

# Промышленный компьютер СПАРКС JWBOX-1151



**СПАРКС JWBOX-1151** - Высокопроизводительный промышленный блок подходит для процессоров 6/7/8/9 поколения i3/i5/i7/i9/G. Безвентиляторная конструкция этого прочного встраиваемого компьютера и корпус из алюминиевого сплава обеспечивают эффективное рассеивание тепла. Благодаря четырём портам Intel Gigabit Ethernet с защитой от перенапряжения он совместим с сетью 5G/4G, адаптируется к новой инфраструктуре 5G.

## Особенности

- Процессор Intel 6/7/8/9-го поколения
- 4 гигабитных сети Intel
- Поддержка 4G/5G
- 6 x COM, 2 x RS485
- VGA/DVI/HDMI (LVDS)
- 4 x USB3.0, 4 x USB2.0
- PCI/PCIe/MiniPCIe
- Win7/Win10/WES7/Линукс

## Применение

Промышленный встраиваемый ПК оснащен сменным процессором i3/i5/i7/i9/G 6-го/7-го/8-го/9-го поколения в корпусе LGA1151 со встроенным процессором T-серии мощностью 35 Вт. Оптимизированный набор микросхем H110 (C236 поддерживает ЦП E3 V5 и V6, тройной дисплей, SATA Raid). Два 260-контактных слота DDR4 SO-DIMM поддерживают одну системную память объемом от 16 до 32 ГБ. Согласно разным процессорам, он может поддерживать спецификации памяти DDR4-2133, DDR4-2400, DDR4-2666 соответственно. ПК оснащен встроенным контроллером дисплея Intel CPU (в зависимости от CPU). Накопители - 2 SATA3.0, (C236 поддерживает Raid0,1) 1 mSATA; 1 твердотельный накопитель M.2 2242/2280 SATA (C236 поддерживает nVME x4). Стандартный 2x Intel GbE, LAN1: i219LM, LAN2: i211AT, Дополнительная конфигурация: еще два Intel I211AT, всего 4 интерфейса Intel Gigabit. Корпус разработан с 4 USB3.0 (сзади), 4 USB2.0 (спереди), 1 USB2.0 Type A внутри. Один 4-контактный порт шины SM, 3 порта COM. Поддержка watchdog. Поддержка Win7/Win10/WES7/Linux, 32-битной/64-битной системы. Хорошая вибро- и ударопрочность для защиты промышленного встраиваемого ПК



**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 JWBOX-1151

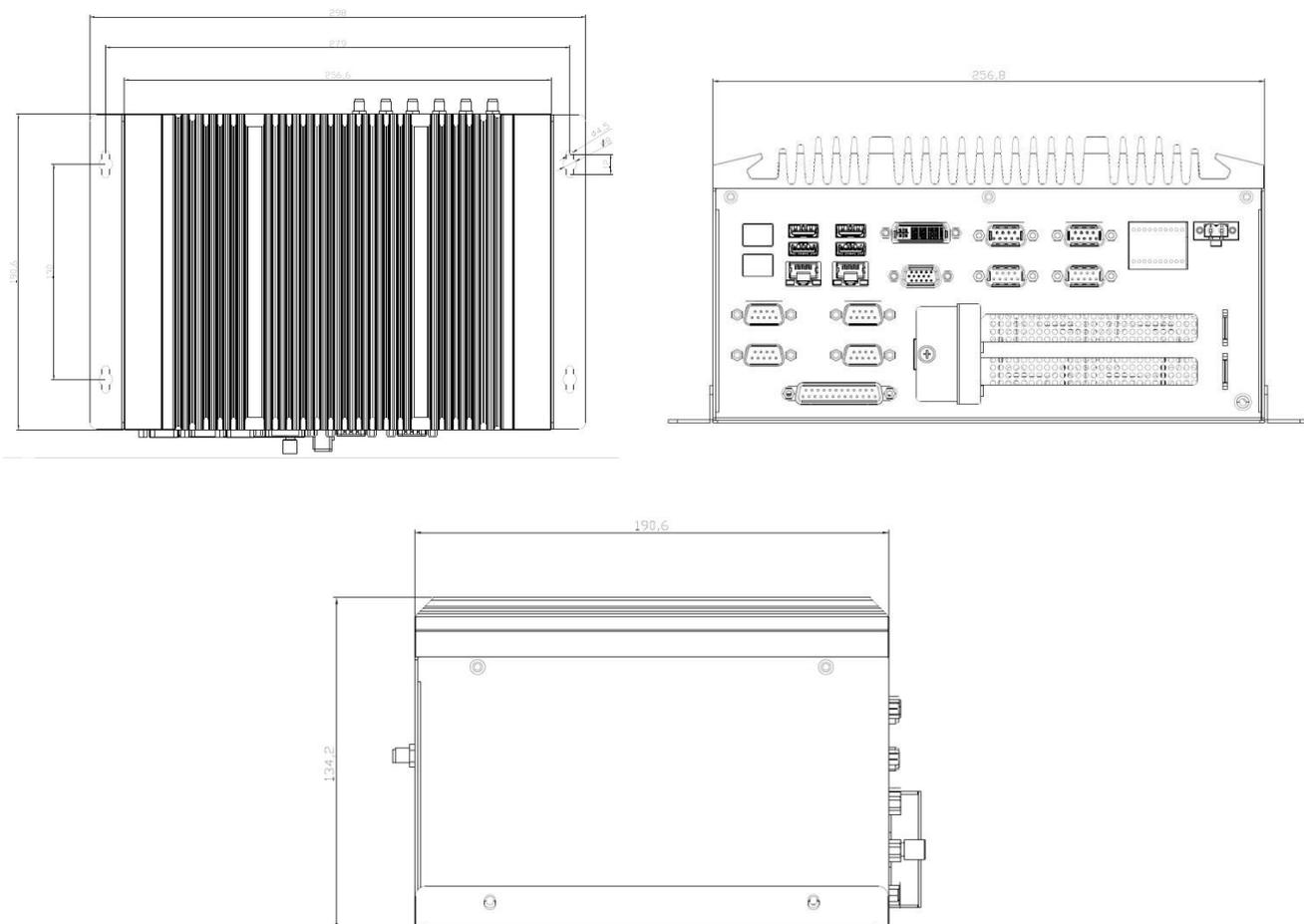
## Спецификация

Процессор	ЦП LGA 1151 серии T мощностью 35 Вт: 6/7/8/9-го поколения, серии i3/i5/i7/i9/G
Чипсет	Чипсет H110 (C236 поддерживает ЦП E3 V5 и V6, тройной дисплей, SATA Raid)
Память	DDR4 SO-DIMM, поддержка DDR4-2133, DDR4-2400, DDR4-2666
Видео выход	Четыре интерфейса дисплея VGA, DVI-D, HDMI, дополнительный LVDS (eDP и LVDS выбирают один)
Интерфейс	H110 поддерживает асинхронное двойное отображение любых двух портов, C236 поддерживает асинхронное отображение трех любых трех портов
Контроллер	Встроенный контроллер дисплея Intel CPU
Хранилище	2 SATA3.0, (C236 поддерживает Raid0,1) 1 mSATA; 1 твердотельный накопитель M.2 2242/2280 SATA (C236 поддерживает nVME x4)
Аудио	Поддержка Audio-Out, Mic-in, Line-out, три аудиоразъема, Зарезервировано для поддержки цифрового аудиовыхода с усилителем мощности
Сеть	Стандартная конфигурация 2 Intel GbE, LAN1: i219LM, LAN2: i211AT Дополнительная конфигурация: еще два Intel I211AT, всего 4 порта Intel Gigabit.
ввод/вывод	USB 4 USB3.0 (сзади), 4 USB2.0 (спереди), 1 внутренний USB2.0, тип A
Шина SM/PC	Одна 4-контактная шина SM
COM port	Задний ввод/вывод 6 последовательных портов: COM1 и 2 поддерживают четырехпроводные RS232/422/485, RS485 с изоляцией COM3~6 поддерживает RS232 (дополнительный модуль последовательного порта для расширения 4 последовательных портов RS232 или 4 485)
Цифровой ввод/вывод	Изолированный 8-битный цифровой ввод/вывод, обеспечивающий питание и заземление, уровень +5 В
Шина LPC	Шина LPC может расширять TPM, модуль шифрования TCM, модуль последовательного порта
Питание	Поддержка входа постоянного тока 12 ~ 24 В, поддержка разъема постоянного тока или разъема ATX 4Pin
Расширение	Резерв 1 PCIe x16, 1 PCIe x1 (x4 для C236), 1 расширение Mini-PCIe
ввод/вывод	1 M.2 B-Key 3042/3052 с SIM-картой с поддержкой модуля 4G/5G (USB3+PCIex1)
Окружающая среда	
Температура	Рабочая: 0~50°C, Хранение: -40~80°C
Влажность	от 5% до 95%, без конденсации
Функция	watchdog Программируемое программное обеспечение 1~255 секунд/минут системное прерывание/сброс
Система	
БИОС	АМИ UEFI БИОС
Операционная система	Win7/Win10/WES7/Linux, 32-бит/64-бит
РАЗМЕР	Без удлинителя: 257 мм (Ш) × 191 мм (Г) × 79 мм (В)
ДхШхВ	С 2 удлинителями: 257 мм (Ш) × 191 мм (Г) × 134 мм (В) С 4 удлинителями: 257 мм (Ш) × 191 мм (Г) × 189 мм (В)
	Максимальный размер расширяемой карты PCI: 110 мм (В), 175 мм (Д)
	Максимальный размер расширяемой карты PCIE: 122 мм (В), 172 мм (Д)



# Промышленный компьютер СПАРКС JWBOX-1151

## Габариты, мм



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев