

JetBox 9433G-w



工业嵌入式路由计算机: VPN, 1 WAN, 4 GbE, 4 LAN **New**

- Intel IXP 435 667MHz 网络处理器, 提升路由及 VPN 性能
- 支持 VPN, DMVPN, 提供更安全网络性能
- 支持全面的 3 层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 4 个千兆以太网口提供高带宽数据传输
- 丰富的接口界面包括: USB, DIO, SD
- 全面的网管功能包括 QoS, VLAN 等
- NTP 用于网络时钟管理
- 嵌入式 Linux 用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- Linux Auto-run SD 卡可用于定制化设置
- 支持 JamVM 跨平台应用
- 电源输入范围: DC 12~48V
- 坚固的工业级无风扇结构设计, 抗振动, 抗冲击
- 工作温度: -40~80°C

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 9433G-w](#)

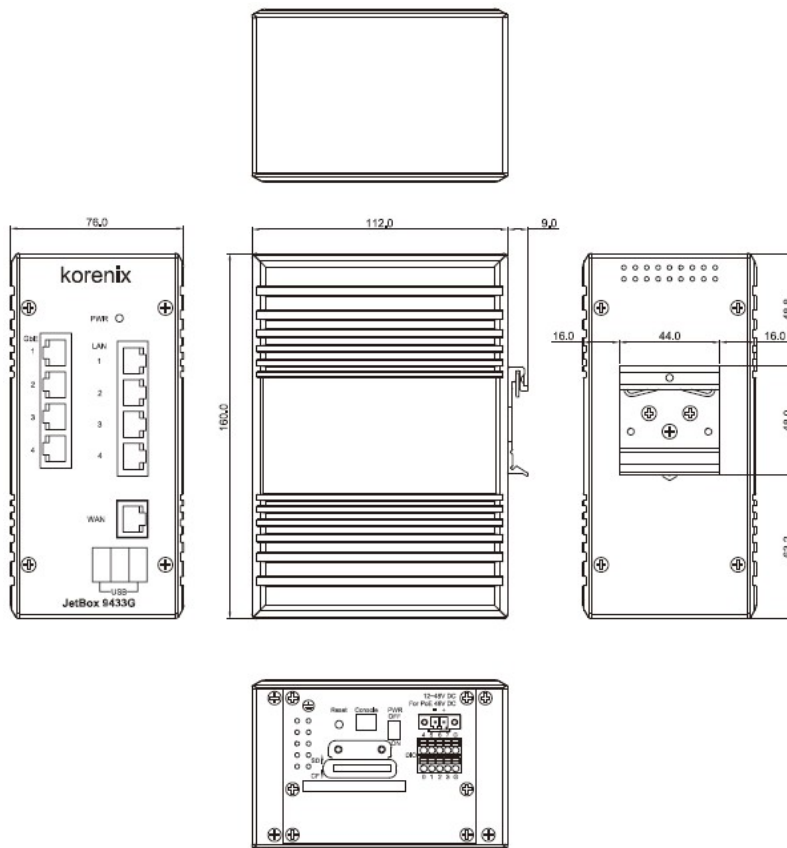
概述

JetBox 9433G-w 是一款嵌入式 3 层路由计算机, 包含 4 个千兆以太网口, 为工业现场应用提供高带宽网络连接方案。JetBox 9433G-w 支持全面的 3 层路由及 VPN 功能, 通过有效的管理远距离动态网络并提升网络安全, 扩展了网络架构, 降低了系统成本。为了能在持续振动冲击环境中稳定可靠的运行, JetBox 9433G-w 采用坚固的无风扇结构设计, 支持-40~80°C 宽温工作环境, 适合严苛环境的大型网络应用。

可作为网关的强大控制系统

除了千兆以太网接口, JetBox 9433G-w 还配备 3 个 USB 接口和 8 个 DIO 接口, 并具备全面的 3 层路由及 Linux 计算机功能, 因此 JetBox 9433G-w 是可作为网关的最强大的前端控制系统解决方案。

尺寸(单位:mm)



TOP

硬件规格

系统	
处理器	Intel Xscale IXP435 667MHz RISC-based Fanless
系统内存	128MB DDR2 RAM

系统闪存	32MB
以太网	10/100/1000 Base-Tx RJ-45 接头 x4 10/100 Base-Tx RJ-45 接头 x5
线缆	10 Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3,4,5 cable (100m) 100 Base-Tx: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m) 1000 Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 5 cable (100m)
存储	SD 卡插槽 x1 CF 卡插槽 x1
USB	USB 2.0 x3 (Host)
支持设备	USB flash, wireless dongle
Digital IO	8 DIO (默认 8 DI), DI 或 DO 由客户自定义
控制端口	3-pin header (RS232 界面)
各端口 LED 指示灯	以太网口： Link/ Activity (绿灯亮/闪烁) Fdx/Col status (黄灯亮/闪烁) 千兆口： Link/ Activity (绿灯亮/闪烁)
设备 LED 指示灯	Power on/off x 1 (绿灯亮/灭)
按键	电源开关 x1 Reset 键 x1
硬件 WDT	超过一个 time-out 时长，系统自动重启，默认为 1sec
电源	DC 12~48V
功耗	25W
系统支持	嵌入式 Linux 2.6.20
机械规格	
结构	铝合金外壳, 符合 IP31 工业防护标准
颜色	银色
安装	DIN-rail 可选
尺寸	160(H) x 112(W) x 76(D) mm
净重	1.07kg
工作环境	
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
性能	
WAN 界面	

以太网口	10/100 Base-Tx RJ-45 接头 x1,自适应 MDI/MDI-X
LAN 界面	
千兆以太网口	10/100/1000 Base-Tx RJ-45 接头 x4
以太网口	10/100 Base-Tx RJ-45 接头 x4,自适应 MDI/MDI-X
VLAN 路由	支持 port-based VLAN 和 IEEE802.1Q VLAN
QoS	每个端口支持 4 个优先级, 802.1p COS 和 IP Layer TOS/DiffServ
以太网性能	
传输速率	以太网: 14,880 pps, 快速以太网: 148,800 pps, 千兆以太网: 1,488,000 pps
传输封包大小	千兆网口: 最高 10K byte Jumbo frames 网口: 64 bytes~1522 bytes (含 VLAN tag)
MAC 地址列表	1K
系统缓存	千兆网口: 1 Mbits 网口: 512 Kbits
IP 路由服务	
静态路由	
动态路由	RIP, RIP-II, OSPF, ISIS*, BGP*, DVMRP PPP PPPoE
IP 防火墙及安全相关	
IP 地址和端口过滤	
NAT/ DMZ	
VPN	L2TP, PPTP, SLIP, VLAN, IPsec, OpenVPN, GRE*, NHRP*, DMVPN*
网管及安全	
安全	HTTPS, SSH, SFTP
Web UI	Webmin (可选): Webmin by Korenix: DIO, PoE, Device Server (TCP Server mode), DHCP, DMVPN, DVMRP, Firmware Upgrade, GPRS, Modbus Gateway*, Module Upgrade, OSPF, RIP, Switch Port, VLAN Webmin basic Webmin system Webmin servers Webmin others
可通过 TELNET 或 console port 登录 Linux shell	
SNMP v1, v2c, v3	MIB 和 traps MIB-II, Bridge MIB, Ethernet-like MIB, VLAN MIB 私有 SNMP MIB 示例代码
NTP	用于时钟管理
技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3x Flow Control and Back-pressure IEEE802.1p Class of service IEEE802.1Q VLAN
处理方式	存储转发交换机制
封包过滤	广播封包过滤
Linux 规格	
嵌入式 Linux	

Bootloader	JetBox bootloader
Linux 内核版本	2.6.20
Shell	GNU ash
文件系统	jffs2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT
设备驱动	USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, DIO, PoE, SD/mSD card, CF card, HW IPsec VPN, HW Open VPN, JetCard1608/ 2105/ 2154G, VGA*, Mobile dongle*, GPS dongle*
协议	ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, SNMP v1/v2c/v3, NTP, SSH1.0/2.0, SSL, OpenVPN, Ipsec, PPP, PPPoE, PPTP, FTP, HTTP, SMTP, DNS, L2TP, DVMRP, OSFP, RIP v1.0/2.0, BGP*, ISIS*, VRRP*, 802.11*, HSDPA*, GPRS* telnet, dhcp, VLAN
软件包	Busybox (telnetd, inetd, udhcp, syslogd), e2fsprogs, firmware, i2c-tools, microcom, mtd, netcat, pciutils, ser2net, setserial ssdutil, usbmount, usbutils, version, bridge-utils, ethtool, iptables, net-snmp, ntp, openssh, openssl, openvpn, openswan, pppd, rp-pppoe, pptp-linux, proftpd, samba, goahead, mutt, bind, l2tp, mrouted, quagga, vrrpd, wireless-tools, wvdial JamVM (可选) Korenix Linux auto-run 功能 客制化设置 过程监控
SDK	
Linux 工具链	Gcc (C/C++ PC 交叉编译), uClibc Linux 示例代码

备注: 各机型硬件结构不同, 支持的软件亦不同

TOP

订购讯息

JetBox 9433G-w Intel IXP435 667MHz, 12~48V DC, 128MB DDR2 RAM, -40~80°C

包括:

- JetBox 9433G-w
- 控制线缆 x1
- 附 2-pin 电源接线槽
- 附 5-pin DIO 接线槽 x2
- 附 SD 卡槽防尘盖
- 机型牌覆盖 CF 卡槽
- 快速安装向导
- 用户手册及软件光盘

TOP

可选配件

CF 卡附加应用程序: CF 卡容量为 2G

- CF2G-L-J Webmin UI & JamVM for Linux

TOP