

# uIBX-250-BW

Ultra Compact Size



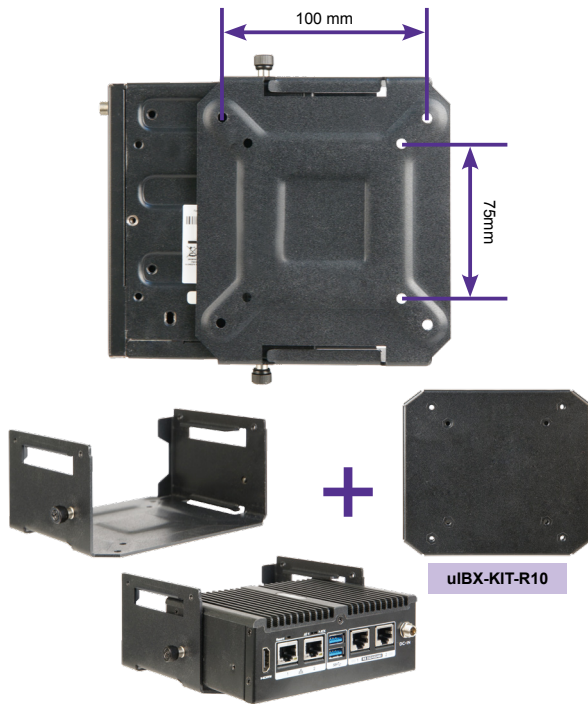
**New**

## Features

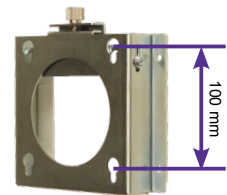
- Fanless system with Intel® Celeron® N3160 processor
- Dual display
- Two RS-232/422/485
- Full-size PCIe Mini slot for expansion
- Four USB 3.0 ports
- Two GbE LAN ports



## Smart Mounting Design

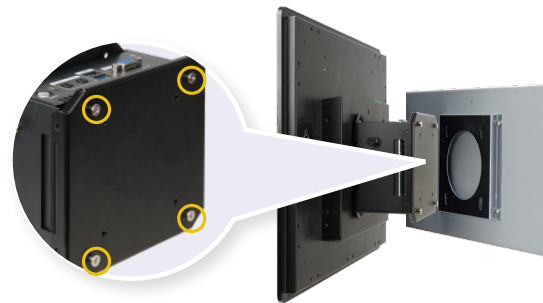


### A. Wall mount



Assemble the uIBX-250 with the uIBX-KIT-R10 on the back of monitor.

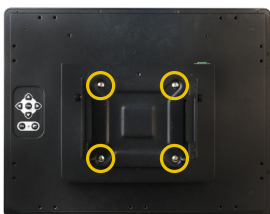
**AFLWK-12/AFLWK-19**



The monitor with the uIBX-250 can be mounted on the wall easily and support VESA 75/100.

### B. VESA mount 75/100

#### Step.1



Install the uIBX-KIT-R10 which supports VESA 75/100 on the back of the monitor.

#### Step.2



Assemble the uIBX-250, stand and monitor.

#### Step.3

screw to fix uIBX-250



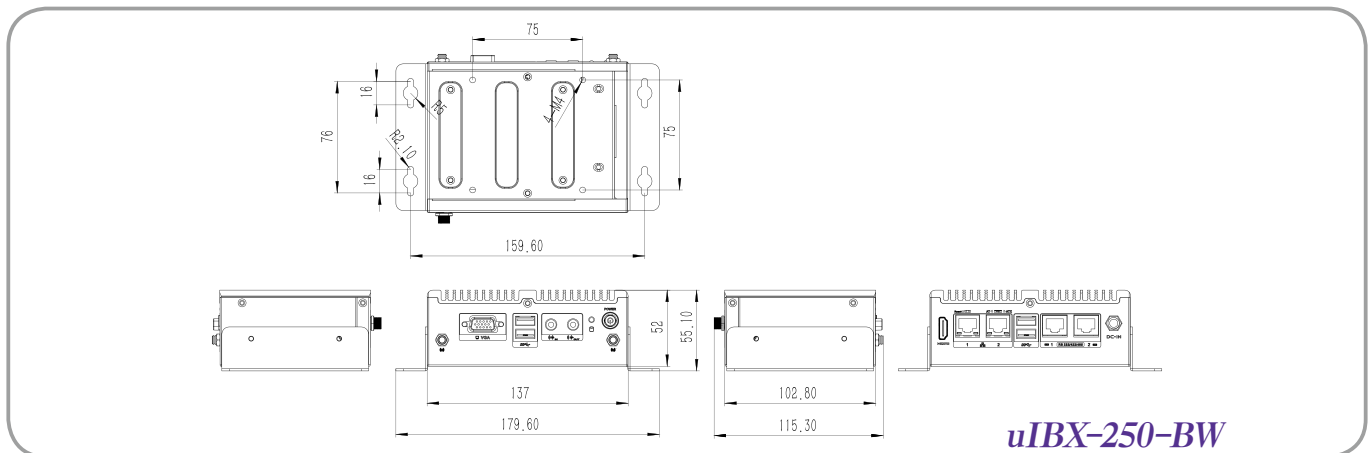
Mount it on the back of monitor to save even more space, the location the uIBX-250 could be adjusted by user for different applications.

## Specifications

Model Name		uIBX-250-BW
Chassis	Color	Black
	Dimensions (WxDxH) (mm)	136.6 x 102.4 x 52
	System Fan	Fanless
	Chassis Construction	Extruded aluminum alloy
Motherboard	CPU	Intel® Celeron® N3160 (up to 2.24 GHz, quad-core, 2 MB cache, TDP=6W)
	Chipset	SoC
	System Memory	1 x 204-pin DDR3L SO-DIMM slot (2 GB pre-installed, system max: 8GB)
Storage	Hard Drive	1 x 2.5" SATA 6Gb/s HDD/SSD bay
I/O Interfaces	USB 3.0	4
	Ethernet	2 x RJ-45 PCIe GbE by Intel® I211 controller
	COM Port	2 x RS-232/422/485 (RJ-45)
	Button	1 x Power button, 1 x AT/ATX switch, 1 x Reset button
	Display	1 x HDMI, 1 x VGA
	Resolution	HDMI: 3840 x 2160@30MHz, VGA: 1920 x1200@60Hz
	Audio	1 x Line-out, 1 x Mic-in
	Wireless	1x 802.11a/b/g/n/ac (optional)
Expansions	PCIe Mini	1 x Full-size PCIe Mini (supports mSATA)*
Power	Power Input	DC Jack: 12 V DC
	Power Consumption	12V @ 2A (Intel® Celeron® N3160 with 2 GB memory)
Reliability	Mounting	Wall mount, VESA 75
	Operating Temperature	-20°C ~60°C with air flow (SSD), 10% ~ 95%, non-condensing
	Operating Shock	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 3 shocks per axis
	Operating Vibration	MIL-STD-810F 514.5 C-1 (HDD), MIL-STD-810F 514.5 C-2 (SSD)
	Weight (Net/Gross)	470 g/1.4 kg
	Safety/EMC	CE/FCC
OS	Supported OS	Microsoft® Windows 8, Microsoft® Embedded Standard 7 E

\*uIBX-250-BW-QGW-R10 has no PCIe mini slot

## Dimensions (Unit: mm)



uIBX-250-BW

## Ordering Information

Part No.	Description
uIBX-250-BW-N3/2G-R20	Fanless embedded system with Intel® Celeron® N3160 1.6 GHz (up to 2.24 GHz, quad core, TDP 6 W), 2 GB DDR3L pre-installed memory, 12 V DC, with RS-232/422/485, USB 3.0, VGA/HDMI, dual Intel® PCIe GbE, RoHS
uIBX-250-BW-QGW-R10	Fanless embedded system with Intel® Celeron® N3160 1.6 GHz (up to 2.24 GHz, quad core, TDP 6 W), 4 GB DDR3L pre-installed memory, 12 V DC, with RS-232/422/485, USB 3.0, VGA/HDMI, dual Intel® PCIe GbE, with QTS-Gateway, RoHS

## Options

Part No.	Description
EMB-WIFI-KIT11-R10	1T1R Wi-Fi module kit for embedded system, IEEE802.11a/b/g/n/ac Wi-Fi with Bluetooth 4.0/3.0+HS, 1 x Wi-Fi module, 2 x 250mm RF cable, 2 x Antenna, RoHS
DK-75-R10	VESA 75 to DIN-Rail mounting kit
uIBX-KIT-R10	uIBX smart mounting kit for monitor and stand
uIBX-250-BW-WES7E64-R10	OS image with Windows® Embedded Standard 7 E 64-bit for uIBX-250, DVD-ROM, RoHS

## Packing List

1 x Utility CD	1 x Power Adapter	1 x Mounting Bracket	2x RS-232/422/485 round cable
----------------	-------------------	----------------------	-------------------------------



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.