

POC-W242

24寸宽屏医用一体机



特性

- 24寸高清分辨率；全角度可视液晶全平面触摸屏(可选)，搭载 Intel Core i7第四代处理器，高效稳定。
- 灵活定制：多样接口及可选功能整合各种传输讯号，可整合 PCIe、蓝牙、无线、RFID及智能卡读取、DVD光盘等。
- 医疗级别：通过医疗等级UL60601-1,EN60601-1认证，临床使用安全可靠。
- 感染控制：无风扇设计，防水防尘IP54认证，全机可消毒擦拭；7H硬度等级玻璃防碎裂（可选）。
- 耐用可靠：通过RDT/HALT测试；COM、LAN、USB接口采特殊防溢电设计。
- 远程控制：POC_Link软件，通过iAMT7.0技术，方便医院IT远程管理。

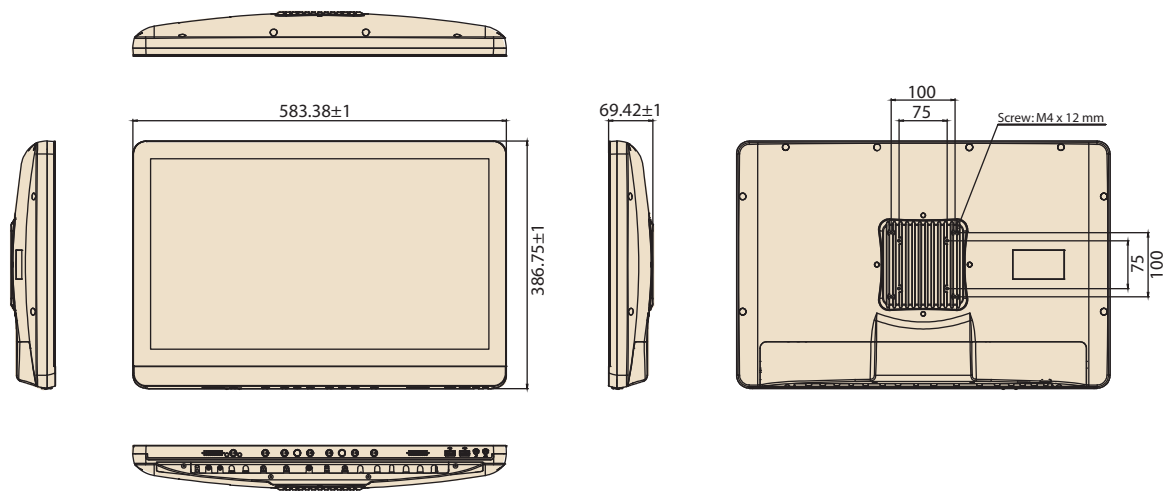
规格



嵌入式计算系统	芯片	Intel QM87	
	CPU	Intel® Core i7 4650U 1.7GHz 处理器(最大3.3 GHz)	
	内存	最大到16 GB DDR3L 1600/1333MHz SDRAM	
	图形控制器	Intel HD Graphics 5000/4400	
	操作系统	Windows 7, WIN8 Embedded Standard, Windows 8 industry Pro	
显示屏	显示屏尺寸	23.8" 宽屏TFT彩色LCD (16:9)	
	类型	IPS	
	最大分辨率	1920 x 1080	
	最大色彩	16.7 M 色彩 (6-bits+A-FRC)	
	像素间距 (um)	247.5 x 247.5	
	可视角度	178/178°	
	光亮度	250 cd/m²	
	背光	LED	
	LCD平均无故障时间	30,000 小时	
扩接端口	对比率	1000:1	
	mini PCIe	2 x mini PCIe (1 x 全尺寸, 1 x 半尺寸)	
I/O接口	PCIe	1 x PCIe (x4)插槽	
	系列端口	1 x RS-232/422/485 (独立) 及 2 x RS-232 系列独立端口	
	USB端口	2 x USB 3.0端口 (后侧)	
		2 x USB 2.0端口 (前侧)	
		2 x 独立USB 端口 (保留)	
	VGA/DVI端口	1 x VGA	
	声道	2 x 1W扩音器; 1 x 麦克风输入与输出声道	
存储	网口	2 x Gigabit 以太网 (独立) 介面 (RJ-45)	
	HDMI	1 x HDMI	
	硬盘驱动器	1 x 2.5" SATA或1 x 2.5"SSD	
	直流电模式	交流电/直流电 适配器 (Sinpro型 no.HPU101-107)	
电源供应	输入电压	90 ~ 260 交流电压, 1.35 ~ 0.5 安培, 47 ~ 63 赫	
	输出电压	+18 直流电压, 最大5.55 安培 (100 瓦)	
	电池	3S2P 4200毫安时, 支持0.5小时后备运作	
功能 (可选)	智能卡阅读器(前)	内建无线802.11 a/b/g/n连接及内隐天线	
	无线	RFID 13.56 MHz,通过ISO-15693 & ISO-14443A/B认证及有源标签功能	
	RFID	内建Bluetooth v4.0	
	蓝牙	Bluetooth v4.0	
触摸屏 (可选)	类型	类比电阻 (AG)	可选电容 10点 (AR)
	分辨率	连续型	连续型
	透光率	80%	90%
	控制器	USB介面	USB介面
	耐久性	3.6 百万次触摸	大于100百万次触摸
防水防尘等级	前面板	IP65	
	整机	IP54,可酒精擦拭使用	
认证		UL60601-1/EN60601-1, CE & FCC Class B, CCC, RoHS; 电池通过UL2054, UN38.3	
环境	温度	开机: 0 ~ 40° C; 存放: -20 ~ +60° C	
	湿度	开机: 10 ~ 95% @ 40° C (不凝结)	
	防电压冲击	20 G 峰值加速度 (持续11 ms)	
外观	尺寸	550 x 386 x 69 mm (22.95" x 15.19" x 2.71")	
	重量 (空机)	7.95 公斤 (17.52 lb)	

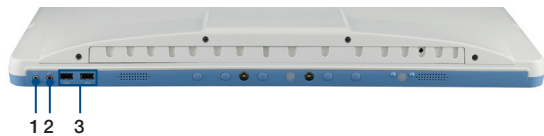
尺寸

Unit: mm



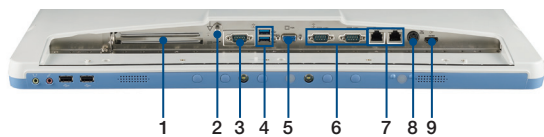
I/O端口

前侧



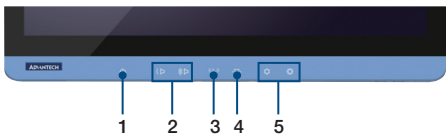
- (1) 扩音器
- (2) 麦克风输入
- (3) 2 x USB 2.0端口

背侧



- (1) PCIe (x4)卡槽
- (2) 等电位终端Pin
- (3) 1 x RS-232/422/485 (独立) 系列端口
- (4) 2 x USB 3.0端口
- (5) VGA 端口
- (6) 2 x RS-232 (独立)
- (7) 2 x Gigabit 以太网 (独立) 介面 (RJ-45)
- (8) 直流电源输入
- (9) HDMI输出端口

前侧功能键



- (1) 电源
- (2) 音量 大/小
- (3) 触摸屏状态控制
- (4) 阅读光线控制
- (5) 亮度 高/低

型号资讯

产品型号	产品内容	HDD	RAM
POC-W242-A11D-ACE	POC-W242 IP54 w/Corei7 3.3G	-	4G
POC-W242-B11D-ACE	POC-W242 IP54 w/Corei5 2.9G	-	4G

周边配置型号资讯

产品型号	产品内容
PDC-W215-STAND-H3E	PDC-W215 直立_H3-741L type_6-12kg黑
1702002600	电源线 (USA) 1.8 M
1702002605	电源线 (Europe) 1.8 M

可选模组

产品型号	产品内容
POC-W211-BTTE	电池模组 (4200毫安时 磷酸锂电池) 可供 Intel Core i系列
POC-W242-BT0E	蓝牙模组
POC-W242-WF0E	无线模组 (802.11a/b/g/n)

注: 智能卡模组,DICOM, 5M像素相机等可选项目,请直接洽询研华业务