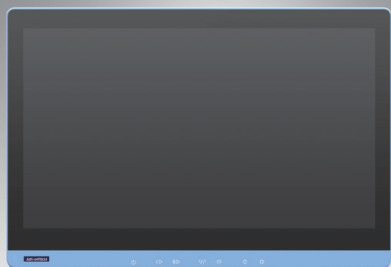


# POC-621

## 21" 医用一体机，搭载第8代 Intel® 处理器



DeviceOn/iService

### 特点

- 搭载第8代 Intel® Core™ i5/i7 处理器
- 21.5"全高清显示屏，多点触控电容屏
- 丰富I/O, 包括 USB 3.2 Gen 2 (Type A), USB 3.2 Gen 2 (Type C) 带显示功能, HDMI
- PCIe x4, mini PCIe, M.2 扩展槽，可整合附加模组
- 无风扇设计，IP54等级防水防尘，利于感染控制
- 可选 Wi-Fi, 蓝牙, RFID, 智能卡读取器, 锂电池组, 和500万像素摄像头
- 可选热插拔电池，最大容量到180Wh, 用于移动应用
- 可支持研华 DeviceOn/iService 远程设备管理软件（可选）



### 简介

POC-621搭配 NVME SSD，可快速进行数据处理与存储。POC-6系列产品通过医规IEC 60601-1及IEC 60601-1-2 认证，能在各种医疗环境中稳定运行。此外，POC-621还可支持研华DeviceOn/iService 远程设备管理软件。

### 规格

系统	处理器*	Intel® Core™ i7-8665UE (8M cache, up to 4.40 GHz) Intel® Core™ i5-8365UE (6M cache, up to 4.10 GHz)
	内存 (默认)	8GB DDR4 (supports up to 32GB DDR4 SODIMM)
	操作系统 (可选)	Windows 10 IoT Ent (64 bits only), Linux (supported upon request)
存储	主存(默认)	NVME SSD 256GB (M.2 2280)
	二级内存 (可选)	2.5" SATA SSD available (choose either 2.5" SSD or backup battery)
显示	大小	21.5 inch
	最大分辨率	1920 x 1080
触摸	类型	十点触控电容屏(clear glass); 可选 AG/AR
I/O	USB 3.2 Gen 2 (Type A)	2
	USB 3.2 Gen 2 (Type C)	1 (带显示功能)
	USB 2.0 Type A	4
	HDMI	1
	LAN isolation, 1.5KV	2
	Mic-In/ Headphone-Out	1/1
	COM (RS232) 1.5KV	2
扩展	PCIe x4**	1 (card length: 167.65 mm/6.6 in)
	M.2 2230	1 (Wi-Fi/蓝牙模组)
	Mini PCIe	1 (full size)
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 1.2/2.0	2.0 (default via software)
电源	DC/AC	DC model: 18V, max. 100W/AC model: 100 ~ 240V, max. 150W (choose either DC or AC model)
IP等级	前面板	IP65
	整机	IP54
身份验证方案 (择一)	RFID 读取器	可选 (RFID或智能卡读取器择一)
	智能卡读取器	可选 (RFID或智能卡读取器择一)
电池方案 (择一)	备用电池**	可选 (备用电池或PCIe x4 择一)
	热插拔电池模组	可选 2 x 电池 (备用电池或电池模组择一)
认证	EMC & 安全	Medical CE, FCC (IEC 60601-1-2, 4th edition) EN 60601-1 Compliance UL 60601-1
外观	尺寸 (W x H x D)	524 x 357 x 62 mm/20.63 x 14.06 x 2.44 in
	VESA 安装	100 x 100; 75 x 75
	重量	6.29 kg/13.86 lb
环境	操作温度	0 ~ 35 °C/32 ~ 95 °F
	存储温度	0 ~ 50 °C/32 ~ 122 °F
保固	整机	3年
	电池组	1年或容量70% 充放电300次 (以先到达条件为准)

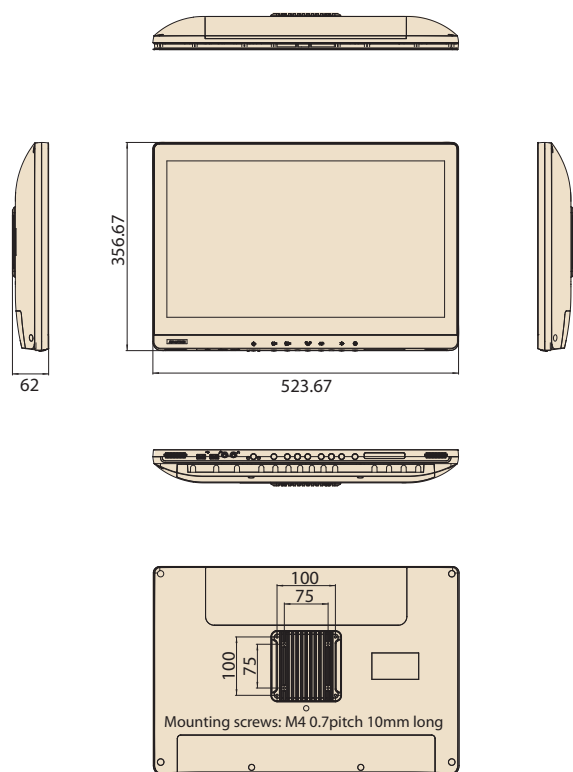
\*Intel® Celeron® 处理器依需求可选

\*\* PCIe x4 或备用电池择一

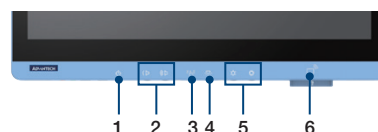
\*\*\*如果选择备用电池，则不能选择2.5"SSD或电池模组

## 尺寸

单元: mm

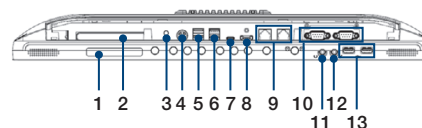


## 前面板功能键



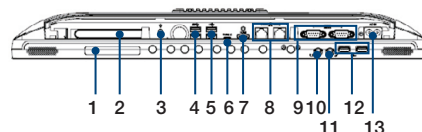
1. 电源键
2. 音量键
3. 触摸状态控制
4. 阅读灯控制
5. 亮度调节
6. RFID或智能卡读取器插槽

## I/O 口 (直流模式)



1. RFID或智能卡读取器插槽
2. PCIe x4 slot
3. Equipotential terminal pin
4. DC-in
5. 2 x USB 3.2 (Type A)
6. 2 x USB 2.0
7. 1 x USB 3.2 (Type C)
8. HDMI
9. 2 x Gigabit Ethernet
10. 2 x COM (RS-232)
11. Headphone-out
12. Mic-in
13. 2 x USB 2.0

## I/O 口 (交流模式)



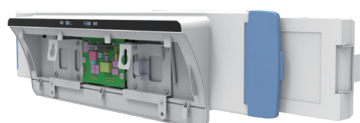
1. RFID或智能卡读取器插槽
2. PCIe x4 slot
3. Equipotential terminal pin
4. 2 x USB 3.2
5. 2 x USB 2.0
6. 1 x USB 3.2
7. HDMI
8. 2 x Gigabit Ethernet
9. 2 x COM (RS-232)
10. Headphone-out
11. Mic-in
12. 2 x USB 2.0
13. AC-in

## 订购信息

Part Number (DC Model)	Part Number (AC Model)	PN Description	CPU	DRAM	Touch	SSD	RFID
POC-621-11A11D-CA	POC-621-01A11D-CA	Intel® Core i7, 8GB memory, 256GB SSD, IP54, 2 x COM 1.5KV, and clear glass with P-CAP touch	i7	8GB	P-CAP	256GB	
POC-621-11A11R-CA	POC-621-01A11R-CA	Intel® Core i7, 8GB memory, 256GB SSD, IP54, 2 x COM 1.5KV, RFID reader, and clear glass with P-CAP touch	i7	8GB	P-CAP	256GB	Yes
POC-621-11B11D-CA	POC-621-01B11D-CA	Intel® Core i5, 8GB memory, 256GB SSD, IP54, 2 x COM 1.5KV, and clear glass with P-CAP touch	i5	8GB	P-CAP	256GB	
POC-621-11B11R-CA	POC-621-01B11R-CA	Intel® Core i5, 8GB memory, 256GB SSD, IP54, 2 x COM 1.5KV, RFID reader, and clear glass with P-CAP touch	i5	8GB	P-CAP	256GB	Yes

## 配件

## 热插拔电池模组



## 备用电池 (内部)



## LED 指示灯



## 充电底座



## 电池模组内含 2 x 电池



## 电池组



## 电池模组

Part Number	Description
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

\*备用电池或热插拔电池择一

## 电源线

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

## 电池组规格

电池类型	Lithium-ion battery
电池容量	90Wh
总容量	180W (2 x batteries, 90W per battery)
电池运行时间	6 ~ 8 hours
电池生命周期	300 cycle time $\geq$ 70%
电量指示灯	LED indicator with button
重量	540g/1.2lb

\*备用电池有1颗。

\*热插拔电池有2颗

## 推荐配件

- 桌立支架 (TBSD-WHA741L)
- 键盘 (KBD-MCWU1020)
- 鼠标 (MOU-MCWU1001)
- 扫描仪 (SCN-MCWIG829)

更多配件: [https://www.advantech.com/products/peripherals/sub\\_4728dfba-b560-43ba-b264-de3aae98b1ff](https://www.advantech.com/products/peripherals/sub_4728dfba-b560-43ba-b264-de3aae98b1ff)

## CTOS 服务

### 订购信息（裸机）

Part Number (DC Model)	Part Number (AC Model)	Description	CPU	RAM	Touch	SSD
POC-621-11A110-CA	POC-621-01A110-CA	Intel® Core i7, IP54, 2 x COM 1.5KV, and clear glass with P-CAP touch (without memory and SSD)	i7	NA	P-CAP	NA
POC-621-11B110-CA	POC-621-01B110-CA	Intel® Core i5, IP54, 2 x COM 1.5KV, and clear glass with P-CAP touch (without memory and SSD)	i5	NA	P-CAP	NA

### 组件信息

#### 内存

Part Number	Description
SQR-SD4N4G2K6SNEFB	260-pin SODIMM DDR4 2666 4GB
SQR-SD4N8G2K6SNBCB	260-pin SODIMM DDR4 2666 8GB
SQR-SD4N16G2K6SNCB	260-pin SODIMM DDR4 2666 16GB
SQR-SD4M4G2K4SNEEB	260-pin SODIMM DDR4 2400 4GB
SQR-SD4M8G2K4SNEEB	260-pin SODIMM DDR4 2400 8GB
SQR-SD4M16G2K4SNBB	260-pin SODIMM DDR4 2400 16GB
AQD-SD4U4GN24-SG	260-pin SODIMM DDR4 2400 4GB
AQD-SD4U8GN24-SE	260-pin SODIMM DDR4 2400 8GB
AQD-SD4U16N24-SE	260-pin SODIMM DDR4 2400 16GB

### Wi-Fi + 蓝牙模组

Part Number	Description
EWM-W192M201E	Intel® Dual Band Wireless-AC 9260
EWM-W192M202E	
968AD00078	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265

### NVME SSD 存储

Part Number	Description
SQF-CM8V2-128G-E8C	SQF M.2 2280 710 128GB 3D NAND
SQF-CM8V4-256G-E8C	SQF M.2 2280 710 256GB 3D NAND
SQF-CM8V4-512G-E8C	SQF M.2 2280 710 512GB 3D NAND

### 电源线

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

# DeviceOn/iService 远程设备管理软件



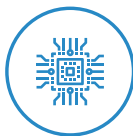
## 特点

- 支持配备 Windows, Android, 和 Linux 系统的研华设备
- 灵活的设备、位置、用户和权限管理
- 支持对硬件、软件及周边的远程监看与控制
- 支持 OTA 固件和软件升级
- 确保快速、简单、安全的设备安装
- RESTful APIs 可用于第三方系统集成

## 简介

研华DeviceOn/iService是基于WISE-DeviceOn平台的新一代统一设备管理方案。DeviceOn/iService支持配备Windows、Linux或Android操作系统的研华设备，旨在实现集中监控和远程管理。该软件还支持管理应用程序和集成外围设备，如条形码扫描仪、读卡器、照相机和打印机。用户可以远程访问和控制连接的设备，进行屏幕截图、OTA升级，并随时从任何位置使用远程桌面功能进行故障排除。此外，DeviceOn/iService支持设备的批处理操作，以便于同时管理多个设备，从而轻松方便地配置和部署设备。

## 全方位支持



### 设备及硬件

- Windows, Linux, 安卓
- 硬件, 存储, 电池



### 软件及配件

- 软件存取及状态监看
- 屏幕, USB 设备, 打印机



### 开放扩充

- 外设整合
- 开放式API整合

## 远程监控



### 实时监看

- 连接状态/硬件状态
- 软件/外设运行状态
- 错误通知



### 远程控制

- 电源控制
- 音量/背光控制
- 软件控制



### 故障排除

- 屏幕截图
- 远程桌面

## 高效管理



### OTA 更新

- 系统/软件更新
- 档案存储管理
- 软件商城



### 批量控制

- 一对多批量控制
- 重开关机等
- 省力化操作



### 高速设定

- 软件/外设关注清单
- 角色及规则模板

注: 部分功能因产品而异

## 系统架构图



DeviceOn/iService 规格

DeviceOn/iService 远程设备管理	操作系统	Windows 10
	常规控制 (重启, 关机)	✓
	远程桌面	✓ (VNC)
	设备功能控制 (音频, 背光)	✓*
	连接状态	✓
	硬件状态	✓*
	硬盘状态	✓*
	批量操作支持	✓
	OTA 存储管理	FTP
	OTA 软件更新	✓
	软件关注清单	✓
	软件开启/关闭	✓*
	* Dependant on device model 配件关注清单	✓*

注:  
1.DeviceOn/iService 软件研华官方下载地址: <https://www.advantech.com/search/?q=DeviceOn%2FiService&st=support&sst=Utility>