

# Winmate M-Series HMI Panel PC

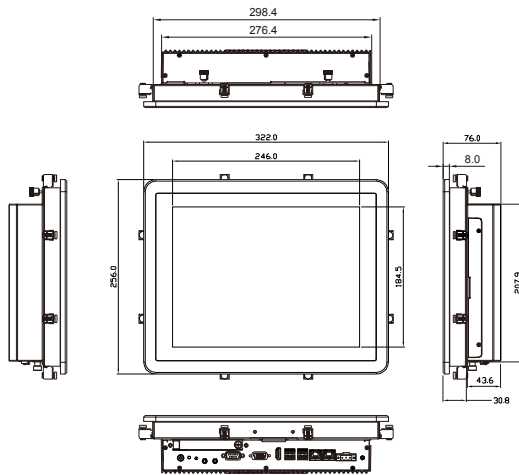
12.1" M-Series HMI with Intel® Atom™ E3845

R12IBWS-MHM2



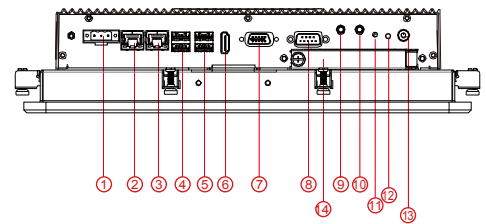
## Features:

- Projected Capacitive Multi Touch Screen
- Fanless Design
- Modular Design for easy service in the field
- Support wide range 12-24V DC input
- One Quick & Easy Removable 2.5" SSD Bay Slot



CUT OUT : 301 (W) x 237 (D) mm

Measurements shown in mm  
All Dimensions are ± 0.5 mm



1. 12-24V DC-in
2. LAN
3. LAN
4. USB 2.0 x 2
5. USB 2.0 x 2
6. HDMI output
7. VGA output
8. COM1
9. Audio in
10. Audio out
11. HDD indicator
12. Reset
13. Power Button
14. 2.5" SSD Bay

\* 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.

## System Specification

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processor                   | : Intel® Atom™ E3845 Processor;<br>2M Cache up to 1.91 GHz                                |
| BIOS                        | : AMI UEFI BIOS                                                                           |
| System Memory               | : SODIMM DDR3L-1600 4GB,<br>option up to 8GB (2 slots)                                    |
| Graphic Chipset             | : Intel® HD graphics 4400                                                                 |
| Ethernet                    | : 1000 Base-Tx Gigabit Ethernet Compatible                                                |
| Audio                       | : Realtek ALC886 codec                                                                    |
| USB                         | : 4 x USB 2.0                                                                             |
| Serial Port                 | : 1 x RS232/ 422 / 485 selectable by jumper                                               |
| Main Storage                | : Default 2.5" 64GB SSD, optional for bigger capacity                                     |
| Second Storage (Optional)   | : Internal mSATA 64GB ~ 256GB SSD                                                         |
| Touch Screen                | : Projected Capacitive                                                                    |
| Operating system (optional) | : Windows Embedded Standard 7<br>Windows Embedded 8 Standard<br>Windows 10 IoT Enterprise |

## Display Specification

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Display Size        | : 12.1"                  |
| Active Display Area | : 245.76 (H) x 184.32(V) |
| Pixel Pitch         | : 0.240(H) x 0.240(V)    |
| Display Color       | : 262k/16.2M             |
| Resolution          | : 1024 x 768             |
| Brightness          | : 500 nits               |
| Contrast Ratio      | : 1000:1 (Typ.)          |
| Viewing Angle       | : 89/89/89/89            |

## Mechanical Specification

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| Mounting  | : Wall Mount / VESA Mount    |
| Dimension | : 322 (L) x 256 (W) x 76 (H) |

## Power Supply

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Power Input   | : 12-24V DC in with protection Fuse         |
| Power Adapter | : 110-240AC to 12V DC out 80W power Adapter |

## Environmental Specification

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Operation Temperature | : 0~ 50°C                              |
| Operating Humidity    | : 30%-95% at 40°C (non-condensing, RH) |
| Water Proof           | : Front: IP65; Rear: IP20 / Fanless    |

## I/O Connectors

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| I/O Connectors | : 12-24V DC in x1 (Terminal Block 3pin) |
|                | Gigabyte LAN x2                         |
|                | USB2.0 x4                               |
|                | HDMI Output x1                          |
|                | D-Sub15 (VGA) Output x1                 |
|                | RS232/422/485 selectable serial port x1 |
|                | Audio in Jack x1                        |
|                | Audio out Jack x1                       |
|                | Reset key x1                            |
|                | Power Button x1                         |
|                | 2.5" SSD Slot x1                        |

## Accessories

- Mounting clips & screws
- 12V 80W power adapter
- Power cord
- Driver CD

# 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.