

JetBox 9562



工业嵌入式路由计算机: VPN, 1 WAN, 4 PoE(12~24V 升压), 4 串口, 网卡插槽

- Intel IXP435 667MHz 网络处理器
- 12~24V 升压至 48V PoE 端口, 每端口支持 15.4W 输出
- 4 端口串口服务器(DB37 接头), 支持 TCP server/client 和成对 TCP 模式
- 支持 3 层路由全部功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN, PoE 排程
- 多功能接口包括: USB DIO SD 控制和可选 RFID, WLAN, WiMax 模块
- 移动网卡插槽支持 GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- 嵌入式 Linux 用户界面—Modulized Webmin, 能够运行定制化的控制程序
- 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 9562](#)

概述

12~24V 升压至 48V PoE

JetBox 9562 专为车载视频监控系统而设计。支持 12~24V DC 电源输入, 并可以升压至 48V DC 输出以满足标准 802.3af PoE 以太网受电设备。坚固耐用的工业结构设计能够承受 50g 冲击和 5g 振动影响, 非常适合安装在车厢环境中。

串口服务器

由于仍有许多设备需要通过串口通讯, 所以 JetBox 9562 还支持通过以太网管理串口设备的完美方案, 例如 TCP server, TCP client 和成对 TCP 等灵活的通讯模式。JetBox 9562 创建了一个从串行通讯到以太网通讯的透明网关。

移动网卡 (可选) (GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA)

保留移动网卡插槽, 可通过 GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA 网卡扩展网络通讯功能, 增强 JetBox 9562 的可移动性。这使公交, 卡车及铁路的 IP 监控更易实现。常用的 12~24V 工业电源可实现对标准 48V PoE IP 摄像头供电, 并可通过无线网络将 IP 摄像头的影像送回控制中心。

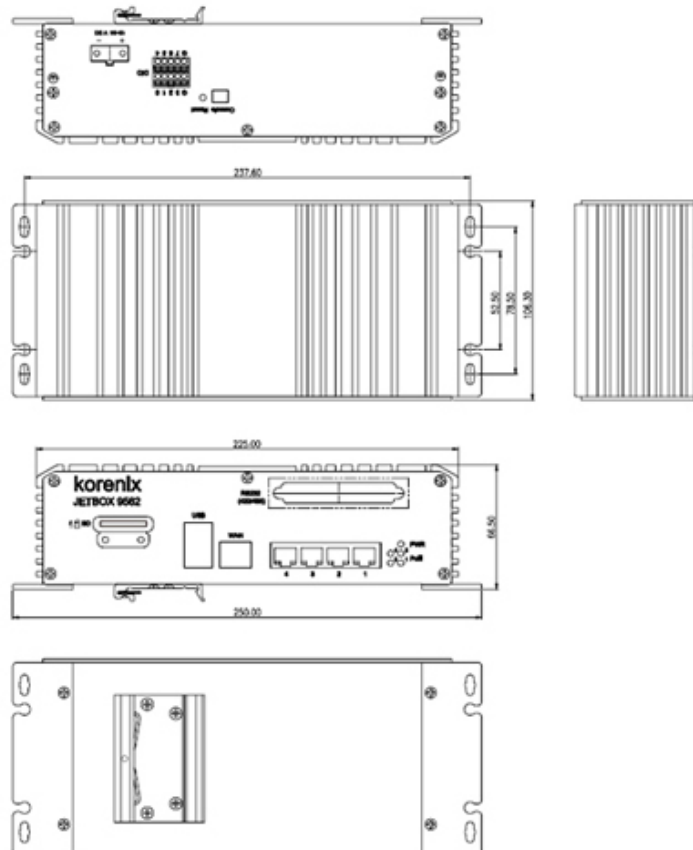
GPS (可选)

GPS 是另一项无线功能, 可通过无线网卡实现全球定位服务。该服务可以通过不受限网络提供车辆定位信息, 便于车队调度管理。

移动车辆最强大的控制系统

除了车载规格电源输入和增强型移动通讯功能, JetBox 9562 还配备 3 个 USB, 8 个 DIO 接口, 并且支持 3 层路由, Linux 计算机和基于 Ja 的控制程序运行功能, 因此 JetBox 9562 是移动车辆环境中最强大的前端控制系统设备。

尺寸(单位:mm)



硬件规格

系统	
处理器	Intel Xscale IXP435 667MHz RISC-based
系统内存	128MB DDR2 RAM
系统闪存	32MB
以太网	5 个 10/100 Based-Tx RJ-45 接口
PoE 网络线缆	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)
存储	SD 卡插槽 x1 CF 卡插槽 x1
串口通讯	4 个 RS-232/422/485 (DB37 接头), 以软件选择长距离终端电阻开关
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 接头 (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)	Powered/none x4(黄灯亮/熄灭)
各设备 LED 指示灯	Power on/off x1 (绿灯亮/熄灭) 1 个重置键
硬件 WDT	系统超时重启,默认为 1 秒
电源	DC 12~24V
功耗	100W(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, 符合 IP31 工业防护标准
颜色	银色
安装	壁挂安装(导轨安装可选)
尺寸	66.5(H) x 250 (W) x 106.3 (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 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 峰值加速度)
振动测试	IEC60068-2-6 (5g/ 10~150Hz/operating)
MTBF	超过 20,000 小时@25°C
质保	5 年

功能	
串口界面	
串口通讯模式	TCP server, TCP client, 成对 TCP
WAN 界面	
以太网	1 个 10/100 Based-Tx RJ-45 端口, 自适应 MDI/MDI-X
LAN 界面	
以太网	以太网: 4 个 10/100 Based-Tx RJ-45 端口 (支持 PoE), 自适应 MDI/MDI-X
各 VLAN 路由	支持 port-based VLAN 和 IEEE802.1Q VLAN
QoS	每端口支持 4 个优先级, 支持 802.1p COS 和 IP Layer TOS/DiffServ
以太网性能	
传输速率	以太网端口 14,880 pps, 快速以太网口 148,800 pps
传输封包大小	64 bytes ~ 1522 bytes (含 VLAN tag)
MAC 地址	1K MAC 地址列表
缓存	512 Kbits
背板	1.2 Gbps
IP 路由服务	
静态路由	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*
管理&安全	
安全	HTTPS, SSH, SFTP
基于 Web 的用户界面模块 (Webmin)	PPP/PPPoE Dial up, 设置文档管理, DHCP Server, 初始化系统启动, Firewall, 网络设置, 排程任务, 系统日志, 系统时钟, 用户帐号管理 Webmin 配置
可扩展其它私有 Web UI 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 , 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	遵循 IEEE802.3af 标准, 支持 PD 检测分级为 class ID 0~3
PIN 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	支持用户自定义 PoE 功能启动, 关闭, 或遵循排程供电
PoE 排程控制	各 PoE 端口可独立启动, 并遵循不同的排程规则供电, 支持以小时为单位的周计划排程
PoE 限量供电控制	该控制模式支持 IEEE802.3af 标准 各 PoE 端口最大供电输出是 15.4W@DC 48 V
技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE802.3x Flow Control and Back-pressure IEEE802.1p Class of service IEEE802.1Q VLAN

处理方式	存储转发
封包过滤	广播封包过滤 *可选
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 Korenix Linux auto-run 功能 客制化设置 过程监控
SDK	
Linux 工具链	Gcc(C/C++ PC cross compiler), uClibc Linux 示例代码

TOP

订购讯息

JetBox 9562 Intel IXP435 667MHz, 12~24V DC, 128MB SDRAM, 4RS232/422/485

包括:

- JetBox 9562 x1
- 控制线缆 1 条
- 附 2-pin 电源接线端子
- 附 5-pin DIO 接线端子 x2
- 附塞子遮盖 SD 卡插槽
- 快速安装向导
- 用户手册软件光盘

TOP

可选配件

CF 卡附加应用软件: CF 卡容量为 2G

- CF2G-L-J Linux Webmin 使用者界面模块及 Ja 支持
- CF2G-LM-J Linux Webmin 使用者界面模块, Ja 支持及 ModBus RTU to TUP 网关

802.11g wireless dongle

3.5G 无线网卡

串行线缆:

- CM37M9x4-60 : DB37(male)转 4 口 DB9(male)线缆, 60cm
- CM37M25x4-60 : DB37(male)转 4 口 DB25(male)线缆, 60cm

TOP