

JetBox 9533G



工业嵌入式路由计算机: VPN, 1 WAN, 4 PoE, 4 GbE

- Intel IXP435 667MHz 网络处理器
- DC12~48V 电源输入 (PoE: 48V)
- 4 个 PoE 端口, 每个端口提供 15.4W 电量输出, 整机最高输出功率 60W
- 支持全面的 3 层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 4 个千兆以太网端口支持端口聚合功能
- 全面的网管功能: QoS, VLAN, PoE 排程
- 多功能接口包括: USB, DIO, SD 控制和可选的 RFID, WLAN, WiMax 模块
- Linux 系统平台支持 Linux UI Webmin(可选), 可编程
- 无风扇坚固耐用的工业结构设计, 抗振动, 抗冲击, 支持-25~70°C 工作温度

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 9533G](#)

概述

JetBox 9533G 是一款千兆嵌入式 3 层路由计算机, 配备 4 个 PoE 供电端口和 4 个千兆以太网口, 在工业应用环境中提供高带宽网络解决方案。JetBox 9533G 的 4 个 PoE 供电端口, 均可输出 15.4W 电量, 整机输出功率为 60W, 能为 IP 摄像头及其它远程网络设备提供数据及电源的整合传输方案。基于全面的 3 层路由及 VPN 功能, JetBox 9533G 可有效管理远距离群组, 扩展网络覆盖面积, 降低系统整体成本。为了在振动及冲击环境中稳定的作业, JetBox 采用坚固的无风扇结构设计, 支持-25~70°C 工作温度, 为大型网络架构提供可靠的千兆以太网及 PoE 连接。

具备网关功能的最强大的控制系统

除了千兆以太网及 PoE(PoE 以太网供电)连接, JetBox 9533G 还配备 3 个 USB, 8 个 DIO 接口, 支持全面的 3 层路由, Linux 计算机功能以及基于 Ja 的各类程序。因此, JetBox 9533G 是一款具备网关功能的最强大的现场端控制系统。

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 Based-Tx RJ-45 接头 x4 10/100 Based-Tx RJ-45 接头 x5
PoE 供电线缆	10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat.3,4,5, EIA/TIA-568 100ohm (100m) 100Base-Tx: 4-pair UTP/STP Cat.5 EIA/TIA-568 100ohm (100m)
网络线缆	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat.3,4,5, EIA/TIA-568 100ohm (100m) 100Base-Tx: 2-pair UTP/STP Cat.5 EIA/TIA-568 100ohm (100m) 1000Base-T: 4-pair UTP/STP Cat.5 EIA/TIA-568 100ohm (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 (默认为 8 个 DI), DI 或 DO 可用户自定义
控制端口	3-pin header (RS232 界面)
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)
各 PoE 端口 LED 指示灯 (LAN1~LAN4)	供电/未供电 x4(黄灯亮/灭)
千兆网口 LED 指示灯	Link/Activity (绿灯亮/绿灯闪烁) Speed 1000M/ Others (黄灯亮/灭)
各设备 LED 指示灯	Power on/off x1 (绿灯亮/灭) 1 个重置键
HW WDT	1 个系统超时重启默认为 1 秒

电源	DC input 48V (PoE) DC input 12~48V
功耗	90W (含 PoE) 25W (不含 PoE)
系统支持	嵌入式 Linux 2.6.20
机械规格	
结构	铝合金外壳, 满足 IP31 工业防护等级
颜色	银色
安装	导轨安装可选
尺寸	160 (H) x 112 (W) x 76 (D) mm
净重	1.07kg
工作环境	
工作温度	-13 ~ 158 F(-25 ~ 70 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, UL* EN55022 class A, EN55024, EN61000-3-2, 3 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 IEC 60950, IEC 61850*
冲击测试	IEC60068-2-27 (50g peak acceleration)
振动测试	IEC60068-2-6 (5g/ 10~150Hz/operating)
MTBF	超过 200,000 小时@25°C
质保	5 年
	*Pending
性能	
WAN 界面	
以太网	10/100 Based-Tx RJ-45 接头 x1, 自适应 MDI/MDIX
LAN 界面	
以太网	10/100 Based-Tx RJ-45 接头 x4 (支持 PoE), 自适应 MDI/MDI-X
Routing per VLAN	支持 port-based VLAN 和 IEEE802.1Q VLAN
QoS	每端口四个优先级, 802.1p COS 和 IP Layer TOS/DiffServ
以太网性能	
传输速率	以太网口 14,880 pps, 快速以太网口 148,800 pps, 千兆网口 1,488,100 pps
传输封包大小	GbE 支持高达 10K byte 巨帧(Jumbo frame) LAN port 支持 64~1522 bytes(含 VLAN tag)
MAC 地址列表	1K
系统缓存	GbE port:1 Mbits LAN port:512 Kbits
IP Routing 服务	
静态路由	
动态路由	RIP, RIP-II, OSPF, ISIS*, BGP*, DVMRP PPP PPPoE

IP 防火墙/周边安全	
IP 地址和端口号过滤	
NAT/ DMZ	
VPN	L2TP, PPTP, SLIP, VLAN, IPsec, OpenVPN, GRE*, NHRP*, DMVPN*
网管及安全	
安全	HTTPS, SSH, SFTP
基本 Web UI 模块(Webmin)	PPP/PPPoE Dial up, 设置文件管理, DHCP Server, 初始化系统 Boot upFirewall, 网络设置, 计划任务, 系统日志, 系统时间, 用户帐号管理 Webmin 设置
可扩展其它私有 Web UI(webmin) 模块	Routing, NAT, Switch, DIO, Serial, PoE
可扩展其它标准 Web UI(webmin) 模块	
通过 TELNET 连接或控制端口实现 Linux shell 访问	
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
PoE	
PD 电量分级	检测, 依 IEEE802.3af 标准 class ID 0~3 进行电量分级
PIN 脚定义(RJ45 接头)	V+ (Pin 4,5), V- (Pin 7,8), Tx (Pin 1,2), Rx (Pin 3,6)
PoE 供电控制	用户自定义启动或关闭 PoE 功能, 或依排程供电
PoE 排程控制	每个 PoE 端口均可依据不同的规则启动供电或按排程供电。支持以小时为单位的周计划排程
限量供电控制	支持 IEEE802.3af 标准. 每个 PoE 端口最大输出电量为 15.4W@DC 48 V input
技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-TX IEEE802.3af PoE 以太网供电 (PoE) IEEE802.3x Flow Control and Back-pressure IEEE802.1p Class of service IEEE802.1Q VLAN
处理方式	存储转发机制
封包过滤	广播封包过滤
	*可选
Linux 规范	
嵌入式 Linux	
Bootloader	JetBox bootloader
Linux Kernel	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, OSPF, 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 Korenix Linux auto-run 功能 客制化设置 应用程序监控
SDK	
Linux 工具链	Gcc (C/C++ PC 交叉编译), uClibc Linux 示列代码

TOP

订购讯息

JetBox 9533G Intel IXP435 667MHz, 48V DC, 128MB DDR2 RAM, 4 GbE

包括:

- JetBox 9533G
- 控制线缆
- 附 2-pin 电源接线槽
- 附 5-pin DIO 接线槽 x2
- 附 SD 卡槽防尘盖
- 快速安装向导
- 用户手册及软件光盘

TOP

可选配件

CF 卡加值应用程序: CF 卡容量 2G

- CF2G-L-J Linux Webmin 使用者界面模块及 Ja 支持

TOP