

## JetBox 8150

工业嵌入式通讯计算机: 2 LAN, 2 串口, X86

- 高性能多媒体处理器

VIA Eden V4 1GHz, 128K 2 级缓存

多媒体处理器 CX700M

DDR2 1GB (200-pin SoDIMM)

最高 128MB 图像缓存

高分辨率音频

- 精密的外壳适合苛刻的工作环境

无风扇, 铝合金机身提高散热性

抗振动, 抗冲击工业设计

- 丰富的接口整合各种连接

2 个以太网口, 2 个 COM 口, 2 个 USB 接口

1 个 CF 卡 Type I/II 插槽

1 个 SAT 接口 (2.5" 硬盘可选)

2 个音频接口 (Mic/ Line-in & Line-out)

- 即用型

嵌入式 Windows XP 系统

Linux Fedora 10 操作系统支持 VPN



[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 8150](#)

### 概述

JetBox 8150 是一款配备 VIA Eden V4 1GHz 处理器的计算机, 拥有 1GB DDRII RAM 系统内存, 内置多媒体处理器提升多媒体处理性能。基于 JetBox 8150 的体积和性能特点, 使其成为完美的前端设备: 小巧的设计, 导轨安装方式, 配备所有主流接口界面, 例如 2 个 USB2.0 接口, 1 个 RS-232 串口, 1 个 RS232/422/485 串口, 1 个 VGA 接口和 1 个高分辨率音频接口。除此之外, 它还配备 2 个 RJ-45 端口支持 web server 服务, 适用于当今网络通讯环境。

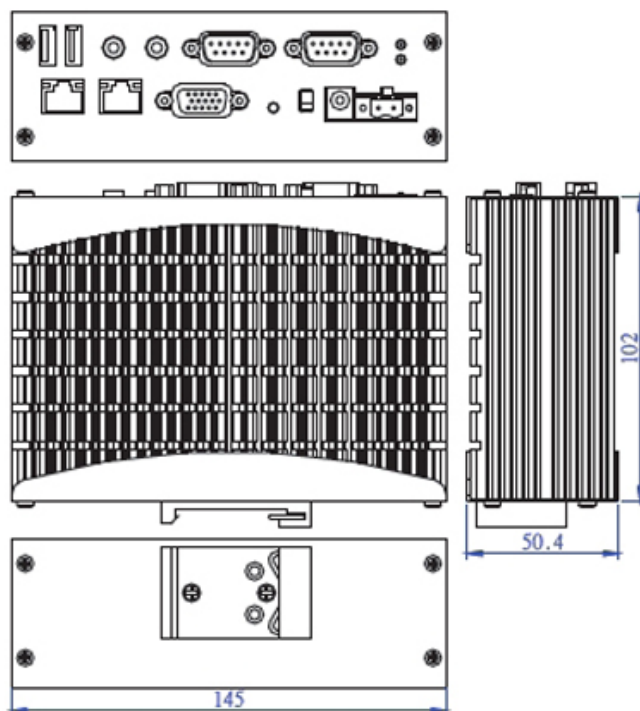
#### 即用型嵌入式系统

Korenix JetBox 系列的最大优势是即用型(ready-to-use)特点。Korenix 致力于提升工业应用领域嵌入式计算机的可用性。提供设备驱动, 协议栈和系统工具, 支持嵌入式 Windows XP 各项服务, 并将此各项内容整合入一个 CF 卡或 2.5" 硬盘中, 仅需将系统 CF 卡或硬盘插入 JetBox, 用户便可开始体验 JetBox 8150 的丰富功能。

#### Linux Fedora 系统支持 VPN

标准 Fedora 10 旨在服务一般用户, 因此包含一些 Office 软件, 大量字体库和游戏等, 而这些服务在工业应用领域是不必要的。Korenix 移除了这些商用软件, 加入了一些常见的软件模块, 例如 openVPN 和 openSWAN, 将 Fedora 10 系统压缩到 2.7G, 并存入 CF 卡。当设备安装于恶劣的或高振动环境中时, CF 卡会比硬盘更可靠。因此, 带有预安装 Linux 系统 CF 卡的 JetBox8150, 提供即用型解决方案, 为用户提供更轻松更方便的工作平台。

尺寸 (单位: mm)



## 硬件规格

系统	
处理器	VIA Eden V4 1GHz (128KB 2 级缓存) 低功耗 CPU, 无风扇
系统内存	1GB DDR2 RAM
VGA	最大 128MB 显存
以太网口	2 个 10/100 Based-Tx RJ-45 接口
SSD	1 个 Type II CF 卡插槽
硬盘	SATA 插槽 x1 ( 2.5"硬盘)
串口	1 个 RS-232, 1 个 RS232/422/485 串口
音频	Ear-phone/line-in, MIC-in
USB	USB 2.0 x2
系统控制	电源开关 x1 重置按钮 x1
Watchdog 定时器	产生一个时间溢出的系统重新启动,溢出时间可通过编程设置在 1~255 秒内
电源需求	DC input 12~24V (2-pin 电源接线槽或电源插孔)
系统支持	Windows XP 嵌入式系统
机械规格	
构造	金属外壳
颜色	银色
安装	DIN Rail 导轨安装
尺寸	50(W) x 145(H) x 102(D) mm
净重	0.7kg
工作环境	
工作温度	5 ~ 158°F (-15 ~ 70°C), 5 ~ 95% RH
存储温度	-4 ~ 176°F (-20 ~ 80°C), 5 ~ 95% RH
通过认证	FCC class B, CE EN55022 class A, EN55024, EN61000-3-2, 3 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11
质保	5 年

TOP

## 嵌入式 Windows XP

协议栈	DHCP, IPv4, DNS, IPsec, HTTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, ARP, TAPI, TSP, SNMP, NTP, ICS, PPP, CHAP, EAP, SNTP, Telnet, SNT, FTP, SMTP, PPPoE, PPTP, NetBIOS
系统工具	Windows command shell, telnet, FTP, web-based administration manager, wireless zero configuration
支持的服务	Telnet server, FTP server, IIS Web server, dial-up networking service, COM+, disk management service, remote registry service
应用程序开发环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .net Framework 2.0 with service pack 2</li><li>• Active directory service interface (ADSI) core</li><li>• Active Template Library (ATL)</li><li>• Certificate request client &amp; certificate autoenrollment</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM APIs</li> <li>• Common control libraries</li> <li>• Common file dialogs</li> <li>• Direct3D, DirectPlay, DirectShow, DirectShow filters</li> <li>• Distributed transaction coordinator (MSDTC)</li> <li>• File-based write filter (FBWF)</li> <li>• Event log</li> <li>• Internet explorer</li> <li>• Mapi32 libraries</li> <li>• Message queuing (MSMQ) core</li> <li>• Microsoft visual C++ run time libraries</li> <li>• Registry Editor</li> <li>• RPC</li> <li>• Smart card cryptographic service providers</li> <li>• Windows API, Media Player 10, Windows script engines</li> </ul>
设备驱动	Type II CompactFlash 插槽 x1

TOP

## Linux

Distribution	Fedora 10
Bootloader	Grub
Linux Kernel	2.6.27
Shell	GNU bash
文件系统	jffs2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT
设备驱动	CF card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, VGA, Audio
协议	jffs2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT
软件包	e2fsprongs, dosfstools, minicom, pciutils, rpm, yum, ethtool, iptables, net-snmp, ntp, openssh, openssl, openVPN, openSWAN, pppd, samba, wireless-tools, openjdk, apache web server, mWSQL

TOP

## 订购讯息

### JetBox 8150 VIA Eden V4 1GHz, 12~24VDC, 1GB DDR2 RAM

包括:

- JetBox 8150
- 两芯电源接线端子
- 固定 SATA 2.5"硬盘的附件
- 快速安装手册
- 文档和软件光盘

TOP

## 可选配件

### 系统 CF 卡(容量 4G), 工业 CF 卡 (容量 2G), 或 HD (SATA 接口, 容量 250G)

- CF4G-L Linux Fedora10
- ICF2G-P 嵌入式 Windows XP
- HD250G-P 嵌入式 Windows XP

TOP