

# Промышленный компьютер СПАРКС JW3000



**СПАРКС JW3000** - Малогабаритные промышленный ПК СПАРКС с пассивным охлаждением может использоваться для встраиваемых компьютерных комплексов (банкоматы, платежные терминалы и т.п.), а также для мобильных бортовых систем. Решения СПАРКС являются высокопроизводительными компьютерами с пониженным энергопотреблением, а также предусмотрены различные возможности монтажа корпуса устройства. Для каждой модели предлагается несколько базовых конфигураций.

## Особенности

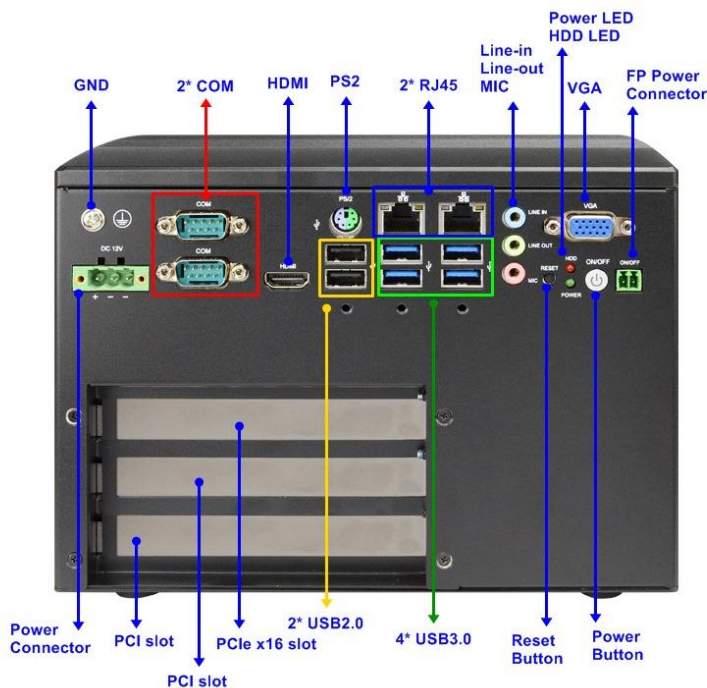
1. Процессор Intel® LGA 1151 Socket Core i7/i5/i3 (макс. 45 Вт)
2. Поддержка 2\* DDR4 2133/1866 SO-DIMM (макс. 32 ГБ)
3. 2\* Intel® 10/100/1000Base-T Ethernet (i219LM +i211AT)
4. 2\* порта RS-232/422/485 с автоматическим управлением потоком
5. VGA/HDMI поддерживают два независимых дисплея
6. 4\* USB3.0, 4\* USB2.0, 1\* слот PCIe x16 + 2 \* Слоты PCI или 3 \* слота PCI
7. Винт с накатанной головкой для простоты обслуживания и установки карт расширения
8. Ведущий переключатель удобен для работы в полевых условиях
9. Вход постоянного тока 19 В

## Применение

- > Облачные приложения
- > Интернет вещей (IoT)
- > В качестве аппаратной платформы для реализации визуализации и человеко-машинного интерфейса
- > Контроль автоматизации процессов
- > В составе управляющих, контролирующих и измерительных комплексов в промышленности

## Интерфейс ввода / вывода

- – 1\* 3-контактный, клеммная колодка с замком
- – 2\* RS-232/422/485 с разъемами DB9, автоматическое управление потоком данных RS-485
- – 1\* VGA, поддержка 1920 x 1200 при 60 Гц
- – 1\* HDMI 1.4b, поддержка 4096 x 2304 при 24 Гц
- – 2\* RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
- - 1 \* PS/2 порт для клавиатуры и мыши
- – 4\* USB3.0 + 4\* USB2.0 (2\* USB2.0 спереди)
- - микрофон, линейный вход, линейный выход
- - 1 \* кнопка питания
- - 1 \* кнопка сброса
- - 1 \* индикатор питания, 1 индикатор жесткого диска
- - 1 \* 2-контактный разъем питания



**CyberBook**  
Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru web: cyberbookpc.ru



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

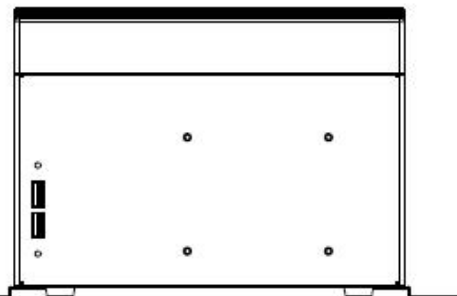
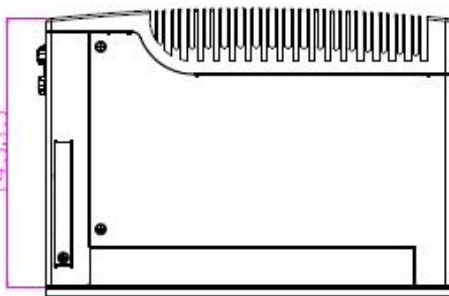
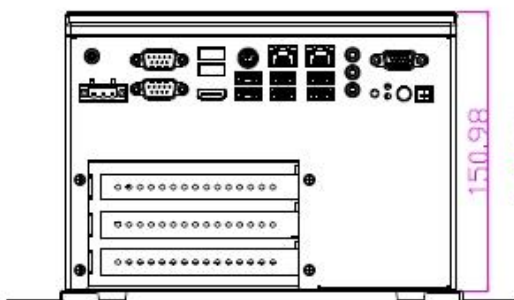
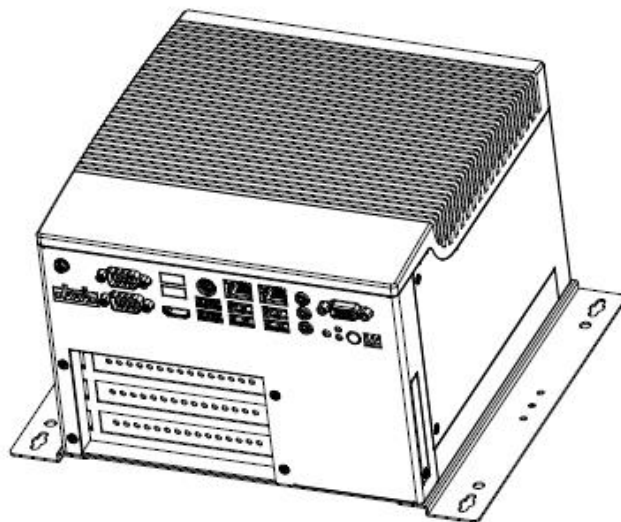
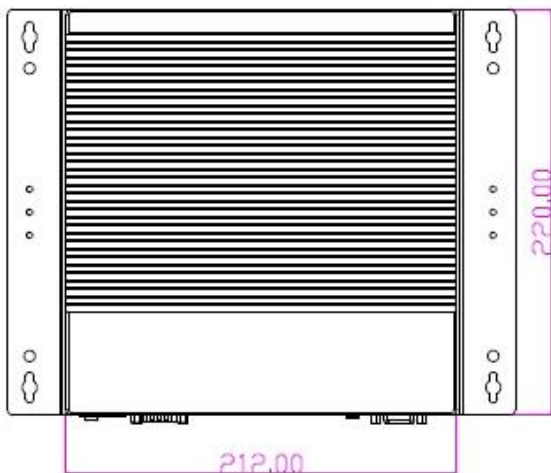
все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Промышленный компьютер СПАРКС JW3000

Общий	
Сертификация	– FCC, CE, ROHS
Размеры (Ш x Г x В)	– 212x150x220 мм (Ш x Г x В)
Монтаж	– Крепление на подставку, Крепление на
Вес (нетто)	- 5,8 кг
Требования к питанию	– 12 ~ 24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	- Изменение в зависимости от процессора
Поддержка ОС	– HM-3000-7100T (процессор Kaby lake):
Аппаратное обеспечение	
БИОС	– AMI 128 Мбит Flash BIOS
Процессор	– Процессор Intel® LGA 1151 Socket Core
Системный чип	– Intel® Скай Лейк H110
Память	– 2* SO-DIMM DDR4 2133 драм (макс. 32 ГБ)
Графика	– Intel® HD Graphics (по ЦП)
Ethernet	- 1 * Intel® i219LM + i211AT GbE
Хранилище	– 1* встроенный кронштейн для 2,5-
Расширение	– 1* полноразмерный Mini PCI-e
Интерфейс ввода/вывода	
Разъем питания	– 1* 3-контактный, клеммная колодка с
Серийный порт	– 2* RS-232/422/485 с разъемами DB9,
Выход на дисплей	– 1* VGA, поддержка 1920 x 1200 при 60 Гц
Порт локальной сети	– 2* RJ45, 10/100/1000 Мбит/с
Порт PS/2	- 1 * PS/2 порт для клавиатуры и мыши
Порт USB	– 4* USB3.0 + 4* USB2.0 (2* USB2.0 спереди)
Аудио	- микрофон, линейный вход, линейный выход
Кнопка питания	- 1 * кнопка питания
Кнопка RESET	- 1 * кнопка сброса
Индикация	- 1 * индикатор питания, 1 индикатор
Разъём питания	- 1 * 2-контактный разъем питания
Окружающая среда	
Температура	– Эксплуатация: от -10 до 60°C
Относительная влажность	– 10 ~ 90 % относительной влажности, без
Защита от вибрации	– 5,1 Гр (среднеквадратичное значение),
Защита от ударов	– 30G, полусинусоида, 11 мс (SSD)



# Промышленный компьютер СПАРКС JW3000



**CyberBook**  
Защищенные мобильные решения

e-mail: [info@cyberbookpc.ru](mailto:info@cyberbookpc.ru) web: [cyberbookpc.ru](http://cyberbookpc.ru)



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев