

# Rugged Panel PC: WPC10i5-12th

10,4" Intel® Core™ i5-1235U Vehicle Mount Panel PC



CE

FC

## KEY FEATURES

- 10,4" 1024 x 768 Auflösung, 350 nits (optional für 1000 nits)
- 12. Generation Intel® Core™ i5-1235U Prozessor
- -10 ~ +55°C Großer Betriebstemperaturbereich
- Aluminiumgehäuse mit Korrosionsschutzbehandlung. Lüfterloses Design
- Weitbereichseingang 9 bis 36V DC mit Isolierung. Optional für Zündung Ein/Aus-Verzögerung
- Resistiver Touch / Antireflexionsschutzglas (optional)
- Front IP65 (außer E/A-Teile)
- Anti-Schock und Vibrationsschutz gemäß MIL-STD-810F/G
- Konstruktion gemäß EN50155

## INTRODUCTION

Die WPC Panel-PC-Serie ist für fahrzeugmontierte Anwendungen konzipiert und bietet Größen von 8,4" bis 15" mit langlebigen Funktionen, die auf raue Umgebungen zugeschnitten sind. Mit robustem Aluminiumgehäuse und Korrosionsschutzbehandlung bieten diese PCs IP65-Schutz an der Vorderseite und entsprechen MIL-STD-810F/G für Stoß- und Vibrationsfestigkeit. Der breite Eingangsspannungsbereich (10-60 V DC) mit optionaler Zündsteuerung gewährleistet Kompatibilität mit verschiedenen Fahrzeugstromsystemen. Hochwertige resistive Touchscreens, optionale sonnenlichtlesbare Displays und lüfterloses Design machen sie ideal für Transport, Logistik und Außendienst.

## SPECIFICATIONS

### System Specification

<b>WLAN</b>	Support (Optional)	<b>BT</b>	Support (Optional)
<b>Processor</b>	Intel® Core™ i5-1235U 3.3GHz(up to 4.40 GHz)	<b>Memory</b>	1 x SO-DIMM, DDR5 4800 MHz, 8GB 16GB (Optional) 32GB (Optional)
<b>Storage</b>	1 x M.2 2280 M-Key NVMe SSD 256GB 512GB (Optional) 1TB (Optional) 2TB (Optional)	<b>Ethernet controller</b>	2 x Intel® Ethernet Controller
<b>Security</b>	TPM 2.0	<b>Operating System</b>	Windows 11 IoT Enterprise (64 bit) (Optional) Windows 11 Pro 64 bit (Optional) Linux Ubuntu 22.04(Do not support Wake on Touch) (Optional)

### Display

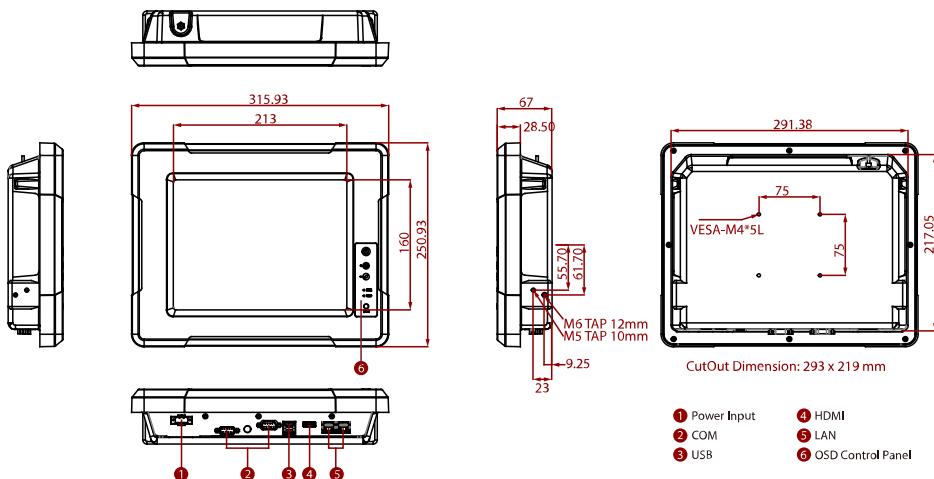
<b>Resolution</b>	1024x768	<b>Size</b>	10.4 inches
<b>Contrast Ratio</b>	1000:1	<b>Panel Brightness</b>	350.0 nits
<b>View Angles</b>	88,88,88,88	<b>Active Area</b>	210.4x157.8 mm
<b>Touch / Glass</b>	Resistive Touch Screen (Optional) Protection Glass Without Touch Function (Optional)	<b>Optional function</b>	High brightness Panel for sunlight readable (Optional)

### Mechanical

<b>Dimension</b>	315 x 250 x 67 mm	<b>Weight</b>	2.9 kg
------------------	-------------------	---------------	--------

<b>Mounting</b>	VESA mount Yoke mount (Optional)	<b>Enclosure</b>	Aluminum Housing
<b>Cooling System</b>	Fanless Design		
<b>Environment</b>			
<b>Operating Humidity</b>	10% to 90% RH, Non-Condensing	<b>Operating Temperature</b>	-10°C to 55°C
<b>Storage Temperature</b>	-30°C to 70°C	<b>Shock</b>	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure I (Optional)
<b>Vibration</b>	MIL-STD-810G Method 514.6 Procedure I	<b>IP rating</b>	Front IP65
<b>Certification</b>			
<b>Certification</b>	CE, FCC		
<b>IO Ports</b>			
<b>Power Input</b>	1 x 9~36V DC, 3-Pin Terminal Block	<b>USB Port</b>	2 x USB3.2 Gen2x1 (Type-A)
<b>Serial Port</b>	1 x RS232/422/485 (Default RS232) 1 x RS232	<b>Video</b>	1 x HDMI 2.0 (Optional)
<b>Expansion Port</b>	1 x M.2 2280 M-Key Slot (for NVME SSD) 1 x M.2 2230 E-Key Slot (for Wi-Fi module)	<b>LAN</b>	2 x 2.5 Giga LAN RJ45 Connector
<b>Indicator</b>	1 x LED Indicator for power 1 x LED Indicator for storage		
<b>Control</b>			
<b>Button</b>	1 x Power Button 1 x Reset Button 1 x Brightness Up button 1 x Brightness Down button		
<b>Accessory</b>			
<b>Accessory</b>	Open Wire Cable with terminal block connector VESA screws	<b>Optional Accessory</b>	Yoke mount stand (Optional) 100~240V AC to DC 120W Adapter with power cord (Optional)

## DIMENSIONS UNIT:MM



## NOTE

1. This is a simplified drawing and some components are not marked in detail.
2. Windows 10 operating system requires installing a new version of BIOS and OS image.
3. Windows 7 does not support the TPM 2.0 function.
4. Weight of the device varies by configuration.
5. Please contact our sales representative if you need further product information.
6. All specifications are subject to change without prior notice.
7. The product shown in this datasheet is a standard model. For diagrams that contain customized or optional I/O, please contact the Winmate Sales Team for more information.

Technische Änderungen und Irrtum ohne Vorankündigung vorbehalten! Alle Rechte geschützt!

**WETIF**  
industrie edv

WETIF Industrie EDV  
Sensorstrasse 3  
D - 82140 Olching

Telefon +49 8142 448976-0  
Telefax +49 8142 448976-4  
InfoTel +49 8142 448976-3

Email [info@wetif.com](mailto:info@wetif.com)  
Internet [www.wetif.com](http://www.wetif.com)