

ReBOX

RTSoft
Встраиваемые системы

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ КОМПЬЮТЕР

для систем машинного зрения с искусственным интеллектом (ИИ)

ReBOX-AI-2140



ПРОЧНЫЙ



ЛЕГКИЙ



ТОНКИЙ



НАДЕЖНЫЙ



БЮДЖЕТНЫЙ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Компактный промышленный компьютер для систем машинного зрения с искусственным интеллектом на платформе NVIDIA Jetson Orin Nano.

Вычислительная производительность промышленного компьютера ReBOX-AI-2140 может достигать 20 TOPS (триллионов операций в секунду) для запуска современных нейронных сетей и обработки данных с множества видеокамер высокого разрешения и датчиков.

Промышленный компьютер с системой искусственного интеллекта предназначен для развёртывания ресурсоёмких систем видеоаналитики, требующих высокопроизводительного искусственного интеллекта и сложных глубоких нейронных сетей в компактном корпусе с низким энергопотреблением.

ПК ReBOX-AI-2140 имеет модульную конструкцию с широким набором интерфейсов ввода-вывода, и позволяет гибко расширять систему с помощью беспроводных модулей 5G / 4G / Wi-Fi, а прочный алюминиевый корпус с эффективной системой охлаждения, обеспечивает длительный срок службы и надежность системы.

Компактные компьютеры ReBOX-AI-2140 с ИИ предназначены для длительной эксплуатации в режиме 24/7 в суровых условиях промышленных предприятий и могут применяться для систем машинного зрения с искусственным интеллектом в металлургии, нефтедобыче, сельском хозяйстве, машиностроении, энергетике, городском хозяйстве и других отраслях.

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

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПЛАТФОРМА NVIDIA Jetson Orin Nano	
Производительность системы искусственного интеллекта	20 TOPS (триллионов операций в секунду)
ПРОЦЕССОР	
Платформа	Arm Cortex
Тип CPU	6-ядерный 64-битный процессор Arm Cortex A78AE v8.2 1.5МБ L2 + 4МБ L3
Частота, (Max) ГГц	1.5ГГц
Количество ядер	6 ядер
ГРАФИЧЕСКОЕ ЯДРО	
Платформа	NVIDIA Ampere GPU
Тип CPU	Графический процессор NVIDIA Ampere GPU с 512 ядрами и 16 тензорными ядрами
Частота, (Max) ГГц	625МГц
Количество ядер	512 / 16
Ускоритель Deep Learning	
TDP	10Вт - 15Вт
ПАМЯТЬ	
Тип	LPDDR5 34ГБ/с (4ГБ - 64bit)
Объем	4 ГБ
НАКОПИТЕЛИ	
Тип	1x M.2 2280 Key-M slot (NVMe SSD)
Объем	128ГБ
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Видео	1x HDMI макс. разрешение 4096 x 2304 @30Hz
Аудио	
USB	4x USB3.0 (Type-A), 1x OTG (Type-C), 1x Debug (Type-A)
Ethernet	1x GbE LAN (From SOM), 2x Intel I210AT GbE LAN, опционально поддержка беспроводных сетей 5G/4G, Wi-Fi
COM serial	4x RS232/RS485 (опция);
GPIO	16 DIO (8x DI / 8x DO) (опция)
Слот расширения	1x Mini-PCIe slot (PCIe x1, USB2.0), 1x M.2 B-key 3052 slot (USB3.0 + USB2.0), 2x Nano SIM Card
CAN	2x CAN FD (опция)
Питание	DC 12 ~ 28В
Разъем питания	DC с клеммной колодкой
Поддержка ОС	JetPack 6.0

Габариты корпуса Ш x Г x В (мм)	150.7 x 114.5 x 45.0 мм
Варианты установки	Настольный, настенное крепление (опция), крепление на DIN-рейку (опция)
Вес	около 1.5 кг
Температура	
Эксплуатация	-20 ~ + 60 °С
Хранение	-40 ~ + 80 °С
Система охлаждения	Активное охлаждение (с вентилятором)
Энергопотребление	около 30Вт
Удар	10g/пик (11 мс)
Вибрация	3Grms @ 5~500Hz
Влажность	10 ~ 95% при 40°С (без конденсации)
Материал корпуса	Алюминий и анодирование
Цвет	Серебристый
Индикаторы и кнопки	Выключатель питания с индикацией, кнопка восстановления, кнопка сброса
Гарантия производителя	12 месяцев
Сертификаты изделия	CE/FCC Class A

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕРВИСЫ

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

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
<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



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.

© 2026 ООО «РТСофт-ВС», Россия



www.rtsoft-es.ru