

## Panel PCs

**NEW**

# VIA VIPRO VP7910

Fanless quad-core panel PC with 10.4" resistive or projective capacitive touch screen

## Features

- Fanless VIA Eden® X4 quad-core processor
- Supports 5-wire resistive touch sensor or projective capacitive multi-touch
- Supports one mSATA and one hard disk drive bay
- Supports two miniPCIe slots and two SIM card slots for 3G/Wi-Fi communication
- front panel IP65 compliant against water and dust

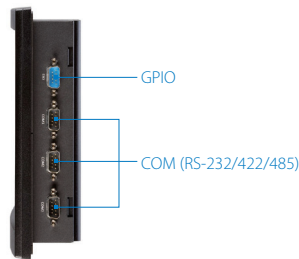


## Specifications

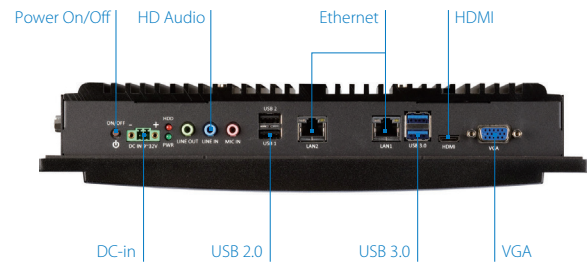
Part Number	VP-7910-R1Q12A1	VP-7910-P1Q12A1	
<b>Processor</b>	1.2GHz VIA Eden® X4	1.2GHz VIA Eden® X4	
<b>Chipset</b>	VIA VX11H Media System Processor		
<b>BIOS</b>	AMI Aptio UEFI BIOS, 32Mbit Flash memory		
<b>System Power Management</b>	ACPI 3.0 compliant, Wake-on LAN, keyboard power-on, timer power-on, system power management, AC power failure recovery, Watch Dog timer control		
<b>System Memory</b>	1 DDR3 SODIMM socket, up to 8GB memory size Pre-assembled 2GB SDRAM		
<b>Storage</b>	Supports 1 2.5" SATA SSD/HDD 1 mSATA slot		
<b>Graphics</b>	Integrated VIA Chrome® 640 DX11 3D/2D graphics with MPEG-2, WMV9, VC1 and H.264 video decoding acceleration		
<b>Audio</b>	VIA VT2021 High Definition Audio Codec		
<b>LCD Display</b>	<b>LCD Type</b>	10.4" color TFT LCD	
	<b>LCD MTBF</b>	30,000 hrs	50,000 hrs
	<b>Contrast Ratio</b>	500:1	1400:1
	<b>Luminance (cd/m<sup>2</sup>)</b>	230	400
	<b>Viewing Angle (H/V°)</b>	80°(left), 80°(right), 60°(up), 70°(down)	89°(left), 89°(right), 89°(up), 89°(down)
	<b>Pixel Pitch (mm)</b>	0.264 x 0.264	0.2055 x 0.2055
	<b>Max. Colors</b>	16.2M	16.2M
	<b>Max. Resolution</b>	800 x 600	1024 x 768
<b>Touch screen</b>	<b>Touch Type</b>	5-wire Analog Resistive	Projective Capacitive multi-touch
	<b>Light Transmission</b>	80% ± 3%	≥85%
	<b>Controller</b>	USB interface	USB interface
<b>USB</b>	2 USB 3.0 ports and 2 USB 2.0 host ports		
<b>LAN</b>	VIA VT6130 PCIe Gigabit Ethernet controller Realtek RTL8111G PCIe Gigabit Ethernet controller Supports Wake On LAN (WOL) Supports Preboot Execution Environment (PXE) 1x6 pin connector reserved to support VIA VNT9271 802.11n Wi-Fi USB module		
<b>COM</b>	Fintek F81865		
<b>Expansion I/O</b>	2 miniPCIe slots (supports 2 SIM slots) Supports 3 external antenna for optional Wi-Fi, 3G, and GPS modules		



## Side System I/O



## Bottom System I/O



## Specifications

Part Number	VP-7910-R1Q12A1	VP-7910-P1Q12A1
<b>Bottom I/O</b>	2 USB 3.0 ports 2 USB 2.0 ports 1 Mini HDMI port 1 VGA port 2 Gigabit Ethernet ports 3 Audio jacks: Line-in, Line-out and Mic-in 1 Power on/off button 1 Red color LED for HDD activity 1 Green color LED for power status 1 2-pole Phoenix DC jack	
<b>Left Side I/O</b>	1 DIO port for 8-bit GPIO (4 GPI + 4 GPO) 3 COM ports for RS-232/422/485 (powered by selectable 5V/12V)	
<b>Watch Dog Timer</b>	System reset; programmable 1~255 sec	
<b>Power Supply</b>	9V ~ 32V DC-in (typical 29W) Supports over voltage protection, over current protection, under voltage protection	
<b>Operating System</b>	Windows 10/8.1/8/7, WES 7, Linux	
<b>Mechanical Construction</b>	Aluminum mixed with heavy-duty steel	
<b>Mounting</b>	Panel mount/Wall/VESA mountable	
<b>Dimensions</b>	205mm(W) x 61mm(H) x 100mm(D) (11.8" x 8" x 2.4")	
<b>Weight</b>	3.6kg (7.9lbs)	
<b>Operating Temperature</b>	-10°C ~ 50°C: with qualified industrial grade DRAM, flash disk drive 0°C ~ 50°C: with default built in DRAM 0°C ~ 45°C: with 2.5" hard disk drive	
<b>Operating Humidity</b>	10% ~ 90% @ 45°C (non-condensing)	
<b>Storage Temperature</b>	-10 °C ~ 70°C	
<b>Vibration Loading During Operation</b>	With mSATA flash: 5Grms, IEC 60068-2-64, random, 5 ~ 500Hz, 1hr/axis	
<b>Shock During Operation</b>	With mSATA flash: 50G, IEC 60068-2-27, half size, 11ms duration	
<b>Compliance</b>	CE/FCC	

## Ordering Information

Part Number	CPU Frequency	Description
VP-7910-R1Q12A1	VIA Eden® X4 @ 1.2GHz	1.2GHz VIA Eden® X4 CPU based fanless 10.4" Resistive touch panel system with 800 x 600 LCD, pre-assembled 2GB SDRAM, HDMI, VGA, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 3 COM, DIO, 2 Gigabit Ethernet, SATA, mSATA, panel mount bracket, 9~32V DC-in
VP-7910-P1Q12A1	VIA Eden® X4 @ 1.2GHz	1.2GHz VIA Eden® X4 CPU based fanless 10.4" Projective Capacitive touch panel system with 1024 x 768 LCD, pre-assembled 2GB SDRAM, HDMI, VGA, 2 USB 3.0, 2 USB 2.0, 3 COM, DIO, 2 Gigabit Ethernet, SATA, mSATA, panel mount bracket, 9~32V DC-in

## Optional Accessories

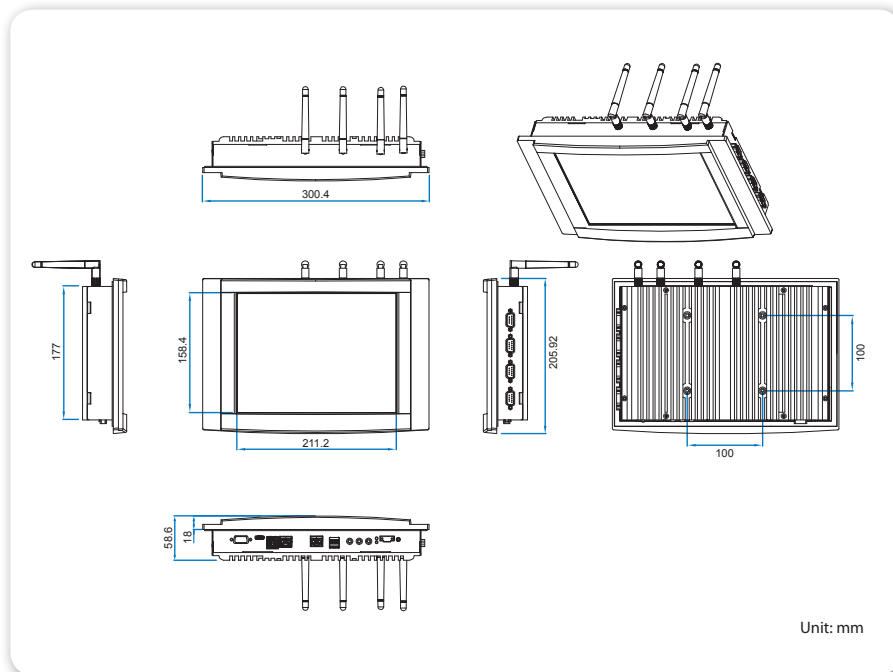
### External AC-to-DC Adapter and Power Cord

Part Number	Description
99G63-020316	AC-to-DC adapter, 2-pole Phoenix connector, DC 12V/5A, 60W
99G33-02032C	Power cord, 180cm, USA type
99G33-02033C	Power cord, 180cm, Europe type

### Wireless Accesories

Part Number	Description
EMIO-1533-00A2	VNT9271 IEEE 802.11 b/g/n USB Wi-Fi module with assembly kit
EMIO-1541-00A1	VNT9485 IEEE 802.11 b/g/n miniPCIe Wi-Fi module with assembly kit and antenna
EMIO-2550-00A1	3.75G HSPA/UMTS mobile broadband full size miniPCIe module with GPS and SIM card slot
EMIO-2550-01A1	3.75G HSPA/UMTS mobile broadband full size miniPCIe module

## Dimensions



## Packing List

Items
VIPRO VP7910
Panel mount bracket
Screw pack for VESA mounting
Power cable, 2-pole phoenix DC-in jack connector



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.