

POC-W242

24" Widescreen Point-of-Care Terminal with IPS TFT Display



Features

- Runs on an Intel® Core™ i7 4th generation or Celeron® J1900 Quad-Core processor with a fanless, high performance profile
- 24" full HD resolution, IPS LCD with edge to edge, bezel-less design
- USB 3.0 and PCIe4 expansion slot and mini PCIe slot x 2
- Offers a multi-touch option to deliver a truly unmatched touchscreen experience
- IP54 enclosure to protect against dust and water splashing for ease of cleaning
- Isolated design provides unique electric leakage protection for COM ports, and LAN ports, and optional USB port
- Optional Bluetooth, RFID ,inner WLAN module, Li-ion battery pack, and auto-focus 5M pixel camera and DICOM preset

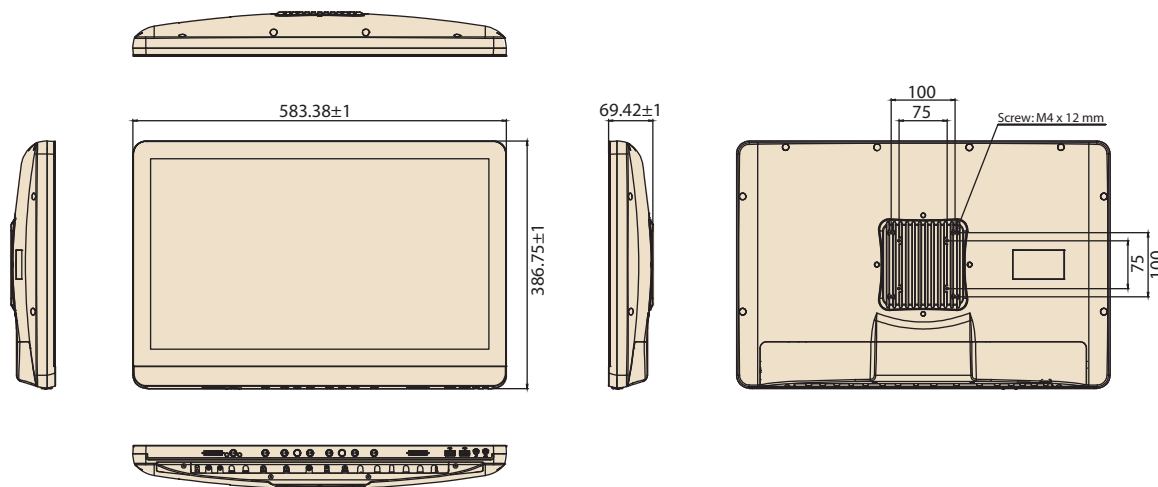


Specifications

Computing System	CPU	Intel® Core i7 4650U, 1.7 GHz (up to 3.30 GHz) Processor Intel® Core i5 4300U, 1.9 GHz (up to 2.90 GHz) Processor	Intel® Celeron® J1900 Quad Core 2.0 GHz
	Memory	Up to 16GB DDR3L 1600/1333MHz SDRAM	2 x DDR3L 204-pin DIMM and Max. Capacity 8GB (up to 4GB per each SODIMM; same capacity for each DIMM)
	Graphics Controller	Intel HD Graphics 5000/4400	Intel HD Graphics
	Operating System	Windows 7, WIN 8 Embedded Standard, Windows 8 industry Pro, Windows 10	
Display	Display Size	23.8" wide TFT color LCD (16:9)	
	Type	IPS	
	Max. Resolution	1920 x 1080	
	Max. Colors	16.7 M colors (6-bits+A-FRC)	
	Pixel Pitch (um)	247.5 x 247.5	
	Viewing Angle	178/178°	
	Luminance	250 cd/m²	
	Backlight	LED	
	LCD MTBF	30,000 Hours	
Expansion Slot	Contrast Ratio	1000 : 1	
	Mini PCIe (mSATA)	2 (Mini PCIe: 1 full-size, 1 half-size)	
I/O Ports	PCIe	1x PCIe (x4) slot	
	Serial Ports	1 x RS-232/422/485 (isolated) and 2 x RS-232 serial isolated port; 1 x RS-232 serial port (Reserved)	
	USB Ports	2 x USB 3.0 ports (rear) 2 x USB 2.0 ports (front) 2 x USB 2.0 ports (rear)	
	VGA/DVI Port	1 x VGA	
	Audio	2 x 1 W speakers; 1 x MIC-in and speaker-out	
	LAN	2 x Gigabit Ethernet (isolated) interfaces (RJ-45)	
	HDMI	1 x HDMI	
Storage	HDD/SDD	1 x 2.5" SATA Or 1 x 2.5" SSD	
Power Supply	DC Model	AC/DC adapter (Sinpro Model no.HPU101-107)	
	Input Voltage	90 ~ 260 V _{AC} , 1.35 ~ 0.5 A, 47 ~ 63 Hz	
	Output Voltage	+18 V _{DC} , 5.55 A max. (100 watts)	
Optional Functions	Battery	3S2P 4200mAh, supports 0.5 hr backup operation	
	Smart Card Reader (Front)	Complies with ISO7816-1,2,3,T=1 and T=0 protocol	
	WLAN	Integrated wireless 802.11 a/b/g/n connection & internal antenna	
	RFID	13.56 MHz with ISO-15693 & ISO-14443A/B certifications and active tag function	
Optional Touchscreen	Bluetooth	Bluetooth v4.0	
	Type	Analog Resistive (AG)	Projected Capacitive 10-points (AR)
	Resolution	Continuous	Continuous
	Light Transmission	80%	90%
	Controller	USB interface	USB interface
IP Rating	Durability	36 million touches	>100 million touches
	Front Panel	IP65	
Certifications	Entire System	IP-54, Alcohol resistance for cleaning purposes	
		CE,FCC Class B approval, UL60601-1,EN60601-1 approved, RoHS, CCC; UL2054, UN38.3 for battery cell	
Environment	Temperature	Operating: 0° C ~ +40° C, Storage: -20° C ~ +60° C	
	Humidity	Operating: 10% ~ 95% @ 40° C non-condensing	
	Shock Resistance	20G peak acceleration (11ms duration)	
Physical Characteristics	Dimensions (W x D x H)	583 x 386 x 69 mm (22.95" x 15.19" x 2.71")	
	Weight (Bare system)	7.95 kg (17.52 lb.)	

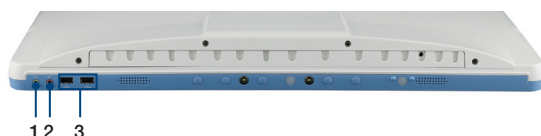
Dimensions

Unit: mm



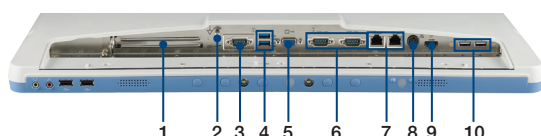
I/O Ports

Front



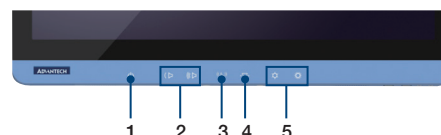
- (1) Speaker Out
- (2) MIC-in
- (3) 2 USB 2.0

Rear



- (1) PCIe (x4) card slot
- (2) Equipotential Terminal Pin
- (3) 1 x RS-232/422/485 (isolated) serial port
- (4) 2 x USB 3.0 ports
- (5) VGA port
- (6) 2 x RS-232 (isolated)
- (7) 2 x Gigabit Ethernet interfaces (RJ-45)
- (8) Power DC-IN
- (9) HDMI out port
- (10) 2 x USB port

Front Function Keys



- (1) Power
- (2) Volume Down/Up
- (3) Touchscreen Status Control
- (4) Read Light Control
- (5) Brightness Decrease/Increase

Ordering Information

Part Number	Description	HDD	RAM
POC-W242-A21D-ACE	POC-W242 IP54 w/Corei7 3.3G/ 6 USB	-	4G
POC-W242-B21D-ACE	POC-W242 IP54 w/Corei5 2.9G/ 6 USB	-	4G
POC-W242-C11D-ACE	POC-W242C with J1900/IP54/6 USB	-	4G

Accessories

Part Number	Description
PDC-W215-STAND-H3E	PDC-W215 STAND_H3-741L type_6~12kg Black
1702002600	Power Cable (USA) 1.8 M
1702002605	Power Cable (Europe) 1.8 M
1700018704	Power Cord (UK) 1.8 M

Optional Modules

Part Number	Description
POC-W21X-BTTE	Battery module (4200mAh Li-ion battery) for Intel Core i-Series
POC-W242-BT0E	Bluetooth module
POC-W242-WF0E	Wireless module (802.11a/b/g/n)
DMS-IR06-00A1E	DMS-IR06 Medical LAN Card Dual Port
POC-W24X-BW0E	Wireless module (802.11a/b/g/n) with Bluetooth 4.0

For information about Smart Card module, DICOM, 5M pixel camera, contact Advantech Sales team



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

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