

## JetBox 3300-w



工业嵌入式通讯计算机: Linux, 2 LAN, 2 串口, 16 DIO

- 嵌入式 Linux 系统
- 提供 Linux SDK (工具链, 交叉编译器)
- Atmel ARM AT91RM9200 180 MHz 处理器, 无风扇设计
- 2 个 LAN 口, 2 个 RS232/422/485 串口, 16 路 DIO
- 1 个 microSD 卡插槽
- 支持-40~80℃ 宽温工作环境

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 3300-w](#)

### 概述

#### 嵌入式 Linux 系统

Korenix 致力于 Linux 计算机的研发和完善, 提供高性能的 JetBox 系列产品回馈工业用户, 它不仅配备即插即用的嵌入式 Linux 系统平台, 还为用户提供简单易掌握的操作界面。相较一般用途的 Linux 系统, 嵌入式 Linux 为前端工业控制提供性能更加优化的解决方案。

#### RISC-Based 低功耗计算机

JetBox 3300 是一款低功耗 RISC-based 计算机, 能为用户打造一个稳定可靠的系统平台。JetBox 3300 配备 2 个 LAN 口, 2 个 USB 端口, 2 个串口, 16 路 DIO, 为工业现场控制系统的应用提供理想解决方案。

#### 数码输入输出

数码输入输出在工业环境中的应用非常普遍, 诸如: 指示器, 报警器, 干簧管, 传感器等。JetBox 3300 机身紧凑, 配备 16 路 DIO, 可作用于现场端控制系统。

TOP

### 硬件规格

系统	
处理器	Atmel ARM AT91RM9200 180 MHz
系统内存	64MB SDRAM
系统闪存	16MB ROM
以太网	10/100 Based-Tx RJ-45 接头 x2
存储	microSD 卡插槽 x1
串口	RS232/422/485 x2 (RJ45 接头)
USB	USB 2.0 full speed x2 (Host)
支持设备	USB flash, wireless dongle
Digital IO	16 DIO
各端口 LED 指示灯	Link/Activity (绿灯亮/绿灯闪烁) Full Duplex/Collision (黄灯亮/黄灯闪烁)
设备 LED 指示灯	Power on/off x1 (绿灯亮/灭) Ethernet Link/ Activity (绿灯亮/绿灯闪烁) x2 Serial Tx only(绿灯), Rx only(红灯), Both (橙灯) x2 1 个 Reset 键
硬件 WDT	通常系统超时时限为 1 秒
电源	DC 12~48V
功耗	7.2W
系统支持	嵌入式 Linux 2.6.21
机械规格	
结构	铁制金属外壳, 符合 IP31 工业防护标准
颜色	银色

安装	壁挂
尺寸	109(H) x 88(W) x 27(D) mm
净重	0.5kg
<b>工作环境</b>	
工作温度	-40 ~ 176°F(-40 ~ 80°C), 5 ~ 95% RH
存储温度	-40 ~ 176°F(-40 ~ 80°C), 5 ~ 95% RH
通过认证	FCC class A, CE EN55022 class A, EN55024, EN61000-3-2, 3 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
冲击测试	IEC60068-2-27 (50g peak 加速度)
振动测试	IEC60068-2-6 (5g/ 10~150Hz/operating)
MTBF	超过 200,000 小时@25°C
质保	5 年
<b>Linux 规格</b>	
<b>嵌入式 Linux(JetOS93 lite)</b>	
Bootloader	JetBox bootloader
Linux 内核版本	2.6.21
Shell	GNU ash
文件系统	JFFS2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT
设备驱动	microSD card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet
协议	ARP, PPP, CHAP, IPv4, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS
软件包	busybox (telnetd, inetd, udhcp, syslogd), diocfg, lrzsz, minicom, microcom, ncurses, ser2net, setserial, bridge-utils, ethtool, goahead web server, iptables, net-snmp, ntp, openssh, openssl, pppd, ftpd, rppppoe, smtpclient, wireless-tools <b>Korenix Linux auto-run 功能</b> 客制化设置 过程监控
<b>串口界面</b>	
串口通讯模式	TCP server
<b>LAN 界面</b>	
以太网	10/100 Based-Tx RJ45 接头 x2, auto MDI/MDI-X
<b>网管及安全</b>	
安全	HTTPS, SSH
SNMP	MIB, traps
NTP	用于时钟管理
<b>SDK</b>	
串口通讯模式	Gcc (C/C++ PC 交叉编译), uClibc, libstdc++ <b>Linux 示例代码</b>

TOP

## 订购讯息

**JetBox 3300-w Atmel 180MHz, 12~48V DC, 64MB SDRAM, -40 ~ 80°C**

包括:

- JetBox 3300-w x1
- 串行线缆(RJ45 转 DB9 male, 150cm) 2 条
- 可拆卸 3-pin 电源接线槽

- [快速安装向导](#)
- [用户手册及软件光盘](#)

[TOP](#)

## 可选配件

- [microSD 卡附加应用程序: microSD 卡容量 1G ,mSD1G-LM 支持 Modbus gateway](#)

[TOP](#)