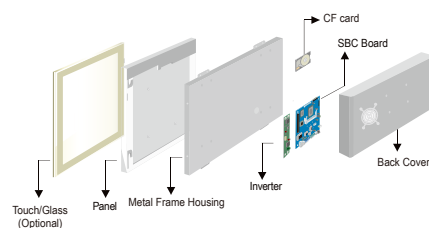
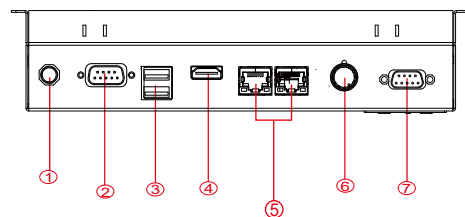


# R08IB3S-PMU1 8.4" Panel PC (Intel® Celeron® Bay Trail-M N2930 1.83GHz)

## Mechanical Design



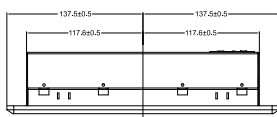
### Modularized Construction



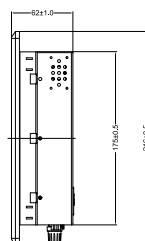
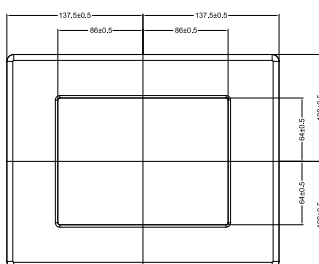
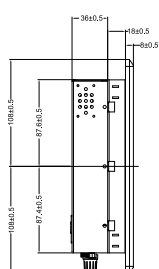
1. DC-in 12V
2. RS232 Conn.
3. 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
4. HDMI
5. 2 x RJ-45
6. Dimming Knob
7. RS-232

### Panel Mount (8mm front bezel)

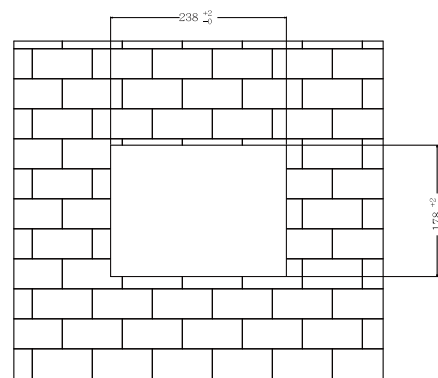
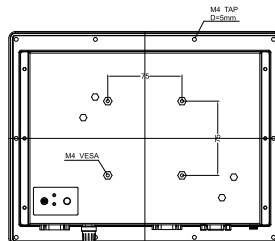
#### FRONT VIEW



#### SIDE VIEW

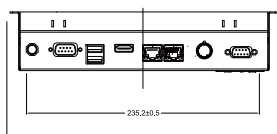


#### BACK VIEW



### CUT OUT

Measurements shown in mm  
All Dimensions are ± 0.5 mm



#### BOTTOM VIEW

\* Note: this is a simplified drawing and some components are not marked in detail. Please contact our sales representative if you need further product information.

## Specifications

### System :

- CPU : Intel® Celeron® Bay Trail-M N2930 1.83GHz
- Memory Slot : SODIMM DDR3L 1600/1333 max. 8G
- System Chipset : Intel® ATOM SoC Integrated
- IDE/SATA : 1 x SATA II
- LAN : Intel® I210-AT GbE LAN x 2
- Audio Codec : Realtek HD Audio Codec

### Input / Output :

- Serial Ports : 1 x RS232, 1 x RS232/422/485
- USB Ports : 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0
- Ethernet : 2 x RJ45-10/100/1000 Mbps
- HDMI : 1 x HDMI
- Power : 1 x DC-in Power Jack(+12V) ● Default setting: RS232

### Expansion Slots:

- 1 x Mini PCIe slot (for wireless module)
  - 1 x Mini PCIe slot (for SATA SSD)
- \* A customized housing is needed if you would like to have the PCI expansion.

### Power Specifications :

- Power Input : 12V DC-IN Power input
- Power Consumption : 35W (typ.)(Max.backlight & high CPU load)

### Accessories :

- External Adapter : 110~240V Ac-in Power Adapter

### Security Support :

- Trusted Platform Module (TPM 2.0)  
Windows 10 operating system requires installing a new version of BIOS and OS image.  
Windows 7 does not support TPM 2.0 function.

### Panel Spec :

- Size/Type : 8.4" TFT
- Resolutions : 800x600
- Brightness : 600 (typ.)
- Contrast Ratio : 600: 1 (typ.)
- Viewing Angle : -75~75(H); -60~70(V)
- Max. Colors : 16.2M(8bits/color)

### Environment Considerations :

- Operating Temperature : 0 deg.C to 50deg.C
- Operating Humidity : 30% to 90% (non condensing)

### OS BSP / Driver Support :

- Support : Windows 10 IoT Enterprise / Windows Embedded 8 \* / Windows Embedded 7

\*For Windows Embedded 8, this panel PC does not support the Metro UI, only the desktop mode

### Order Options :

|                                                            |                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanical : Panel Mount (8mm bezel)                       | Storage : 2.5" HDD/ mSATA                                                    |
| Touch : 4 Wires Resistive(Optional)<br>AR Glass (Optional) | RAM : SODIMM DDR3L<br>1600/1333 max. 8G                                      |
|                                                            | OS : Windows 10 IoT Enterprise<br>Windows Embedded 8 /<br>Windows Embedded 7 |

Note: All Specifications are subject to change without prior notice!

Revised date: 08-Apr-2020 V1.3



# Tento produkt můžete zakoupit u společnosti AutoCont IPC a.s.



## AutoCont IPC a.s.

Váš dodavatel průmyslových počítačů, komponent a speciálních průmyslových IT systémů.

 Uhlířská 1064/3, 710 00 Ostrava, Česká republika

 obchod@autocont-ipc.cz

 +420 552 301 002

 [www.autocont-ipc.cz](http://www.autocont-ipc.cz)



### PRŮMYSLOVÉ POČÍTAČE

*fanless embedded PC, do racku, ...*



### POČÍTAČE S DISPLEJEM

*panelové PC, terminály, do vozidel, ...*



### AUTOMATIZACE A SBĚR DAT

*převodníky, karty, moduly, switche, ...*



### PERIFERIE A KOMPONENTY

*monitory, klávesnice, desky, skříně, ...*



### NOTEBOOKY A TABLETY

*odolné, windows, android, IP65, ...*



### INFORMAČNÍ KIOSKY

*interiérové, venkovní, ...*



### MEDICÍNSKÁ TECHNIKA

*počítače, tablety, LCD, klávesnice, ...*



### SOFTWAREVÁ ŘEŠENÍ

*pro výrobu, zaměstnance, kiosky, ...*



### PŘEJÍT DO E-SHOPU

[eshop.autocont-ipc.cz](http://eshop.autocont-ipc.cz)



### DOPRAVA ZDARMA

Doprava zdarma v ČR a SR při objednávce nad 10 000 Kč bez DPH nebo nad 400 EUR.



### PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA

Záruka 2 roky na vyráběné počítače s možností jejího prodloužení až na 5 let.



### ODMĚNA ZA VĚRNOST

Pravidelní zákazníci u nás nakupují za nižší ceny. Výše slevy se odvíjí od realizovaného obrátu.



### SERVIS ON-SITE A IN-TIME

K projektovým dodávkám nabízíme rozšířenou podporu a servis s garancí výměny zařízení do 48 hodin.