

# ReBOX

**RTSoft**  
Встраиваемые системы

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ БЕЗВЕНТИЛЯТОРНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ с поддержкой PoE

ReBOX-PoE3D20



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 Alder Lake-U с высокой производительностью и низким энергопотреблением. Встраиваемые сетевые компьютеры содержат богатый набор интерфейсов ввода/вывода, имеют 5 GbE сетевых портов из них 4 GbE порта с поддержкой функции PoE.

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 компьютеров составляет  $-20 \sim +60$  °C и подходит для проектов с длительной эксплуатацией в суровых промышленных условиях. Семейство промышленных компьютеров ReBOX-PoE применяется в области промышленной автоматизации, промышленного IoT, «умного» производства, робототехники, промышленных коммуникаций и других отраслей промышленности.

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

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

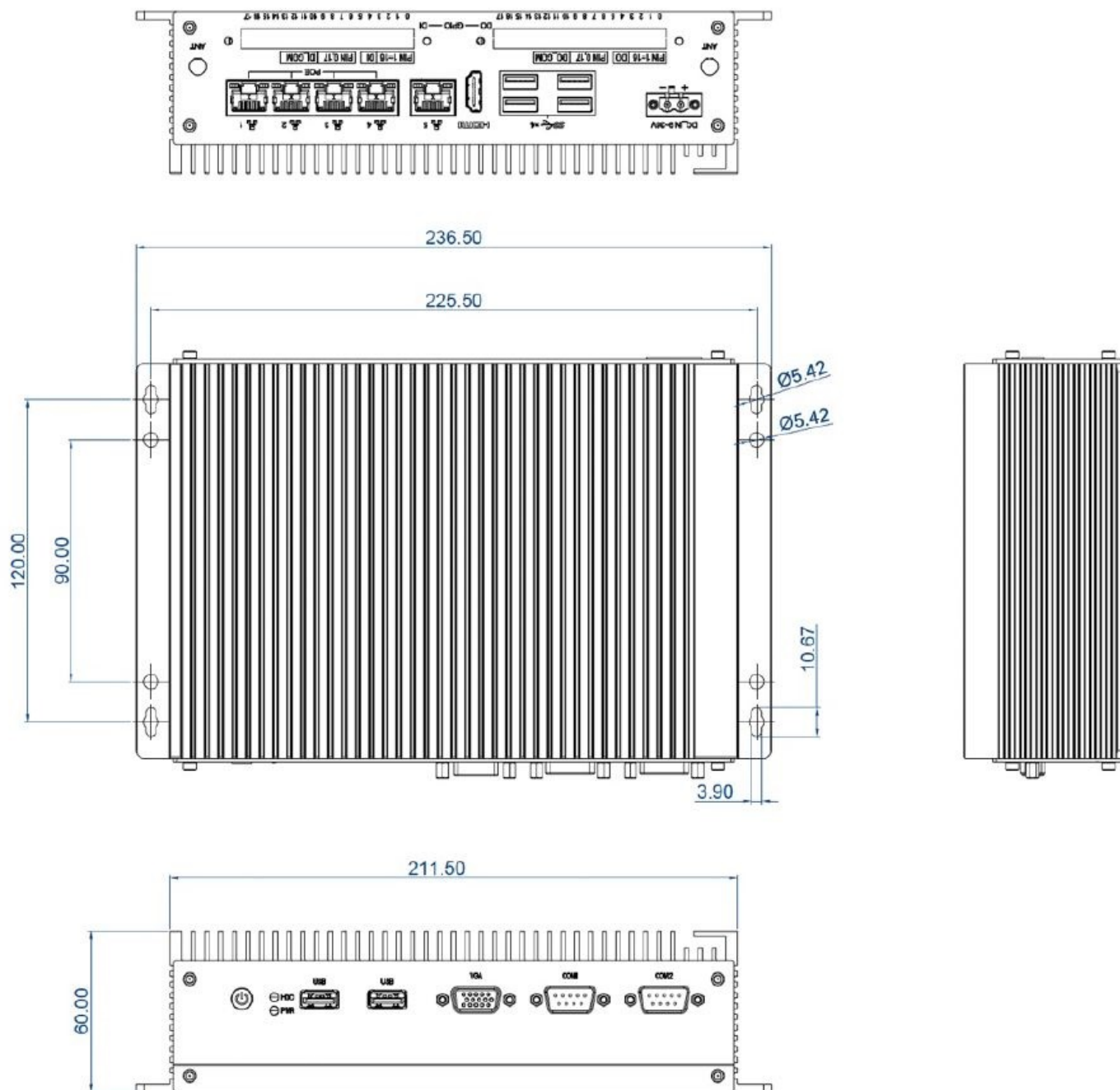
ПРОЦЕССОРНОЕ ЯДРО	
Платформа	Intel Alder Lake-U
Тип CPU	i5-1235U
Частота, base (turbo) ГГц	1.3ГГц (Turbo Boost до 4.4ГГц)
Количество ядер	10 (2P+8E), 12 потоков
Чипсет	
ОЗУ (SODIMM x2, DDR5, 4800 МГц)	до 64 ГБ
Графическая платформа	Intel Iris Xe Graphics (up to 80 EUs, 1.2Ghz)
TDP CPU	15 Вт
НАКОПИТЕЛИ	
Тип	1x M.2 2280 Key-M slot (PCIe x4 Gen IV, NVMe) SSD, 1x 2.5" SATA III SSD (опционально)
Объем	M.2 SSD до 1ТБ, 2.5" SATA SSD до 1 ТБ, 2.5" SATA HDD до 4 ТБ
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видео	1x HDMI, 1x VGA
Аудио	
USB	4x USB 3.1, 2x USB 2.0
Ethernet	5x RJ45, 10/100/1000 Мбит/с, 4x LAN с поддержкой PoE 802.3 AF (макс. до 15.4Вт на порт, Всего: 45Вт); LAN 5 10/100/1000 Мбит/с
COM serial	1x RS232, 1x RS485
GPIO	32x GPIO (16x DI, 16x DO, с изоляцией) Модель ReBOX-PoE3D21
Слот расширения	1x Mini-PCIe или 1x M.2 2230 E-key
<b>Питание</b>	DC 9 ~ 36В
<b>Разъем питания</b>	DC с клеммной колодкой
<b>Поддержка ОС</b>	Windows 10, Windows 11, Linux
<b>BIOS</b>	SPI AMI EEI BIOS
<b>Сторожевой таймер</b>	программируемый 0 ~ 256 секунд
<b>Габариты корпуса Ш x Г x В (мм)</b>	236.5 x 150.0 x 60.0 (мм)
<b>Варианты установки</b>	Настольный, крепление на стену
<b>Вес</b>	около 1.6 кг

<b>Температура</b>	
Эксплуатация	-20 ~ + 60 °С
Хранение	-40 ~ + 70 °С
<b>Система охлаждения</b>	Пассивная (безвентиляторная)
<b>Энергопотребление</b>	около 70Вт
<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, серебристый
<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.

© 2025 ООО «РТСофт-ВС», Россия



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