

JetBox 9563G



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

- Intel IXP 435 667MHz 网络处理器
- 支持 VPN, DMVPN, 提升网络安全性能
- 支持全面的 3 层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 支持 DC12~24V 升压技术, 提供 48V 电压输出, 每个 PoE 端口提供 15.4W 电量输出
- 4 个千兆以太网口提供高带宽数据传输
- 全面的网管功能包括 QoS, VLAN 等, PoE 供电排程
- 丰富的接口界面包括: USB, DIO, SD
- miniPCle 及 SIM 卡插槽支持移动模块(GSM/GPRS/3G/HSUPA)
- 嵌入式 Linux 用户界面—Modulized Webmin, 可运行定制化的控制程序
- 支持 JamVM 跨平台应用
- 坚固的工业级无风扇结构设计, 抗振动, 抗冲击
- 工作温度: -25~70°C

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetBox](#) > [JetBox 9563G](#)

概述

JetBox 9563G 特别为移动车辆的视频监控系统而设计。它接受 12~24V DC 电源输入, 并将其升压至 48VDC 输出, 为标准的 802.3af PoE 设备供电。牢固的工业结构设计能够承受 50g 冲击及 5g 振动测试, 非常适合车厢环境。除了 PoE 以太网供电端口, JetBox 9563G 还配备 4 个千兆以太网口, 为工业应用提供高带宽网络互连方案。

移动网络(GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA, 可选)

预留的移动网卡插槽可通过 GSM/GPRS/3G/3.5G/ HSUPA 扩展移动通讯功能, 提升 JetBox 9563 机动性。使公交车铁路等移动式 IP 监控系统, 建立起来更加简单。传统的车载 12~24V 工业电源可被升压至 48V, 为 PoE IP 摄像头供电, 并将摄像头影像通过无线网络传回控制中心。

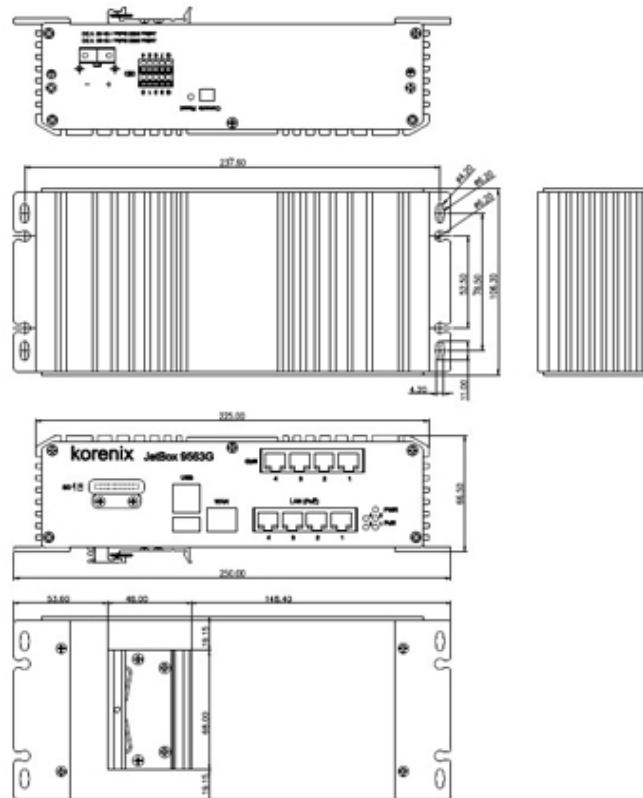
GPS (可选)

GPS 提供一种定位功能, 使用移动网卡提供物理定位服务。它可通过移动网提供车辆定位数据, 非常适合车流管理。

最强大的移动车辆控制系统

除了丰富的多规格电源输入, 以及增强的移动通讯功能, JetBox 9563 还配备 3 个 USB 口, 8 个 DIO 接口, 并且拥有全面的 3 层路由, Linux 计算机功能。因此, JetBox 9563 是最强大的前端移动车辆控制系统解决方案。

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
PoE	4 个 PoE 端口, 满足 IEEE802.3af 标准, 每端口输出功率 15.4W
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) 10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat 3,4,5, 100ohm (100m) for PoE 100Base-Tx: 4-pair UTP/STP Cat.5, 100ohm (100m) for PoE
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 接头 (RS232 界面)
Mobile 插槽	miniPCle x1 SIM x1
以太网口 LED 指示灯	Link/ Activity (绿灯亮/闪烁) Fdx/Col status (黄灯亮/闪烁) Gigabit copper: Link/Act (绿灯亮/闪烁) Gigabit copper: Speed 1000M/ other (黄灯亮/熄灭) 重置键 x1
设备 LED 指示灯	PoE Powered/ none (黄灯亮/熄灭) x4 Power on/ off (绿灯亮/熄灭) x1
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/导轨安装
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	25°C 时大于 20,000 小时
质保	5 年
功能	
WAN 界面	
以太网	10/100 Base-Tx RJ-45 接头 x1, 自适应 MDI/MDI-X
LAN 界面	
千兆以太网	10/100/1000 Base-Tx RJ-45 x4
以太网	10/100 Base-Tx RJ-45 接头 x4 (with PoE), 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	1K MAC 地址列表
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/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
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 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 以太网供电	
PD 电量分级	依据 IEEE802.3af 标准进行电量检测分级 (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 端口启动/关闭, 或遵循排程设定
PoE 排程控制	各 PoE 端口可独立启动/关闭, 设置供电排程。支持以小时为单位的周计划排程
PoE 限量供电控制	供电控制模式满足 IEEE802.3af 标准。各 PoE 端口最大输出功率 15.4W @DC 48V
技术	

标准	IEEE802.3 10Base-T Ethernet IEEE802.3u 100Base-Tx Fast Ethernet IEEE802.3ab 1000Base-T 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, Ipvsec, 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 JavaVM (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 cross compiler), 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 9563G Embedded 4-Port GbE & 5-Port Booster PoE VPN Routing Computer, w/ miniPCIe & SIM slot
包括:

- JetBox 9563G
- 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
- 导轨安装配件
- 快速安装向导
- 用户手册及软件光盘

TOP

可选配件

CF 卡附加应用软件: CF 卡容量为 2G

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

TOP