

## JetBox 8150

### Промышленный коммуникационный компьютер

#### • Высокопроизводительный мультимедийный процессор

- VIA Eden V4 1ГГц, 128К L2 кэш-память
- Мультимедиа процессор CX700M
- DDR2 1Гб (200-пин SoDIMM)
- Макс. 128Мб VGA память
- Аудио высокой четкости

#### • Надежная конструкция

- Безвентиляторное исполнение
- Алюминиевый оребренный корпус для отвода тепла
- Защита от ударов и вибраций

#### • Разнообразные интерфейсы для интеграции в системы

- 2 Ethernet, 2 COM, 2 USB
- 1 CF Card Type I/II сокет
- 1 SATA (2.5" HD опция)
- 2 Аудио (микрофон/ линейный вход и линейный выход)

#### • Готовый к применению

- Windows XP embedded с установленным пакетом разработки
- Linux Fedora10 с VPN

#### • Диапазон рабочих температур: от -15 до +70°C

#### Дополнительные аксессуары:

- **CF 4G-L** 4 Гб CF карта, установлена ОС Linux Fedora10
- **ICF 2G-P** 2 Гб ICF карта, установлена ОС Embedded XP
- **HD 250G-P** 250 Гб SATA диск, установлена ОС Embedded XP



1 RS-232/422/485	1 RS-232	VGA
SATA	USB	Раутер
VPN		

## JetBox 5432-w

### Коммуникационный компьютер с поддержкой VPN (4xRS + 4xLAN + 1xWAN)

- Процессор: Intel IXP435 400 МГц
- Полная поддержка функций маршрутизации 3 уровня: OSPF, RIP, DVMRP, IPv6
- Поддержка функций управления QoS, VLAN
- 4-порта RS232/422/485 (DB37 разъем) с поддержкой TCP клиент/сервер и парного соединения TCP
- Встроенная ОС Linux
- Питание: 12 ~ 48В DC
- Безвентиляторное исполнение, противовибрационный и ударопрочный промышленный дизайн
- Рабочая температура: от -40 до +80°C

#### Дополнительные аксессуары

- **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



4 RS-232/422/485	USB	Linux SDK
Роутер	VPN	-40~+80°C

## 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 мощными сетевыми устройствами. Многофункциональные интерфейсы: порты Ethernet, USB 2.0, 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**

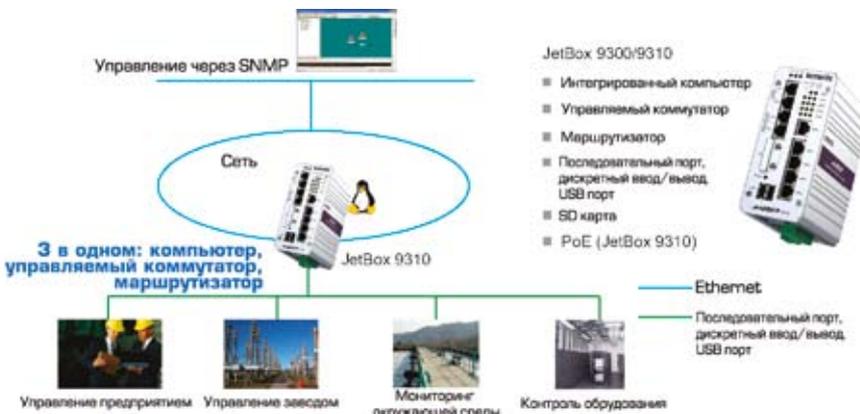
- Управление устройствами
- Ethernet соединения
- Полностью готовые к работе

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

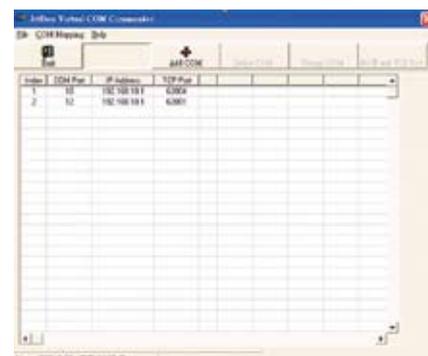


### Управление через SNMP

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.

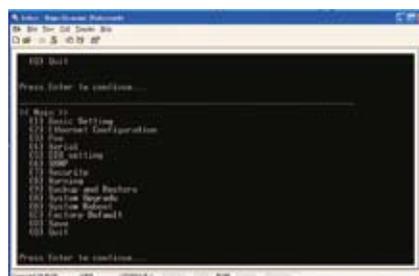
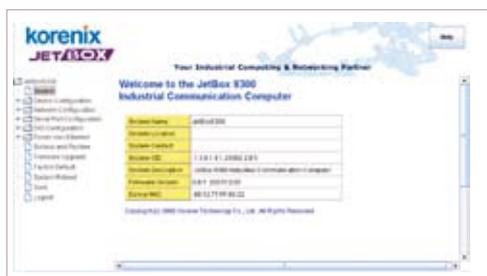
### Виртуальный COM

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

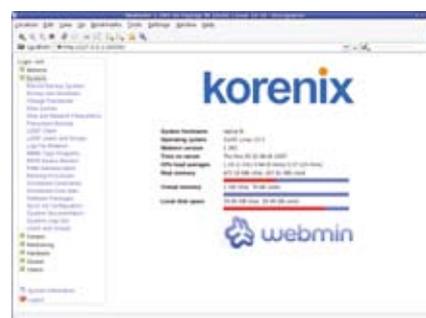
Хотя JetBox серии 9300 является компьютером, основанном на ОС Linux, Korenix дополнительно предлагает дружелюбный интерфейс для маршрутизатора, управляемого коммуникатора и системных настроек. Пользователь может установить свои функции посредством Web интерфейса или интерфейса командной строки (CLI).



## 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.

