



## 科洛理思

### 工业智能网络通讯与嵌入式系统平台



- 工业嵌入式路由计算机
- 工业嵌入式通讯计算机
- 工业嵌入式路由计算机主板
- 工业千兆以太网交换机主板
- 工业PCI-104 多串口 / 以太网模块
- 工业UPCI 多网口 / PoE 以太网卡

## Korenix – 嵌入式网络应用最佳伙伴

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司是工业嵌入式网络市场上的领导品牌，在工业市场提供创新、市场导向、注重价值的成功解决方案。

### 国际认可及奖项

科洛理思(Korenix)产品不管是外观或是卓越的性能皆是世界公认的，且科洛理思产品屡创佳绩，蝉联许多国际奖项，包含2007、2008及2009年度COMPUTEX最佳外销产品奖(Best Choice Award)，2009台北国际计算机展创新设计奖(Design & Innovation Award)，Automation-2009 Award of AISS-AutomateA，2008杰出资讯应用及产品奖(Outstanding Products Award)，2007年度Control Engineering杂志年度风云产品奖(PRODUCT OF THE YEAR)，及2008黄金企鹅研发创新奖(Golden Penguin Award)。除了荣获许多大奖，科洛理思2009年更获得台湾经济部主导性新产品开发辅导计划的殊荣。



### 专利技术

#### 2006

- Rapid Super Ring
- Dual Homing
- Dual Homing II
- Tracked Switch Casing Machinery

#### 2007

- Multiple Super Ring with MultiRing, TrunkRing, AnyRing
- Seamless Ring Restoration with ZERO Restoration Time
- Rapid Dual Homing II
- Waterproof Switch Casing Machinery

#### 2008

- 6-in-1 Communication Computer
- Encrypted auto-run customization setting for the devices
- Monitoring and auto-recovery for applications

#### 2009

- 24V to 48V PoE Boost Technology
- Fast Recovery Mechanism for Trunk Ring
- A Fast Redundant Path Moving Mechanism for Network Coupling
- Initial Setup Method for Ring Network, Broken Link Redundancy Procedure and Restoration Method for Reconnected Broken Link
- Ring Network Coupling and its Redundant Procedure
- Power over Ethernet System Having Hi-Pot Isolation and Automatic Output (pending)
- Power Adjustment with Thermal Control (pending)

#### 2010

- Distribute Power Management Device (pending)
- Network Protocol Speedup Classification Method (pending)

### 产业认证

科洛理思(Korenix)产品的设计满足产业应用所需的多项认证。

- IEC 61850 for Power Substation
- NEMA TS2 for Intelligent Transportation System
- EN50155 for Rolling Stock
- UL508 for Industrial Environment

### 组织协会



## Embedded Platforms for all applications



JetCard Series    JetBox 3300    JetBox 5300    JetBox 5400    JetBox 8000    JetBox 9300    JetBox 9400    JetBox 9500

<b>Network</b>	Ethernet link only	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ethernet Switch	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Router	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Power over Ethernet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Interface</b>	Serial	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	USB	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	DIO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	CF card slot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SD card slot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	microSD card slot	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	HD slot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	miniPCIe & SIM card slot	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>OS</b>	Embedded Linux (Korenix JetOS)	<input type="radio"/>	JetOS93 lite	JetOS93 lite	JetOS95	<input type="radio"/>	JetOS93 w/ Web UI	JetOS95	JetOS95
	Linux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	WinCE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	XPe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Windows	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Programmable	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SDK provided	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Add-on SW</b>	Modbus gateway	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Webmin & JamVM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<b>Environ.</b>	-40~80°C operating	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Applied Applications</b>	Automotive engineering	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Telecommunications	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Industrial controls	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Mobile data acquisition	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Traffic engineering	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Building automation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Fieldbus systems	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

● supported

○ supported by model

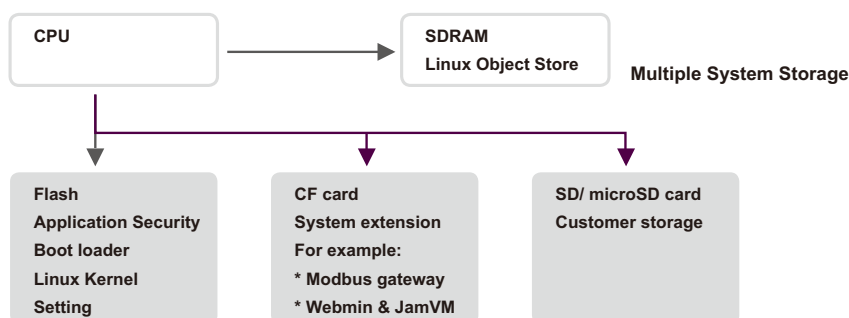
## JetOS: Korenix嵌入式Linux平台包含大量可开发的网络应用程序

### 稳定可靠的网络应用Linux平台

Korenix科洛理思科技(深圳)有限公司，JetOS是JetBox工业嵌入式计算机的专属操作系统。JetOS以Linux为基础，提供可靠且稳定的系统。通过提前安装、配置和全面的集成测试，JetOS大量节省了用户开发应用程序的时间。用户可使用已安装的Linux的公用程序、组件和数据库以简化网络和控制应用程序的建立。藉由JetBox嵌入式JetOS操作系统，用户可以轻松地设置远程访问、管理用户账户以及使用进阶的安全和网管功能，如VPN和第3层路由。

### 体积小巧、系统稳定

相较一般用途的Linux系统，科洛理思JetOS嵌入式Linux平台不仅体积小巧，且具有优化的内核和文件系统。此外，JetOS不像其它嵌入式Linux系统有限制闪存大小，相反的，JetOS可通过调整Linux文件系统的架构来智能配置系统储存的方式。Linux的内核核心是储存在被保护的闪存里，而应用程序则是储存在外接的CF或SD卡上。



### 强大的技术能量和内嵌的网络软件包

藉由Linux开放程序代码的技术优点，科洛理思将JetOS直接嵌入在设备中，并已完成不同网络软件性能路由封包及以太网交换功能的测试。Korenix JetOS大大的减少系统整合或软件开发与上市的时间。

### 客制化的工具包SDK

用户可使用随机所附的应用程序工具包SDK(内含交叉编译器与示例代码)轻易的修改trhe示例代码，来创造专属的控制程序或网络应用程序。

### 档案安全加密

通过CF卡(可选购)上的授权密钥来加密应用程序的档案，可确保应用程序不被盗用或复制。

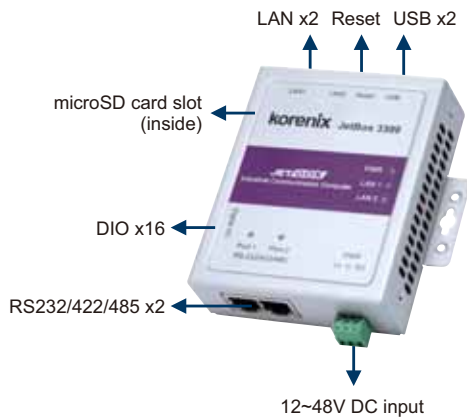
## JetBox 3300-w / 3350i-w Programmable

### 工业嵌入式通讯计算机

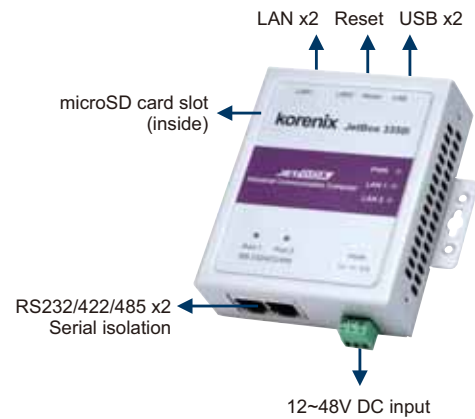
- 嵌入式Linux系统
- 提供Linux SDK(工具链, 交叉编译器)
- 2个以太网端口, 可供系统上连接设备
- 2个USB接口, 可供数据储存
- 设备和信号控制: 2个串口, 16个DIO
- 提供2KV高压隔离保护
- 支持-40~80°C宽温工作环境, 适用于恶劣工业环境



### JetBox 3300-w 界面



### JetBox 3350i-w 界面



### JetBox 3300-w

工业嵌入式Linux  
通讯计算机,  
含16路DIO



- 2个以太网端口
- 2个USB接口
- 1个microSD
- 2个RS232/422/485串口
- 16路DIO

### JetBox 3350i-w

工业嵌入式Linux  
通讯计算机,  
含串口隔离保护



- 2个以太网端口
- 2个USB接口
- 1个microSD
- 2个RS232/422/485串口, 支持2KV隔离保护

## JetBox 5300-w Programmable

### 工业嵌入式通讯计算机

- 低功耗RISC处理器
- 嵌入式Linux系统
- SD卡插槽，可定制化设置Linux auto-run功能
- 数码设备连接: 4路DI和4路DO
- 设备远程控制: 4个串口
- 2个以太网端口，可供系统上连备援
- 支持冗余电源输入
- 支持-40~80°C宽温工作环境，适用于恶劣工业环境



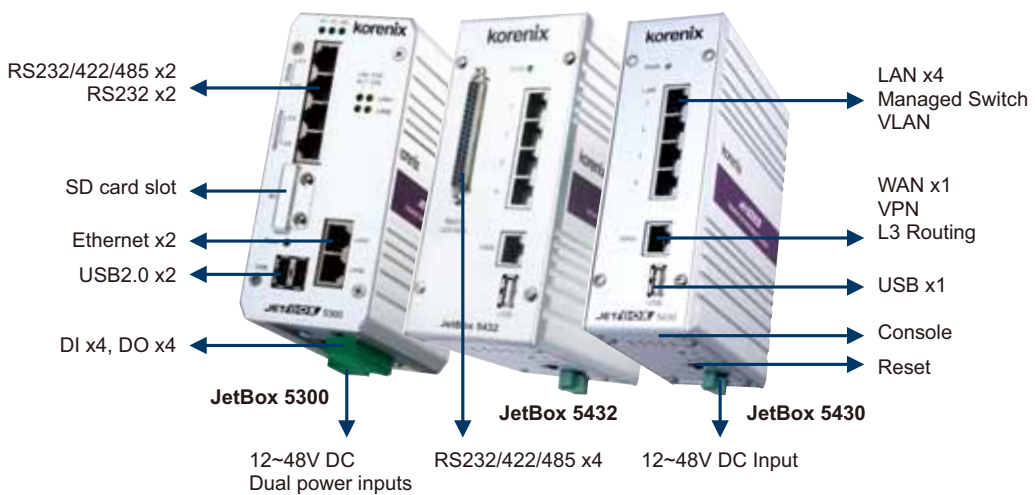
## JetBox 5430-w / 5432-w Programmable

### 工业嵌入式路由计算机

- 支持VPN与DMVPN，提升网络安全
- 支持全面的3层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN
- 嵌入式Linux系统
- 4个以太网端口，支持多端口网络连接
- 设备远程控制: 4个串口
- 支持-40~80°C宽温工作环境，适用于恶劣工业环境



## JetBox 5000 系列 界面



## 选型指南



JetBox 5300-w



JetBox 5430-w



JetBox 5432-w

		Basic	VPN	VPN + Serial
Network	Ethernet link	x2		
	Ethernet Switch (LAN)		x4	x4
	Router (WAN)		x1	x1
Interface	RS232/422/485	x2		x4
	RS232	x2		
	USB		x1	x1
	CF card slot		x1	x1
	SD card slot		x1	x1
OS	Embedded Linux	KorenixJetOS93 lite	KorenixJetOS95	
Add-on SW	Modbus Gateway	<input type="radio"/>		
Environ.	-40~80°C operating	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

supported by model



## 软件规格

### 嵌入式Linux (JetOS93 lite)

**Bootloader:** JetBox bootloader

**Linux内核版本:** 2.6.21

**Shell:** GNU ash

文件系统: JFFS2, NFS, Ext2, Ext3, VFAT, FAT

设备驱动: microSD card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet

协议: ARP, PPP, CHAP, IPv4, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS

软件包: busybox (telnetd, inetd, udhcp, syslogd), diocfg, lrzsz, minicom, microcom, ncurses, ser2net, setserial, bridge-utils, ethtool, goahead web server, iptables, net-snmp, ntp, openssl, openssl, pppd, ftpd, rp-pppoe, smtpclient, wireless-tools

#### 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, libstdc++

**Linux示例代码**

### Korenix JetOS95 without IO extension

**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: SD card, CF card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, DIO

协议: ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, RIP, RIP-II, OSPF, ISIS\*, BGP\*, DVMP, L2TP, PPTP, SLIP, VLAN, IPsec, OpenVPN

软件包: busybox (telnetd, inetd, udhcp), e2fsprongs, i2c-tools, ltp-testsuite, microcom, mtd, pciutils, usbmount,usbutils, bridge-utils, ethtool, iptables, net-snmp, ntp, openssl, openssl,openVPN, openSWAN, pppd, pptp-linux, proftpd, samba, smtpclient, bind, l2tp, mrouted, quagga, wireless-tools, jamvm, syslogd, udhcp, setserial, goahead web server

#### SW Extension

Webmin, JamVM, Modbus GW

#### 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**

\*可选

## JetBox 9300 系列

Linux auto-run

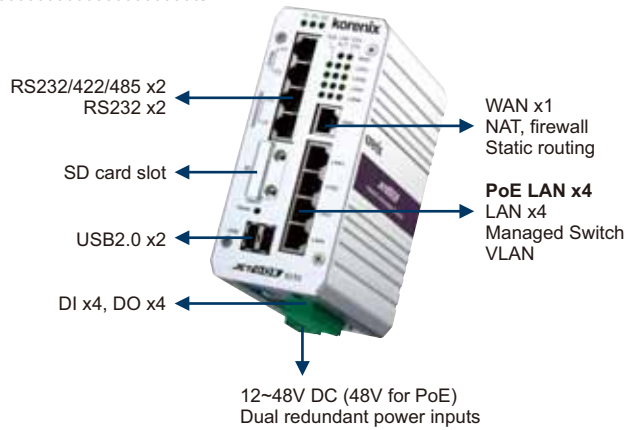
### 工业嵌入式路由计算机

- 荣获双料嵌入式系统奖项
- 1个WAN口和4个LAN口，支持静态路由: NAT(防火墙), DMZ
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN
- 4个PoE端口，共有60W，适合IP安防监控应用
- USB接口，支持无线数据传输
- 支持DIO, PoE排程
- 支持SNMP v1/v2c/v3
- 支持NTP，用于网络时间管理
- 提供Linux SDK(工具链, 交叉编译器)
- SD卡插槽，可定制化设置Linux auto-run功能
- 支持-40~80°C宽温工作环境，适用于恶劣工业环境 (JetBox 9300-w / 9310-w)

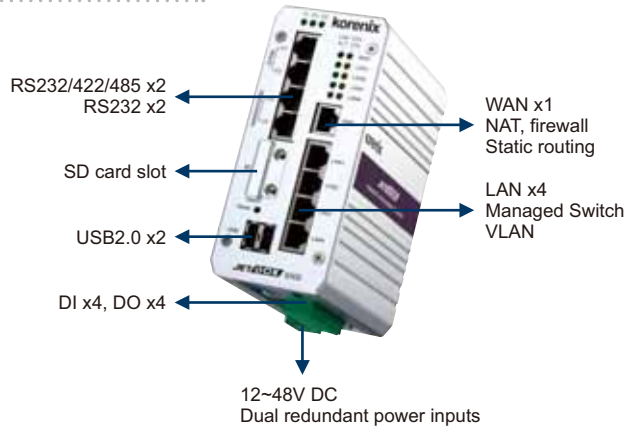


CE FC UL US LISTED RoHS

### JetBox 9310 界面



### JetBox 9300 界面



## 选型指南



JetBox 9300 (-w)



JetBox 9310 (-w)

	All-in-One	+PoE
<b>Network</b>	(PoE) Ethernet Switch (LAN)	PoE LAN x4
	Router (WAN) Static routing	LAN x4
		x1
<b>Interface</b>	RS232/422/485	x2
	RS232	x2
	USB	x2
	DIO	DI x4, DO x4
	SD card slot	DI x4, DO x4
		x1
<b>OS</b>	Embedded Linux	Korenix JetOS93 with Korenix WebUI & CLI
<b>Add-on SW</b>	Modbus Gateway	<input type="radio"/>
	Power input	<input type="radio"/>
		DC 12~48V input / 48V for PoE
<b>Environ.</b>	-40~80°C operating	<input type="radio"/>

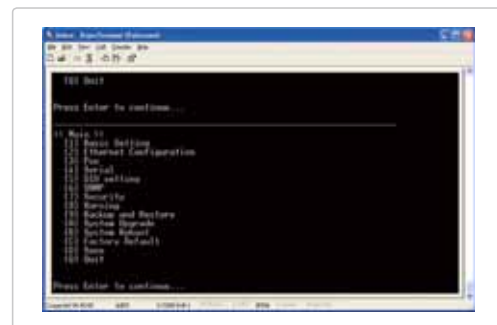
supported

supported by model

**PoE:** Power over Ethernet; **-w:** wide temp. model



## 用户界面 Web UI & CLI



## JetBox 9400 系列

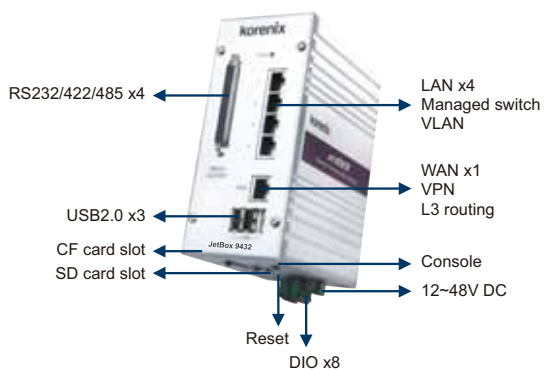
Programmable

### 工业嵌入式路由计算机

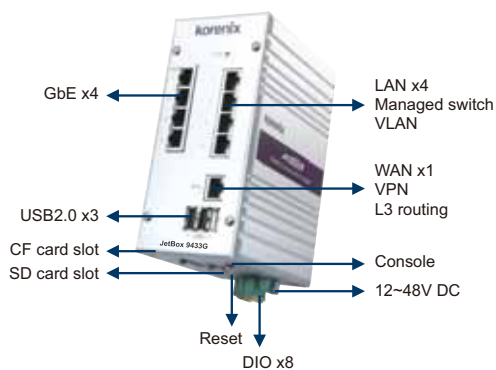
- 支持VPN与DMVPN, 提升网络安全
- 支持全面的3层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 嵌入式Linux用户界面—Webmin
- 提供Linux SDK(工具链, 交叉编译器)
- 丰富接口包括: WAN口, LAN口, DIO, USB接口, 串口
- 输入电压范围: DC 12~48V
- 支持千兆高带宽影像传输
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN
- 支持NTP, 用于网络时间管理
- 移动网卡miniPCle & SIM插槽支持GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- SD卡插槽, 可定制化设置Linux auto-run功能
- 支持-40~80°C宽温工作环境, 适用于恶劣工业环境



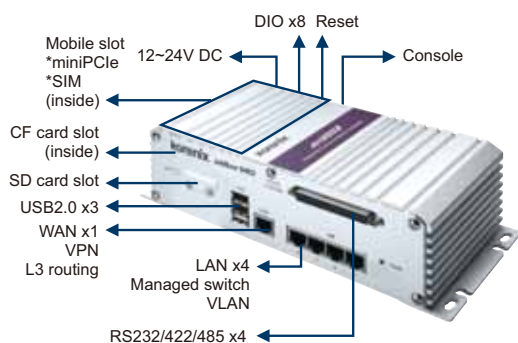
### JetBox 9432 界面



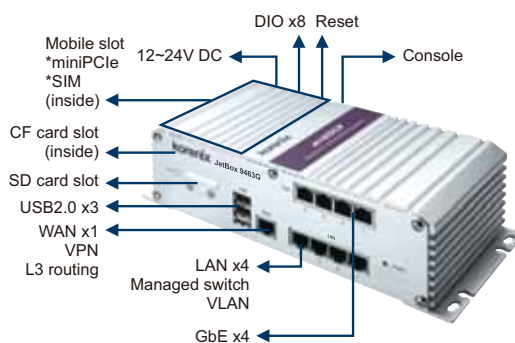
### JetBox 9433G 界面



### JetBox 9462 界面



### JetBox 9463G 界面



## 选型指南



JetBox 9430 JetBox 9432 JetBox 9433G JetBox 9435 JetBox 9460 JetBox 9462 JetBox 9463G

		Basic	+Serial	+GbE	+4 LAN	+Mobile	+Mobile +Serial	+Mobile +GbE
<b>Network</b>	Ethernet	FE x4	FE x4	FE x4	FE x8	FE x4	FE x4	FE x4
	Switch (LAN)			GbE x4				GbE x4
	Router (WAN)	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
<b>Interface</b>	RS232/422/485		x4				x4	
	USB	x3	x3	x3	x3	x3	x3	x3
	DIO	x8	x8	x8	x8	x8	x8	x8
	CF card slot	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
	SD card slot	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
	miniPCIe & SIM slot					x1	x1	x1
<b>OS</b>	Embedded Linux	Korenix JetOS95						
<b>Add-on SW</b>	Modbus Gateway		○				○	
	Webmin & JamVM	○	○	○	○	○	○	○
<b>Environ.</b>	-40~80°C operating	○	○	○	○	○	○	○

● supported

○ supported by model

FE: Fast Ethernet; GbE: Gigabit Ethernet



## 软件规格

### Korenix JetOS95 (without PoE)

**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:** SD card, CF card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, DIO

**协议:** ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, RIP, RIP-II, OSPF, ISIS\*, BGP\*, DVMRP, L2TP, PPTP, SLIP, VLAN, IPsec, OpenVPN

**软件包:** busybox (telnetd, inetd, udhcp), e2fsprogs,

i2c-tools, ltp-testsuite, microcom, mtd, pciutils,

usbmount,usbutils, bridge-utils, ethtool, iptables,

net-snmp, ntp, openssh, openssl,openVPN,

openSWAN, pppd, pptp-linux, proftpd, samba, smtpclient, bind, l2tp, mrouted, quagga, wireless-tools, jamvm, syslogd, udhcp, setserial, goahead web server

### SW Extension

Webmin, JamVM, Modbus GW

### 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**

\*可选

## JetBox 9500 系列

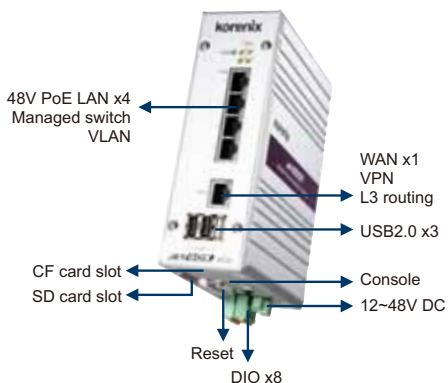
Programmable

### 工业嵌入式路由计算机

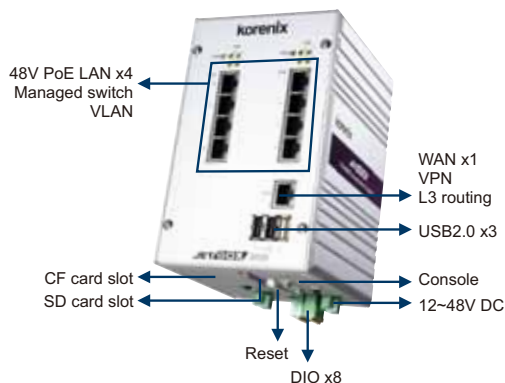
- 支持VPN与DMVPN, 提升网络安全
- 支持全面的3层路由功能: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 嵌入式Linux用户界面—Webmin
- 提供Linux SDK(工具链, 交叉编译器)
- 丰富接口包括: WAN口, LAN口, DIO, USB接口, 串口
- 支持每口输出15.4W及48V的PoE端口, 适合IP安防监控应用
- 输入电压范围: DC 12~24V, 可升压, 适合交通监控应用 (JetBox 9560系列)
- 支持千兆高带宽适用于影像传输
- 全面的网管功能包括: QoS, VLAN
- 支持NTP, 用于网络时间管理
- 移动网卡miniPCIe & SIM插槽支持GSM/GPRS/3G/3.5G/HSUPA
- SD卡插槽, 可客制化设置Linux auto-run功能



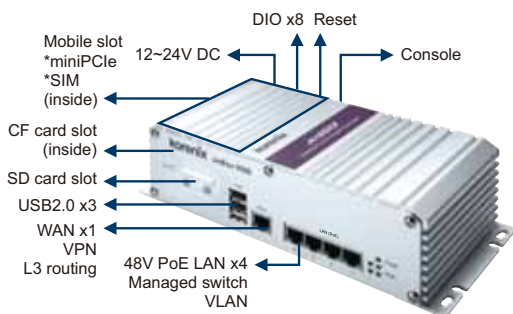
### JetBox 9530 界面



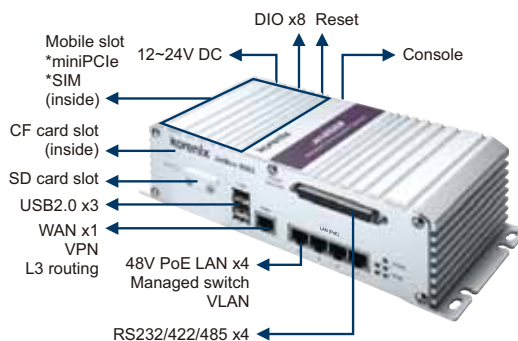
### JetBox 9535 界面



### JetBox 9560 界面



### JetBox 9562 界面



## 选型指南



JetBox 9530 JetBox 9532 JetBox 9533G JetBox 9535 JetBox 9560 JetBox 9562 JetBox 9563G

		Basic	+Serial	+GbE	+4 LAN	+Mobile	+Mobile +Serial	+Mobile +GbE
<b>Network</b>	(PoE) Ethernet Switch (LAN)	PoE x4	PoE x4	PoE x4 GbE x4	PoE x8	PoE x4	PoE x4	PoE x4 GbE x4
	Router (WAN)	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
<b>Interface</b>	RS232/422/485		x4				x4	
	USB	x3	x3	x3	x3	x3	x3	x3
	DIO	x8	x8	x8	x8	x8	x8	x8
	CF card slot	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
	SD card slot	x1	x1	x1	x1	x1	x1	x1
	miniPCIe & SIM slot					x1	x1	x1
<b>OS</b>	Embedded Linux	Korenix JetOS95						
<b>Add-on SW</b>	Modbus Gateway		○				○	
	Webmin & JamVM	○	○	○	○	○	○	○
<b>Environ.</b>	Power input	○	○	○	○	○	○	○

● supported

○ supported by model

PoE: Power over Ethernet; GbE: Gigabit Ethernet



## 软件规格

### Korenix JetOS95 (with PoE)

**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:** SD card, CF card, USB, Watchdog timer, UART, Ethernet, DIO, PoE

**协议:** ARP, PPP, CHAP, IPv4, IPv6, PAP, ICMP, TCP, UDP, NFS, RIP, RIP-II, OSPF, ISIS\*, BGP\*, DVMRP, L2TP, PPTP, SLIP, VLAN, IPsec, OpenVPN

**软件包:** busybox (telnetd, inetd, udhcp), e2fsprongs, i2c-tools, ltp-testsuite, microcom, mtd, pciutils, usbmount, usbutils, bridge-utils, ethtool, iptables, net-snmp, ntp, openssh, openssl, openVPN, openSWAN, pppd, pptp-linux, proftpd, samba,

smtplib, bind, l2tp, mroute, quagga, wireless-tools, jamvm, syslogd, udhcp, setserial, goahead web server, poecfg

### SW Extension

Webmin, JamVM, Modbus GW

### 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**

\*可选

## JetBox 8000 系列

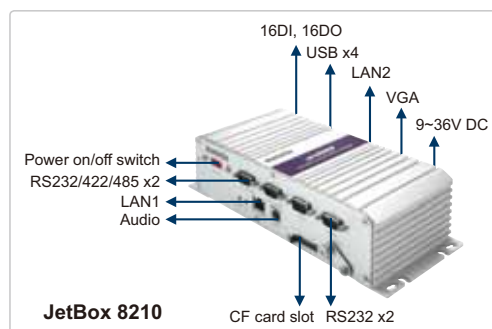
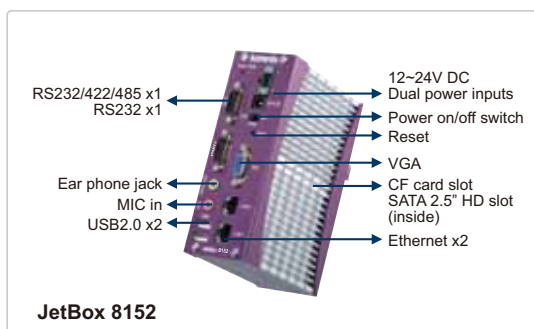
### 工业嵌入式通讯计算机

- 低功耗Intel处理器(RISC)
- 内嵌高性能多媒体处理器(X86)
- 丰富接口包括: USB接口, 以太网端口, 串口
- 支持VGA接口
- 支持CAN总线控制
- 支持XPe/WinCE/Linux
- Linux Fedora VPN 节省成本并提高
- SATA 硬盘/CF卡, 可扩充内存
- 支持5g抗震动, 50g抗冲击



CE FC  RoHS

### JetBox 8000 系列 界面



### 选型指南



JetBox 8100



JetBox 8150



JetBox 8152



JetBox 8210

	X86 500MHz	X86 1GHz	X86 1GHzw/ Canbus	RISC 416MHz
<b>Network</b>	Ethernet link only	LAN x1	LAN x2	LAN x2
<b>Interface</b>	Serial, CANbus, DIO	Serial x2	Serial x2	Serial x4, DI x16/ DOx16
	USB	x2	x2	x4
	2.5" HD slot	IDE x1, CF x1	SATA x1, CF x1	CF x1
<b>OS</b>	(Embedded) Linux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	WinCE	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	XPe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Add-on SW</b>	Modbus Gateway	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

supported by model



## JetCard 系列

### JetCard 5400-w

**PCI-104**  
工业嵌入式路由  
计算机主板



CE FC

- Intel处理器提升路由性能
- 1个WAN口, 4个LAN口, 支持弹性网络连接
- 支持VPN远距及安全网络
- 提供Linux SDK(工具链, 交叉编译器)
- 支持-40~80°C宽温工作环境

### JetCard 5010GP

**工业千兆以太网**  
交换机主板



CE FC

- 8个LAN口, 支持高网络连接
- 2个千兆SFP Combo口, 支持高速及远距离连接
- 支持9K巨帧(Jumbo frame)
- 支持端口聚合, 用于整合带宽
- 支持5个MultiRings, 用于网络冗余
- 支持网管功能包括: LLDP, JetView Pro, SNMP, IGMP, QoS, VLAN, DHCP
- 支持-25~70°C宽温工作环境

### JetCard 1608

**PCI-104**  
多串口  
模块



CE FC

- 4个RS-232/422/485串口, 4个RS-232串口
- 支持Windows驱动
- 支持-25~70°C宽温工作环境

### JetCard 2105

**PCI-104**  
高速  
以太网  
模块



CE FC

- 5个LAN口, 支持弹性网络连接
- 支持Linux & Windows驱动
- 支持-25~70°C宽温工作环境

### JetCard 2154G

**PCI-104**  
千兆  
以太网  
模块



CE FC

- 4个千兆口, 支持高速连接
- 支持Linux & Windows驱动
- 支持-25~70°C宽温工作环境

### JetCard 2205

**UPCI**  
工业  
多网口  
以太网卡



CE FC

- 4个LAN口, 1个用于内部连接LAN口, 支持弹性网络连接
- 支持-25~70°C宽温工作环境

### JetCard 2215

**UPCI**  
工业PoE  
多网口  
以太网卡



CE FC

- 输入电压范围: DC 12~24V, 可升压, 适合交通监控应用
- 4个48V的PoE端口, 适合IP摄像机连接
- 2个工作模式: UPIC 附加卡 & 标准交换机
- 支持-25~70°C宽温工作环境