

JetBox 8152

工业嵌入式通讯计算机: 2 LAN, 1 串口, 1 CANbus, VGA, 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

- 精密的外壳适用苛刻的应用环境

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, 1 个 COM 口, 1 个 CAN 接口, 2 个 USB 接口

1 个 CF 卡 Type II 插槽

1 个 SATA 插槽(2.5" HD 可选)

2 个音频接口(Mic/ Line-in & Line-out)

- 即用型

嵌入式 Windows XP 操作系统支持 XPe CANbus

Linux Fedora10 操作系统支持 VPN 及 Linux CANbus

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 8152](#)

概述

JetBox 8152 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 8152 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 RS232/422/485 串口, 1 个 CAN 总线接口, 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 8152 的丰富功能。

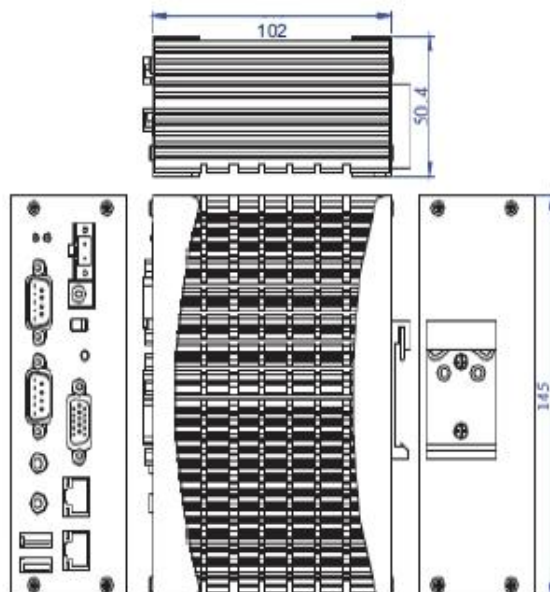
Linux Fedora 系统支持 VPN

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 JetBox8152, 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。

支持 CAN 总线(可选)

JetBox 8152 自带的 XPe 及 Linux 系统环境支持 CAN 总线控制。拥有 CAN 总线支持, 使 JetBox 8152 适用于那些节点数多, 传输距离 10km 范围, 更高安全性要求的现场应用环境。

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
SSD	1 个 Type II CF 卡插槽
HD	1 个 SATA 插槽 (支持 2.5" HD)
以太网口	2 个 10/100 Based-TxRJ-45 界面
串口	1 个 RS-232/422/485 埠
CAN 总线端口	1 个
音频	Ear-phone/line-in & MIC-in
USB	USB2.0 x2
系统控制	电源开关 x1 重置按钮 x1
电源需求	DC input 12~24V (2-pin 电源接线槽或电源插孔)
功耗	最高 1.26A(标准 0.82A) , @DC 19V 输入
各以太网端口 LED 指示灯(埠上)	Link/Activity (绿灯亮/绿灯闪烁) Full Duplex/Collision (黄灯亮/黄灯闪烁)
系统 LED 指示灯	Power on/activity x1 (亮/闪烁) HDD on/activity x1 (亮/闪烁)
HW WDT	一个系统超时重启时间, 超时时间可自定义, 有效值范围: 1 ~ 255 秒
操作系统	
支持多种操作系统	Windows 2000/XP, WinCE.NET, XP embedded, Communication Linux Computer
Korenix 提供的操作系统	嵌入式 XP, Linux Fedora 10
机械规格	
构造	铝合金外壳, 满足 IP31 工业防护标准
安装	导轨安装
尺寸	145(H) x 50 (W) x 102 (D) mm
净重	0.7kg
工作环境	
工作温度	5 ~ 158oF (-15 ~ 70oC), 5 ~ 95% RH
存储温度	-4 ~ 176oF (-20 ~ 80oC), 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
冲击测试	IEC60068-2-27 (50g peak acceleration)
振动测试	IEC60068-2-6 (5g/0~150Hz/operating)
MTBF	76,493 hours MIL-HDBK-217F (MILITARY HANDBOOK) standard
质保	5 年
嵌入式 Windows XP 系统	
协议栈	DHCP, IPv4, DNS, IPsec, HTTP, TCP, UDP, ICMP, IGMP, ARP, TAPI, TSP, SNMP, NTP, ICS, PPP, CHAP, EAP, SNTP, Telnet, SNTP, FTP, SMTP, PPPoE, PPTP, NetBIOS
系统工具	Windows command shell, telnet,FTP, web-based administration manager, wireless zero con?guration

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	*Microsoft .netFramework 2.0 with service pack 2 *Active directory service interface (ADSI) core *Active Template Library (ATL) *Certificate request client & certificate autoenrollment *COM APIs *Common control libraries *Common file dialogs *Direct3D, DirectPlay, DirectShow, DirectShow filters *Distributed transaction coordinator (MSDTC) *File-based write filter (FBWF) *Event log *Internet explorer *Mapi32 libraries *Message queuing (MSMQ) core *Microsoft visual C++ run time libraries *Registry Editor *RPC *Smart card cryptographic service providers *Windows API, Media Player 10, Windows script engines
设备驱动	Audio, LAN, VGA, Watchdog timer
Linux 规格	
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	ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, IPsec, OpenVPN
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, mySQL

TOP

订购讯息

JetBox 8152 VIA Eden V4 1GHz, 12~24VDC, 1GB DDR2 RAM, CANbus x1

包括:

- JetBox 8152
- 可拆卸 2-pin 电源接线槽
- 用于安装 SATA 2.5"HD 硬盘的支架配件
- 快速安装向导
- 用户手册及软件光盘

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
- CF4G-L Linux Fedora 10, 含 CANbus SW
- ICF2G-P 嵌入式 Windows XP
- ICF2G-PC 嵌入式 Windows XP, 含 CANbus SW
- HD250G-P 嵌入式 Windows XP
- HD250G-PC 嵌入式 Windows XP, 含 CANbus SW

TOP