框出现时见，按“Y” 键再按 <Enter> 恢复出厂设置 “保存当前设置 (Y/N)? Y”





(BIOS 安装菜单 “Exit”)

### C. “找不到操作系统”

在 **VESA PC** 上显示 “找不到操作系统”消息时表示

#### (Windows 不能启动)

- ▶ 按键<del>,进入 BIOS 设置主菜单， 确认 C 盘是否正确。
- ▶ 如果 Windows 还没开始，按这些步骤来初始化 BIOS：
  1. 关闭你的 eBox-2300MX。
  2. 移除连接 eBox-2300MX 的任何外围设备。
  3. 重新启动 eBox-2300MX。
  4. 按<DEL>进入了 BIOS 设置程序主窗口菜单。
  5. 根据 显示的项目找到 **BIOS** 的错误信息。
- ▶ eBox-2300MX：如果您已将 eBox-2300MX 的 CD / DVD 或 USB 驱动程序， 这些外部设备删除。 并在 Windows 操作系统

下重新启动 eBox-2300MX。如果 eBox-2300MX 继续显示消息“找不到操作系统,”，Windows 不运行, 请联系离您最近的经销商进行维修。

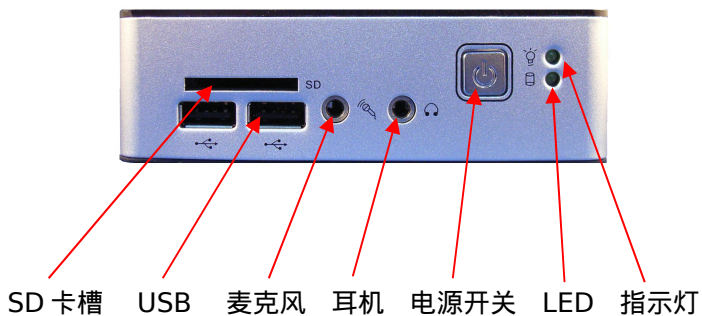
## 附录

### 板载接口概述

CPU 概述表			
管脚	描述	接口型号	管脚针数
J1	SODIMM-SOC-200P-1.8V	SODIMM socket 200 Pin	200-pin
J3	SATA	SATA socket	7-pin
J5	USB (Front)	USB Connector	8-pin
J6	USB (Front)	USB Connector	8-pin
J7	USB(Back)	USB Connector	8-pin
J8	USB(Inside)	USB Connector	8-pin
J9	Ethernet LAN	RJ-45	8-pin
J10	VGA	D-Sub Connector	15-pin
J11	Line-Out	Audio Jack	2-pin
J12	PS2 connector	Mini Din connector	6-pin
J13	Microphone	Audio Jack	2-pin
J14	COM1 Port	Box Header 5x2 2.0mm	10-pin
J15	COM2 Port	Box Header 5x2 2.0mm	10-pin

J16	DC 15V Input	DC-JACK	1-pin
J17	Power Switch	Power Switch	4-pin

## eBox-2300MX 前面板

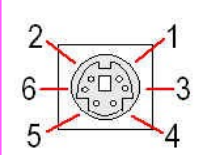


# eBox-2300MX 背面板




## Pin 分配


J12:PS/2 键盘或鼠标 - 6-pin Mini-Din 接头

	Pin #	信号名
	1	KBCLK
	2	PMCLK
	3	GND
	4	KBDAT
	5	PMDAT
6	SB5V	

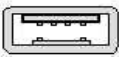
J17:Power SW - 按钮开关

	管脚 #	状态
		ON
	O	OFF

J16: DC-IN (15V) -1-pin Mini-Din 安全插座

	管脚 #	信号名
	1	VCC
	2	GND
3	NC	

J7: USB (90°)- 4-pin USB 一型接口(立式)

	管脚 #	信号名
	1	VCC
	2	USB0-
	3	USB0+
	4	GND
	5	GGND
6	GGND	

## GPIO

管脚#	信号名	管脚	信号名
1	VCC	2	GND
3	GP10	4	GP00
5	GP11	6	GP01
7	GP12	8	GP02
9	GP13	10	GP03
11	GP14	12	GP04
13	GP15	14	GP05
15	GP16	16	GP06
17	GP17	18	GP07
19	GP34	20	GP30
21	GP35	22	GP31
23	GP36	24	GP32
25	GP37	26	GP33

## J9:网络: RJ-45 接口

管脚 #	信号名	管脚 #	信号名
1	FTXD+	2	FTXD-
3	FRXIN+	4	NC
5	NC	6	FRXIN-
7	NC	8	NC




## J15: VGA - 15-pin D-Sub 接口

Pin #	信号名	Pin #	信号名	Pin #	信号名
1	MR	6	GND	11	NC
2	MG	7	GND	12	VCC
3	MB	8	GND	13	HYSYNC
4	NC	9	NC	14	VSYNC
5	GND	10	GND	15	VCC



## PIN 分配

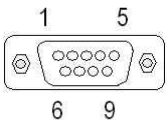
J5,J6,J8:USB (USB2): 连接到外部 USB 的 4-pin USB 一型接口 (H)设备

	Pin #	信号名
	1	VCC
	2	USB2-
	3	USB2+
	4	GND
	5	NC
6	NC	

LEDS: 功率 ON/OFF & HDD R/W

LED 颜色	状态
● Green	Power On
● Green	HDD On
● Green Flashes	HDD R/W

J14: COM - 9-pin D-Sub 接口(RS-485/RS422 可选)

	Pin #	信号名	Pin #	信号名
	1	DCD1/RS-485-1 /422TX-1	2	RXD1/RS485+1 /422TX+1
	3	TXD1/422RX+1	4	DTR1/422RX-1
	5	GND	6	DSR1
	7	RTS1	8	CTS1
	9	RI1	--	--

J15: COM - 9-pin D-Sub 接口

	Pin #	信号名	Pin #	信号名
	1	--	2	RXD3
	3	TXD3	4	--
	5	GND	6	--
	7	TXD4	8	RXD4
	9	--	--	--

# 条款及条件

## 1. 保修

eBox-2300MX 的保修期为从发货之日起 12 个月内，在保修期内，ICOP 科技负责根据本有限保证内的产品维修。

## 2. 服务和支持

ICOP 科技为您的整个系统提供硬保修期件问题的技术支持。技术支持服务限于 ICOP 科技所出售的 eBox-2300MX 的配置和操作，不提供软件辅导或培训。

## 3. 返修品授权（RMA）政策

如果经销商或 ICOP 科技的技术人员确定某个部分的问题，买方在返回前需向我们的技术支持取得 RMA 号码。

获得一个 RMA 号码，买方需要办理如下手续：

1. 填写 ICOP 标准的 RMA 表格并传真至 RMA 部门。
2. RMA 号码必须在七天内使用。
3. RMA 号码必须清楚地显示在你的发货信息上。
4. 在返回前 ICOP 要收到所有的回执。
5. 维修费是由损坏的原因，以及是否在保修期内等决定，卖方将收取合理的维修价格。
6. RMA 清单的复印件将提供给买方。
7. 货物返回 ICOP 时买方需承担返修费用和 RMA 号码。任何返回产品都会退回给您，维修完成后，运费由卖方支付。
8. ICOP 科技在保修期内需保证所有的返回品完好。



## 4. 装运政策

在保修下买方需承担维修系统和返还部分的运输费用，如果你不能确保运输，ICOP 科技不承担装运过程中你的维修系统或返还部分可能造成的丢失或损伤。

所有的运输返还产品需按 ICOP 科技的原包装或类似包装，ICOP 科技将支付修返还或替换产品的运输费用。