

POC-624

24英寸医疗一体机，搭载第11代Intel® 处理器



特点

- 第11代 Intel® Core™ i5/i7 处理器
- 23.8" 全高清显示器，多点触控电容屏
- 多个I/O，包括USB 3.2 Gen 2 (Type A)、带显示功能的USB 3.2 Gen 2 (Type C) 和HDMI
- PCIe x4、迷你PCIe、M.2扩展插槽，用于集成附加模块
- 无风扇设计，IP54等级防水防尘，可实现卫生和感染控制
- 可选Wi-Fi、蓝牙、RFID、智能卡读卡器、锂离子电池组和500万像素自动对焦摄像头
- 可选热插拔电池模块，容量高达180Wh，适用于移动应用
- 可选配备DeviceOn/iService软件，用于远程设备管理



简介

POC-624配备了集成的NVME SSD，便于实时数据处理和存储。POC-6终端符合IEC 60601-1电气设备医疗安全标准，可在各种医疗环境中可靠运行。

此外，POC-624配备了研华的DeviceOn/iService软件，这是基于WISE DeviceOn平台的下一代统一设备管理解决方案。DeviceOn/iService支持批处理操作和多设备控制，设备配置和部署更简单，便于远程设备管理。

规格

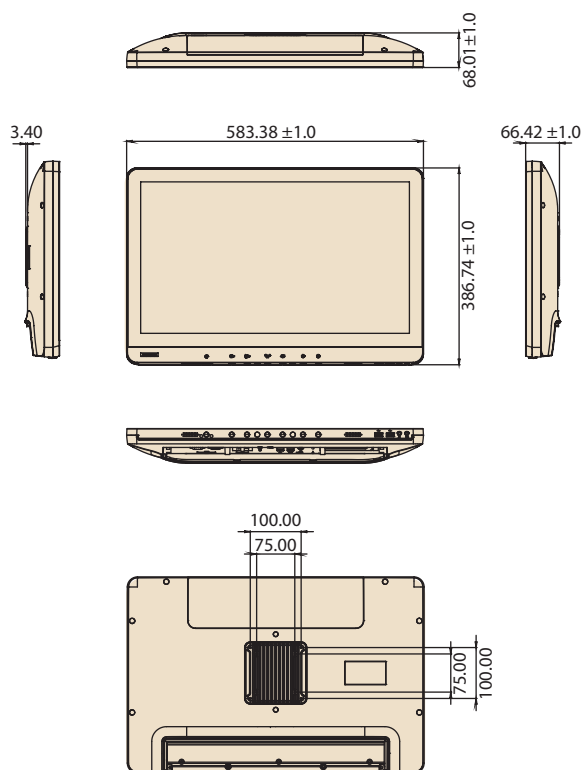
系统	处理器*	Intel® Core™ i7-1185G7E (12M cache, up to 4.40 GHz)
	内存 (可选)	Intel® Core™ i5-1145G7E (8M cache, up to 4.10 GHz)
	操作系统 (可选)	Windows 10 IoT Ent (64 bits only), Linux (依需求)
存储	主存储 (可选)	NVME SSD (M.2 2280)
	辅助存储 (可选)	2.5" SATA SSD 可用
显示	尺寸	23.8 英寸
	最大分辨率	1920 x 1080
触控	类型	十点触控电容屏 (clear glass); optional AG/AR 依需求
I/O	USB 3.2 Gen 2 (Type A)	4
	USB 3.2 Gen 2 (Type C)	1 (带显示功能)
	USB 2.0 Type A	2
	HDMI	1
	LAN isolation, 1.5KV	2
	Mic-In/Headphone-Out	1/1
	COM (RS232) 1.5KV	2
扩展槽	PCIe x4**	1 (卡长度: 167.65 mm/6.6 in Max)
	M.2 2230	1 (for Wi-Fi/蓝牙模组)
	Mini PCIe	1 (全尺寸)
其他功能	扬声器	2 x 2W
	LED阅读灯	2
	摄像头	1 x 500万像素 (可选)
	TPM 2.0	2.0 (默认通过 iTPM -Firmware TPM)
电源输入	DC/AC	DC model: 19V, max. 150W/AC model: 100 ~ 240V, max. 250W (choose either DC or AC model)
IP等级	前面板	IP65
	整机	IP54
身份验证功能 (择一)	RFID 读取器	可选 (RFID与智能卡读取器择1)
	智能卡读取器	可选 (RFID与智能卡读取器择1)
电池方案 (择一)	备用电池**	可选 (1备用电池与 PCIe x4 择1)
	热插拔电池模组	可选配2节电池 (选择备用电池或电池模块)
认证	EMC & 安全	Medical CE, FCC (IEC 60601-1-2, 4th edition) EN 60601-1 Compliance
外观	尺寸 (W x H x D)	583 x 387 x 68 mm/22.95 x 15.2 x 2.68 in
	VESA 安装	100 x 100; 75 x 75 mm
	重量	7.78 kg/17.15 lb
环境	操作温度	0 ~ 35 °C/32 ~ 95 °F
	存储稳定	0 ~ 50 °C/32 ~ 122 °F
保固	整机	3 年
	电池组	1 年 或 容量 70% 和 300 次循环 (以先到达条件为准)

*Intel® Celeron® 处理器依需求可选

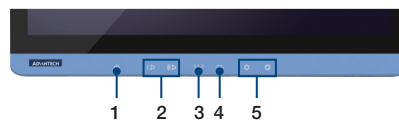
**Either PCIe x4 or backup battery can be chosen.

尺寸

单位: mm

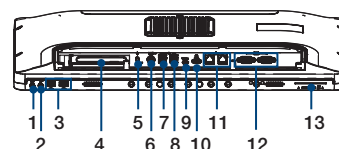


前功能键



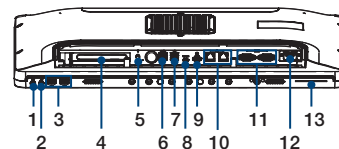
1. 电源按键
2. 音量+/-
3. 触摸屏控制
4. 阅读灯控制
5. 亮度+/-

I/O口 (DC型号)



1. Headphone-out
2. Mic-in
3. 2 x USB 2.0
4. 1 x PCIe x4 slot
5. Equipotential terminal pin
6. DC-in
7. 2 x USB 3.2 (Type A)
8. 2 x USB 3.2 (Type A)
9. 1 x USB 3.2 (Type C)
10. HDMI
11. 2 x Gigabit Ethernet
12. 2 x COM (RS-232)
13. Smart card reader (optional)

I/O口 (AC型号)



1. Headphone-out
2. Mic-in
3. 2 x USB 2.0
4. 1 x PCIe x4 slot
5. Equipotential terminal pin
6. 2 x USB 3.2 (Type A)
7. 2 x USB 3.2 (Type A)
8. 1 x USB Type-C
9. HDMI
10. 2 x Gigabit Ethernet
11. 2 x COM (RS-232)
12. AC-in
13. Smart card reader (optional)

CTOS服务

订购信息 (裸机)

料号(DC Model)	料号 (AC Model)	描述	CPU	RAM	触控屏	SSD	RFID
POC-624-12A110-CA	POC-624-02A110-CA	Intel® Core i7, clear glass with P-CAP touch, W/O RAM and SSD	i7	NA	P-CAP	NA	
POC-624-12B110-CA	POC-624-02B110-CA	Intel® Core i5, clear glass with P-CAP touch, W/O RAM and SSD	i5	NA	P-CAP	NA	
POC-624-12A110R-CA	POC-624-02A110R-CA	Intel® Core i7, clear glass with P-CAP touch, W/O RAM and SSD, with RFID	i7	NA	P-CAP	NA	Yes
POC-624-12B110R-CA	POC-624-02B110R-CA	Intel® Core i5, clear glass with P-CAP touch, W/O RAM and SSD, with RFID	i5	NA	P-CAP	NA	Yes

组件订购信息

内存

料号	描述
SQR-SD4N4G3K2SNEFB	DDR4 3200 4GB 1.2v 512x8
SQR-SD4N8G3K2SNBCB	DDR4 3200 8GB 1.2v 1Gx8
SQR-SD4N16G3K2SNCB	DDR4 3200 16GB 1.2v 1Gx8
SQR-SD4N32G3K2SNAB	DDR4 3200 32GB 1.2v 2Gx8
SQR-SD4I4G3K2SNEFB	DDR4 3200 4GB 1.2v 512x8
SQR-SD4I8G3K2SNBCB	DDR4 3200 8GB 1.2v 1Gx8
SQR-SD4I16G3K2SNCB	DDR4 3200 16GB 1.2v 1Gx8
SQR-SD4I32G3K2SNAB	DDR4 3200 32GB 1.2v 2Gx8

M.2 2280 NVME SSD

料号	描述
SQF-C8BV2-128GDEDM	SQF PCIe/NVMe M.2 2280 OPAL 720-D 128G 3D TLC BiCS5
SQF-C8BV2-256GDEDM	SQF PCIe/NVMe M.2 2280 OPAL 720-D 256G 3D TLC BiCS5
SQF-C8BV2-512GDEDM	SQF PCIe/NVMe M.2 2280 OPAL 720-D 512G 3D TLC BiCS5

2.5" SATA SSD 与安装组件

料号	描述
AMF-S25V2-256GDSBC	AMF 2.5" 256GB 3D TLC (BiCS5)
AMF-S25V4-512GDSBC	AMF 2.5" 512GB 3D TLC (BiCS5)
AMF-S25V4-1TDSBC	AMF 2.5" 1TB 3D TLC (BiCS5)

料号	描述	Qty
1700024977-21	SATA Cable	1
1700022355-21	SATA Power Cable	1
1960097062N001	SSD Bracket	1
19330304A0	Screw	2
1930001361	Screw	2
1940003234	Gasket	1

Wi-Fi + 蓝牙模组

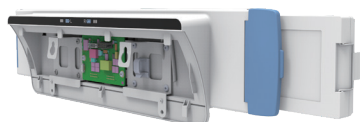
料号	描述
EWM-W165M201E	Intel® Dual Band Wireless-AX210 (Wi-Fi 6)
EWM-W165M203E	

电源线

Region	料号 (DC Model)	料号 (AC Model)
USA (Thailand, Philippines)	1702002600	1700001524
Europe (Indonesia)	1702002605	170203183C
UK (Singapore, Malaysia)	1700018704	170203180A
Japan (PSE)	1700000237	1700008921

配件

热插拔电池组



备用电池 (内部)



LED指示灯



电池模组包含 2 x 电池组



充电底座



电池组



电池模组

料号	描述
POC-BAT-101-6A*	Backup battery (internal)
POC-BAT-201-62*	Hot-swapping battery module for POC-621/624
POC-IPSM90B2	Battery pack (2 x pcs) of POC power system
POC-IPSM90CS3	Charging station (3 x slots) of POC power system

*Choose either a backup battery or hot-swapping battery module.

电池组规格

类型	锂电池
容量	90Wh
总容量	180Wh (2 x 电池, 每个90W)
电池运行时长	6 ~ 8 小时
生命周期	300 次循环 ≥ 70%
电量指示灯	LED 指示灯带按钮
重量	540g/1.2lb

*Backup battery is 1 piece.

*Hot swap batteries are 2 pieces.

推荐底座

产品名称	ARES-2423R
料号	ARES-2423R-A741L00

产品照



最大支持重量	6 - 12kg
最大支持屏幕尺寸	≤ 27"
VESA	75 x 75 mm 100x100 mm

For more information, please click this link: <https://bit.ly/3T7dLMR>