

# ReBOX

**RTSoft**  
Встраиваемые системы

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

ReBOX-RIO4T22



ПРОЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ



ТОНКИЙ



НАДЕЖНЫЙ



БЕСШУМНЫЙ



БЮДЖЕТНЫЙ

HARDWARE READY FOR  
**ASTRA** LINUX  
ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия промышленных безвентиляторных встраиваемых компьютеров, построена на семействе современных процессоров Intel, компьютеры ReBOX-RIO содержат богатый набор интерфейсов ввода/вывода, обладают высокой производительностью и низким энергопотреблением.

Встраиваемый компьютер имеет герметичную конструкцию корпуса, что позволяет предотвратить попадание пыли. Корпус компьютера напоминает большой алюминиевый радиатор, который может эффективно и быстро отводить тепло, обеспечивая более длительный срок службы и надежность системы.

Рабочая температура встраиваемых компактных компьютеров составляет  $-20 \sim +70$  °C и подходит для проектов с длительной эксплуатацией в суровых промышленных условиях, таких как интеллектуальные транспортные системы, железнодорожный транспорт, системы машинного зрения.

- Современный цифровой функционал
- Высокая надежность
- Низкая стоимость владения
- Привилегии постоянным клиентам
- Техническая поддержка ведущих экспертов
- Чрезвычайная простота обслуживания

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

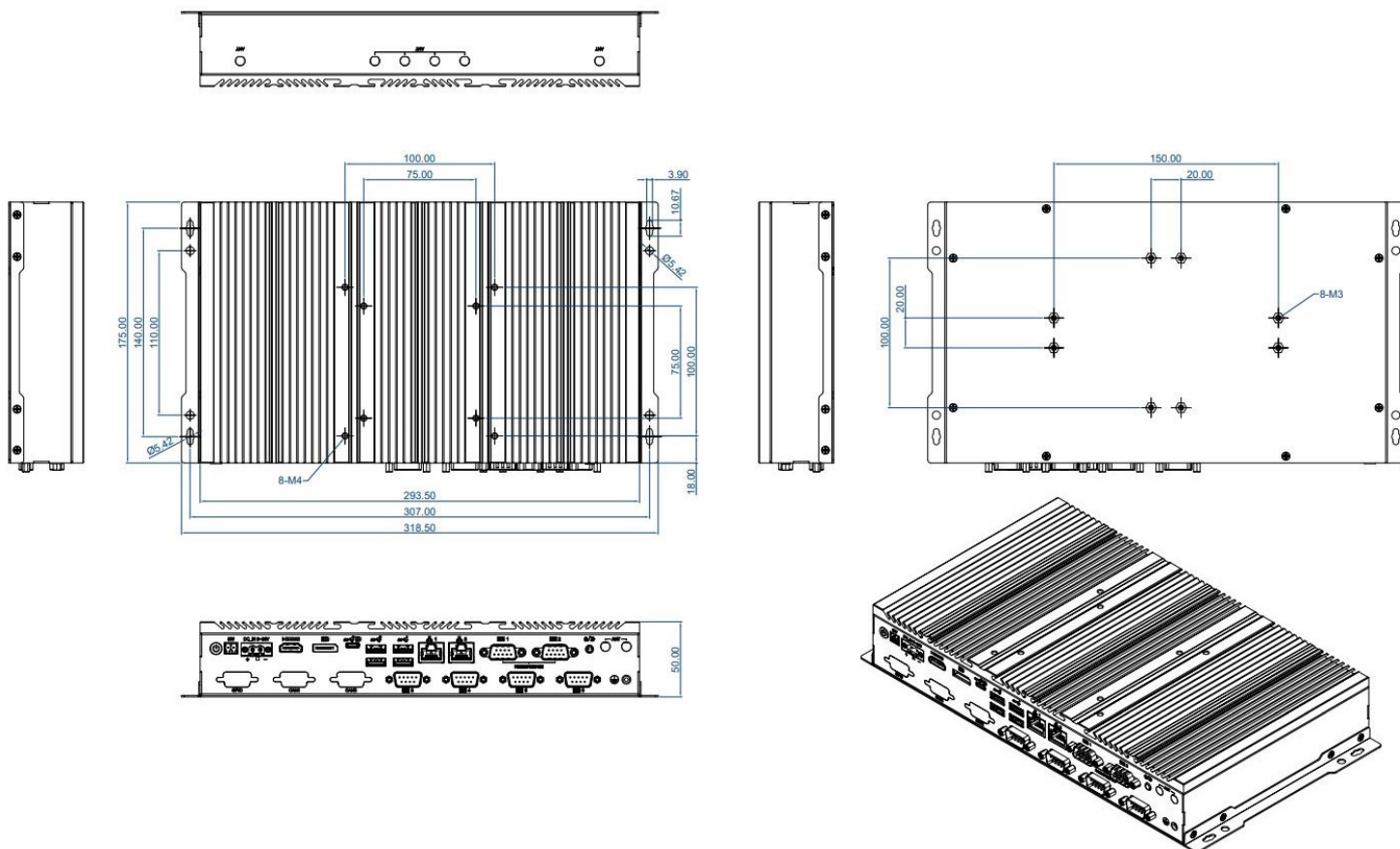
ПРОЦЕССОРНОЕ ЯДРО	
Платформа	Intel Tiger Lake
Тип CPU	i5-1135G7
Частота, base (turbo) ГГц	2.4ГГц (Turbo Boost до 4.2ГГц)
Количество ядер	4
Чипсет	
ОЗУ (SODIMM x2, DDR4, 3200 МГц)	64 Гб
Графическая платформа	Intel Iris Xe Graphics (up to 80 EUs, 1.3Ghz)
TDP CPU	15 Вт
НАКОПИТЕЛИ	
Тип	1x M.2 (NGFF) 2280 Key-M slot (PCIe x4 NVME) SSD, 1x 2.5" SATA SSD
Объем	M.2 SATA до 512 Гб, 2.5" SATA SSD до 1 Тб, 2.5" SATA HDD 2Тб/4Тб
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видео	1x HDMI (Max. support 4096 x 2304 @60Hz), 1x DP1.4a (Max. resolution 7680 x 4320)
Аудио	Mic-in/Line-out
USB	2x USB 3.1 (USB 3.2 Gen2 x1 10Gbps), 2x USB 3.0 (USB 3.2 Gen1 x1 5Gbps), 1x USB type-C (USB3.1 & DP1.4a)
Ethernet	2x GbE LAN (Intel I226V, Intel I219LM), опционально поддержка беспроводных сетей Wi-Fi+BT (M.2 2230), 4G/5G (M.2 Key-B 3042/3052)
COM serial	2x RS232/RS422/RS485 (настраивается в BIOS), 4x RS232, 2x CAN (опция)
GPIO	8x GPIO (опция)
Слот расширения	1x M.2 2242 Key-E slot, 1x M.2 3042/3052 Key-B slot, 1x mini PCIe slot
Питание	DC 9 ~ 36В
Разъем питания	DC с клеммной колодкой
Поддержка ОС	Windows 10, Windows 11, Linux
BIOS	SPI AMI EEI BIOS
Сторожевой таймер	программируемый 0 ~ 256 секунд
Габариты корпуса Ш x Г x В (мм)	318.5 x 175.0 x 50.0 (мм)
Варианты установки	Настольный, крепление на стену, опционально крепление на DIN-рейку
Вес	около 1.7 кг

<b>Температура</b>	
Эксплуатация	-20 ~ + 70 °С опционально (-40°С ~ + 70 °С)
Хранение	-40 ~ + 80 °С
<b>Система охлаждения</b>	Пассивная (безвентиляторная)
<b>Энергопотребление</b>	около 25Вт
<b>Удар</b>	10g/пик (11 мс)
<b>Вибрация</b>	50 ~ 500Гц, 1.5g, 0.15мм от пика до пика
<b>Влажность</b>	10 ~ 95% при 10°С (без конденсации)
<b>Материал корпуса</b>	Алюминий и сталь
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Индикаторы и кнопки</b>	Выключатель питания, индикатор питания и жесткого диска
<b>Гарантия производителя</b>	12 месяцев
<b>Сертификаты изделия</b>	CE/FCC Class A

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

- Расширение возможностей ввода/вывода
- Портация заказного системного программного обеспечения

## ГАБАРИТЫ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ГДЕ КУПИТЬ



### ООО «РТСофт-ВС»

Россия, 105264, г. Москва,  
ул. Верхняя Первомайская, д. 51  
Тел.: +7 (495) 967-15-05  
Факс: +7 (495) 742-68-29  
E-mail: [sales@rtsoft-es.ru](mailto:sales@rtsoft-es.ru)  
<https://rtsoft-es.ru/>

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



По всем вопросам технической поддержки,  
гарантийного и постгарантийного обслуживания:

### ООО «РТСофт-ВС»

Россия, 105264, г. Москва,  
ул. Верхняя Первомайская, д. 51  
Тел.: +7 (495) 967-15-05  
E-mail: [sales@rtsoft-es.ru](mailto:sales@rtsoft-es.ru)



Встраиваемые системы

Настоящий документ носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой, определяемой положениями Гражданского кодекса РФ. Более подробную информацию и официальные предложения можно получить в ООО «РТСофт-ВС».

Информация, содержащаяся в настоящем документе, тщательно проверена. Однако ООО «РТСофт-ВС» не может принять на себя ответственность за какие-либо неточности и их последствия, а также ответственность, возникающую в результате использования или применения любой информации, приведенной в настоящем документе, если это не оговорено в специальном соглашении.

Все использованные в документе торговые марки принадлежат соответствующим компаниям-владельцам.

© 2024 ООО «РТСофт-ВС», Россия



[www.rtsoft-es.ru](http://www.rtsoft-es.ru)