JetBox 9462-w

Промышленный 9-портовый (4xRS + 4xLAN + 1xWAN) компьютер-роутер

- Сетевой процессор Intel IXP 435 667МГц
- Расширенная сетевая безопасность: VPN, DMVPN
- Полная поддержка маршрутизации третьего уровня: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- 4 порта RS-232/422/485 (DB37 разъем), поддержка TCP сервер/клиент и дуплексного режима TCP
- Поддержка QoS, VLAN
- Вход питания DC 12~48В
- Поддержка разнообразных интерфейсов: USB, DIO, SD
- miniPCIe & SIM слот для мобильных модулей (GSM/GPRS/3G/HSUPA)
- Сетевой протокол NTP для синхронизации времени
- Встроенная платформа Linux UI – моделирование с помощью Webmin, возможность корректировки управляющей программы
- SD карта с автозапуском Linux для настройки конфигурации
- Кросс-платформенные приложения JamVM
- Прочный алюминиевый безвентиляторный корпус со степенью защиты IP31
- Рабочая температура: от –40 до + 80°C

4 RS-232/422/485	DIO	USB	SD/CF карты
miniPCIe	SIM	Modbus	JamVM
Linux SDK	Маршрутизатор L3	VPN	IPv6
–40~+80°C			

Дополнительные аксессуары для JetBox 9462-w

- **CF2G-L-J** 2 Гб CF-карта, установлены Webmin UI и JamVM для Linux
- **CF2G-LM-J** 2 Гб CF-карта, установлены Webmin UI, Modbus и JamVM для Linux
- **CM37M9x4-60** Соединительный кабель из разъема «папа» DB37 в 4 разъема «папа» DB9, 60 см
- **CM37M25x4-60** Соединительный кабель из разъема «папа» DB37 в 4 разъема «папа» DB25, 60 см

JetBox 9460-w

Промышленный 5-портовый (4LAN + 1WAN) компьютер-роутер

- Сетевой процессор Intel IXP 435 667МГц
- Расширенная сетевая безопасность: VPN, DMVPN
- Полная поддержка маршрутизации третьего уровня: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- Поддержка QoS, VLAN
- Вход питания DC 12~48В
- Поддержка разнообразных интерфейсов: USB, DIO, SD
- miniPCIe & SIM слот для мобильных модулей (GSM/GPRS/3G/HSUPA)
- Сетевой протокол NTP для синхронизации времени
- Встроенная платформа Linux UI – моделирование с помощью Webmin, возможность корректировки управляющей программы
- SD карта с автозапуском Linux для настройки конфигурации
- Кросс-платформенные приложения JamVM
- Прочный алюминиевый безвентиляторный корпус со степенью защиты IP31
- Рабочая температура: от –40 до +80°C

DIO	USB	SD/CF карты	miniPCIe
SIM	JamVM	JLinux SDK	Маршрутизатор L3
VPN	IPv6	–40~+80°C	

Дополнительные аксессуары для JetBox 9460-w

- **CF2G-L-J** 2 Гб CF-карта, установлены Webmin UI и JamVM для Linux

5. Промышленные встраиваемые компьютеры JetBox

JetBox представляют собой встраиваемые компьютеры, объединяющие в себе функции компьютера, коммутатора, маршрутизатора, сервера последовательных устройств и контроллера дискретного ввода/вывода. Встроенные операционные системы Linux, WinCE и Windows XP, расширенные широкими возможностями для разработки сетевых приложений, делают JetBox мощнымы сетевыми устройствами. Многофункциональные интерфейсы: порты Ethernet, USB2.0, RS-232/422/485, входы DI и DO, слоты для SD и SF карт и т.д., позволяют управлять различными устройствами. Компьютеры имеют надежный ударопрочный безвентиляционный корпус со степенью защиты IP31 и работают в диапазоне температур от -25 до +70°C, а модели с индексом w – от -40 до +80°C.
Korenix предлагает широкую линейку промышленных встраиваемых контроллеров, позволяющих выбрать оптимальный вариант для конкретного применения:

Промышленные встраиваемые коммуникационные компьютеры

- Управление устройствами
- Ethernet соединения

- Полностью готовые к работе

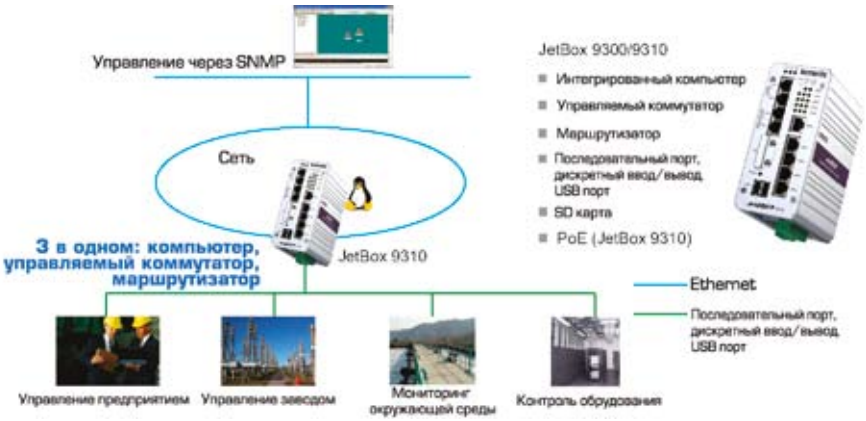
Серия 3300 Серия 5300

Серия 8000

Промышленные встраиваемые компьютеры-маршрутизаторы

- Управление устройствами через Ethernet
- Защита сети
- Коммутатор, маршрутизатор

Серия 5400 Серия 9300 Серия 9400 Серия 9500

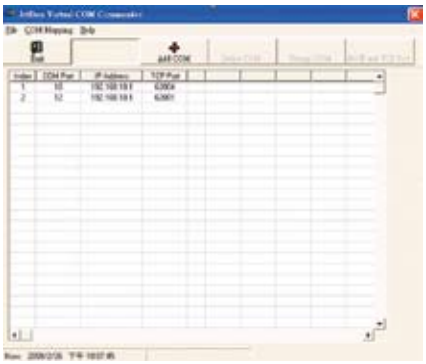


Управление через SNMP

Протокол SNMP используется в системах сетевого управления для мониторинга присоединенных к сети устройств. JetBox серии 9000 поддерживает полный протокол SNMP v1/v2c/v3 и MIBs (Management Information Bases). Клиенты могут использовать JetBox 9000 для управления несколькими устройствами одновременно.

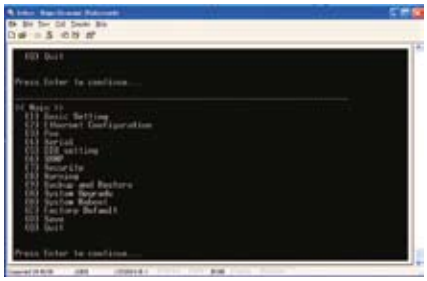
Виртуальный COM

Помимо физической коммуникации через TCP сервер/клиент и режим UDP JetBox 9000 поддерживает связь в режиме виртуального порта. Виртуальный порт может быть полезен при нехватке доступных физических последовательных портов или при обращении к любому другому последовательному устройству через Интернет или LAN (технология Serial-over-Ethernet). Для быстрой установки и настройки виртуального порта Korenix предлагает JetBox Commander.



Система управления Web-UI & CLI

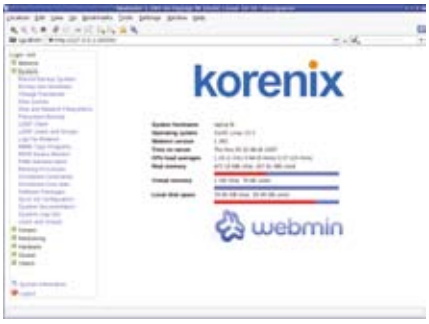
Хотя JetBox серии 9300 является компьютером, основанном на ОС Linux, Korenix дополнительно предлагает дружественный интерфейс для маршрутизатора, управляемого коммуникатора и системных настроек. Пользователь может установить свои функции посредством Web интерфейса или интерфейса командной строки (CLI).



Администрирование с Webmin

JetBox серий 9400/9500 позволяют выполнять задачи по администрированию с помощью Webmin. Используя Webmin, можно забыть о необходимости редактировать вручную конфигурационные файлы и управлять системой удаленно с других компьютеров.

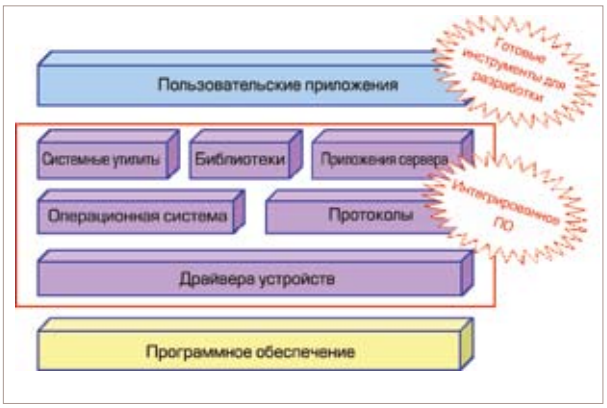
Webmin – простой web-сервер и несколько CGI программ, установка и обновление которых можно выполнить через Интернет.



Готовность к работе

Преимуществом выбора серии JetBox 8000 является полная готовность компьютеров к работе. Korenix делает все возможное, чтобы обеспечить удобство и простоту использования встраиваемого компьютера в промышленном домене. Встроенная CompactFlash карта содержит драйвера, протоколы, системные программы и сетевые службы для Linux, WinCE и Windows XP embedded, что позволяет легко использовать JetBox серии 8000 в любой среде. Фирма Korenix также предоставляет пользователям среду разработки для создания собственных приложений и решений для различных областей применения, включая энергетику, транспорт, контроль окружающей среды, автоматизацию производства и медицину.

С комплексным решением программного обеспечения и превосходным дизайном устройства серии JetBox являются полноценными встроенными промышленными компьютерами, способными выполнять функции контроля, диспетчерского управления и связи.



JETBOX