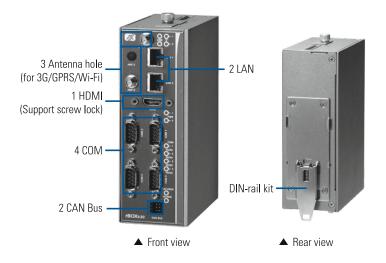
Промышленные компьютеры для АСУ-ТП на базе ВОХ-вариантов

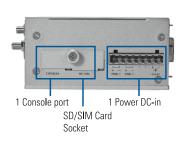
Преимущество box-system – это мин. габариты при оптимальных ресурсах самого компьютера, которые выбирает инженер АСУ, а также возможностью монтирования boxPC на DIN-рейку либо на стену (wall mount). Также данные компьютеры не требуют вентилятора для процессора, т.к. теплоотвод осуществляется при помощи радиатора.

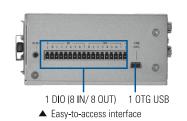
rBOX630

Недорогая и прочная встроенная RISC-система без вентилятора на базе процессора i.MX 6 с разнообразной поддержкой интерфейсов связи и модулем цифрового ввода/вывода бинарной информации, монтируемая на DIN-рейку

- Fanless design
- RISC-based module (i.MX 6) processor
- 1GB DDR3 SDRAM onboard
- 4GB eMMC onboard
- Completed industrial AP development software
- 12~48 VDC wide range power input with terminal block
- Ready-to-run embedded Linux operating system
- Wide operating temperature range from -40°C to +70°C







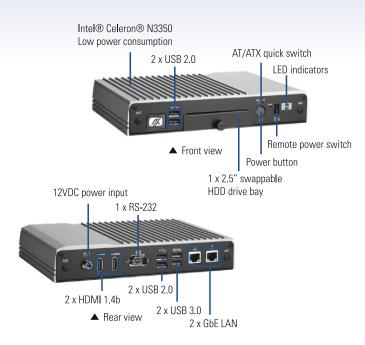
Hardware Specifications

CPU	i.MX 6, Cortex-A9 RISC CPU, 800MHz		
System Memory	1 x DDR3-1600 onboard, 1GB		
System I/O Outlet	Serial Port	4 x RS-232/422/485 (COM 1 ~ 4) COM 1~4 with TX/RX/RTS/CTS signals RS-232/422/485 interface select by software	
	LAN	1 x 10/100/1000 Mbps Ethernet 1 x 10/100 Mbps Ethernet	
	LIDIMI	Magnetic isolation protection 1.5KV	
	HDMI USB	1 x HDMI (Support screw lock) 1 x USB 2.0 OTG	
	CAN	2 CAN 2.0 B (Phoenix connector,	
	UAIN	Meets ISO 11898 standard Software control termination resistor 120 ohm can high speed up to 1Mbit/s for transmit/receive	
	DIO	1 x DIO (8 IN/ 8 OUT) with Isolation 2KV DI: Wet/Dry DO: Wet DI:	
		Input channels: 8, source type Input voltage: 0 to 30 VDC digital input levels for dry contacts: -Logic level 0: close to GND -Logic level 1: open	
		Digital input levels for wet contacts : -Logic level 0: +10V to +24V (DI to COM-) -Logic level 1: +3V max. D0 :	
		Output channels: 8, sink type Output current: Max. 200 mA per channel	
		On-state voltage: 24 VDC nominal, open collector to 30 V Optical isolation protection 2 KV	
	Console Port	DB9 connector For user setting with debug	
	RTC	Battery onboard Provides power for the internal real time clock & calendar	
		Ideal for vibration environment & reduces maintenance efforts	
	Alarm Contact	One relay output with current 0.5A@30VDC	
	Wireless	1 x Mini card socket (supports USB interface) with 1 x SIM Socket by outside access and is easy plug/pull. 1 x Mini card socket (supports USB&PCIE interface) with 1 x SIM Socket by inside	
Storage	1 x eMMC 4 GB onboard (for boot disk) Supports 1 x SDHC Card (easy-to-access, for store only.)		
Power Supply	Power Input	2 power paths with terminal block	
	Power Input Range	12-48 VDC	
		12-48 VDC, 0.74-0.23A	
	Power Protection	DC Version: OVP (Over voltage protection) UVP (Under voltage protection) Reverse protection	
Operating Temperature	-40°C ~ +70°C (-40°F ~ +158°F)		
Dimensions	55 mm (2.16") (W) x 155 mm (6.10") (D) x 110 mm (4.33") (H)		

eBOX100-312-FL

Бюджетная встроенная система без вентилятора на базе процессора Intel Celeron N3350 2.4 ГГц, интерфейсами связи 2 HDMI, 2 GbE LANs and 6 USB, 1 COM

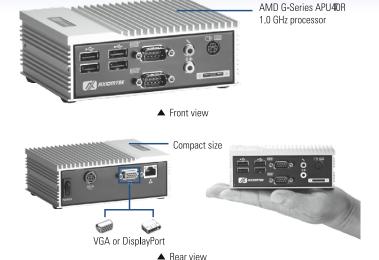
- Cost-effective solution
- Fanless operation design with low power consumption
- Intel® Celeron® N3350 2.4 GHz dual core
- 1 COM port, 6 USB ports and 2 GbE LANs
- 2 full-size PCle Mini Card for WLAN and WWAN
- 1 x 2.5" swappable SATA HDD drive bay for easy maintain
- Supports Jumbo Frame (9k), WoL, PXE Remote Boot
- Suitable for smart retails, consumer markets and light industries



eBOX532-100-FL

Бюджетная встроенная система без вентилятора на базе процессора AMD G-Series APU T40R 1.0 ГГц

- AMD G-Series APU T40R 1.0 GHz onboard
- AMD A50M FCH
- Ultra slim and compact design
- 4 USB 2.0 ports and 2 COM ports
- 1 GbE LAN port
- One 2.5" SATA HDD drive bay, 1 CompactFlash™
- VGA or DisplayPort

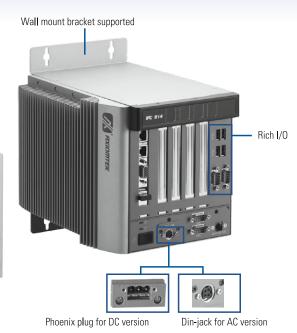


IPC914-213-FL

Система без вентилятора на базе процессоров Intel CoreTM i7/i5/i3 и Intel Celeron (с тактовой частотой до 2.5 ГГц)

- Socket G2 (rPGA 988B) for Intel® Core™ i7/i5/i3 & Celeron® processor up to 35W
- Fanless operation
- Intel® HM65 chipset
- Supports 4 expansion slots
- 10~30 VDC to DC power supply
- Compact & front I/O design







ARK-1550 NEW

Монтируемый на DIN-рейку Вох-компьютер без вентилятора на базе процессора Intel 4-го поколения Core i5 4300U/ Celeron 2980U



- Intel® Dual Core Celeron 2980U 1.6 GHz / Core i5 4300U 1.9 GHz SoC
- One Hot Swappable 2.5" SATA HDD Bay and mSATA slot
- Triple Independent Displays by VGA + HDMI + LVDS (LVDS option)
- Optional VESA / DIN Rail Mounting kits
- Supports 2 x Intel GbE and 1 x GPIO
- Built-in 1 x full size MiniPCle (i.e.: 3G module) and 1 x half size MiniPCle slot (i.e.: WIFI module)
- Lockable DC jack design
- Supports iManager, SUSIAccess and Embedded Software APIs
- Support Intel Turbo Boost Technology 2.0 in Core i5 4300U

ARK-3510



Вох-компьютер без вентилятора на базе процессора Intel 3-го поколения Core™ i7/i5/i3 с 2-я съёмными карманами для жёсткого диска



- Supports Intel® Core™ i3/i5/i7 mobile processor(rPGA) + Intel QM77 PCH
- Triple independent display with 3rd gen Core I processor: DVI + HDMI + DisplayPort
- DDR3/DDR3L SO-DIMM memory support up to 16 GB
- Supports 2 x 2.5" removable SATAIII drive bays
- 2 x miniPCle cards with SIM card holders
- Versatile I/Os including 4 x high speed USB 3.0 and 4 x COM ports
- Lockable 12V DC jack design
- Supports iManager, WISE-PasS/RMM and Embedded Software APIs



TANK-600- $\frac{D2550}{N2600}$

Недорогая встроенная система без вентилятора на базе процессора Intel Atom™ D2550 1.86 ГГц или Intel Atom™ N2600 1.6 ГГц с 8 СОМ портами, 6 USB 2.0



Specifications

Model Name		TANK-600-D2550	TANK-600-N2600	
	Color	Black C + Silver		
Chassis	Dimensions (WxDxH) (mm)	193.4 x 200 x 57		
	System Fan	Fanless		
	Chassis Construction	Aluminum alloys		
	CPU	Intel® Atom™ D2550 1.86 GHz	Intel® Atom™ N2600 1.6 GHz	
Motherboard	Chipset	Intel® NM10		
	System Memory	On-board DDR3 4 GB	On-board DDR3 2 GB	
Storage	Hard Drive	1 x 2.5" SATA 3Gb/s HDD/SSD bay		
I/O Interfaces	USB 2.0	6		
	Ethernet	2 x RJ-45 PCIe GbE by Realtek 8111E controller		
	COM Port	6 x RS-232 (DB-9) 2 x RS-232/422/485 (DB-9)		
	Display	1 x VGA		
	Resolution	VGA: Up to 2048 x 1536@75Hz		
	Audio	1 x Line-out, 1 x Mic-in		
Expansions	PCle Mini	1 x Half-size PCle Mini 1 x Full-size PCle Mini (supports mSATA, colay with SATA)		
Power	Power Input	DC Jack: 9 V~36 V DC		
	Power Consumption	12 V@2.2 A (Intel® Atom™ D2550 with 4 GB DDR3 memory)	12 V@2 A (Intel® Atom™ N2600 with 2 GB DDR3 memory)	
Reliability	Mounting	VESA 100, DIN-Rail		
	Operating Temperature	-20°C ~70°C with air flow (SSD), 5% ~ 95%, non-condensing		
	Storage Temperature	-30°C ~80°C		
	Operating Shock	Half-sine wave shock 5G	, 11ms, 3 shocks per axis	
	Operating Vibration	MIL-STD-810F 514.5C-2 (with SSD)		
	Weight (Net/Gross)	2.2 kg/3 kg		
Safety/EMC		CE/FCC		
os	Supported OS	Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 E, Microsoft® Windows® XP Embedded		

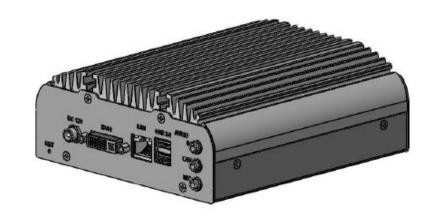


EPC-110E-R10

Бюджетный компактный встраиваемый компьютер

Технические характеристики

- Процессор: AMD GX-210HA
- Графика: Radeon™ HD 8310E
- Видеовыход: DVI-I с поддержкой двух мониторов
- USB 3.0 и SATA 3.0 Gb/s
- Простота в установке и конфигурировании
- Высокоэффективное решение, компактные размеры, низкое энергопотребление
- Безвентиляторное исполнение



EPC-111

Бюджетный компактный встраиваемый компьютер

Технические характеристики

- Процессор: Intel Atom E3827, 1.75 ГГц
- 1 Гбит/с LAN
- Два последовательных порта RS-232/422/485 с поддержкой autoflow control в режиме RS-485
- Интегрированный ТРМ модуль
- Простота установки и конфигурирования
- Высокоэффективное решение, компактные размеры, низкое энергопотребление
- Безвентиляторное исполнение

