

POC-615

15.6英寸高性能医疗一体机， 搭载 第11代 Intel® 处理器



特点

- 搭载第11代 Intel® Core™ i5/i7 处理器
- 15.6" 全高清显示器，搭载多点触控电容屏
- 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，用于整合附加模组
- 无风扇设计，IP43等级防水防尘，利于卫生感染控制
- 可选 Wi-Fi, 蓝牙, RFID, 智能卡读取器, 锂电池组, 500万像素摄像头



简介

POC-615配备集成式NVMe固态硬盘，可支持实时数据处理与存储。该设备符合IEC 60601-1医疗电气设备安全标准，可以在广泛的医疗环境中稳定运行。

此外，POC-615还搭载了研华科技的DeviceOn/iService软件。该软件是基于WISE-DeviceOn平台的下一代统一设备管理解决方案，支持批量操作与多设备控制，可便捷实现设备配置与部署，便于进行远程设备管理。

规格

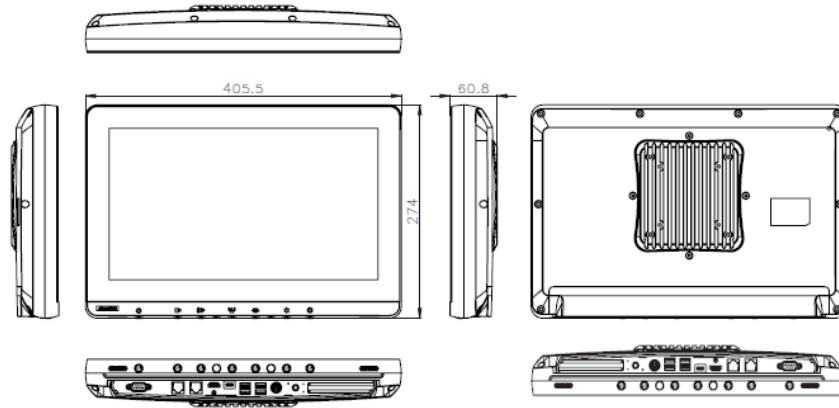
系统	处理器*	Intel® Core™ i7-1185G7E (12M cache, up to 4.40 GHz) Intel® Core™ i5-1145G7E (8M cache, up to 4.10 GHz)
	内存 (默认)	8GB DDR4 (supports up to 64GB DDR4 SODIMM)
	操作系统(可选)	Windows 10 / Windows 11 IoT Ent (64 bits only), Linux (supported upon request)
存储	主存 (可选)	NVME SSD (M.2 2280)
	存储	2.5" SATA SSD available
显示	尺寸	15.6 inch
	最大分辨率	1920 x 1080
触控屏	Type	十点触控电容屏 (清晰玻璃); 可选 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)
	HDMI	1
	LAN isolation, 1.5KV	2
	COM (RS232) 1.5KV	1
扩展槽	PCIe x4**	1 (卡长: 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(可选)
电源输入	TPM2.0	2.0 (默认通过 iTPM -Firmware TPM)
	DC	19V, max. 150W
	IP等级	前面板 IP65 整机 IP43
身份认证功能 (择1)	RFID 读取器	可选 (RFID或智能卡读取器)
	智能卡读取器**	可选 (RFID或智能卡读取器)
电池方案	备用电池**	可选 (1 备用电池或 PCIe x4)
认证	EMC & 安全	Medical CE, FCC (IEC 60601-1-2, 4th edition) EN 60601-1 Compliance
外观与安装	尺寸 (W x H x D)	406 x 274 x 61 mm/15.98 x 10.79 x 2.4 in
	VESA Mount	100 x 100; 75 x 75 mm
	重量	4.89 kg/10.78 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	系统	3 年
	电池	1 年或容量 70% 与 300 此循环 (以先到达条件为准)

*Intel® Celeron® 处理器依需求。

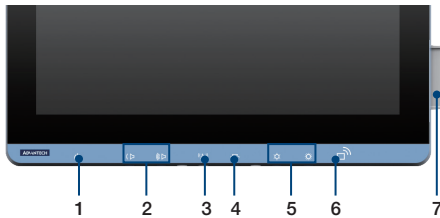
**可选择安装PCIe x4接口、智能卡读卡器或备用电池（三者任选其一）。

尺寸

单位: mm



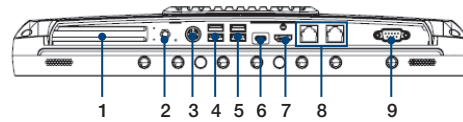
前面板功能键



- 1. 电源键
- 2. 音量调节
- 3. 触摸屏状态
- 4. 阅读灯控制
- 5. 亮度调节
- 6. RFID 读取器 (可选)
- 7. 智能卡读取器 (可选)
(RFID或智能卡读取器择一)

I/O 口

后



- 1. PCIe x4 slot
- 2. Equipotential terminal pin
- 3. DC-in
- 4. 2 x USB 3.2 Type A
- 5. 2 x USB 3.2 Type A
- 6. 1 x USB 3.2 (Type C)
- 7. HDMI
- 8. 2 x Gigabit Ethernet
- 9. 1 x COM (RS-232)

CTOS

订购信息 (裸机)

料号 (DC 模组)	简介	CPU	RAM	Touch	SSD	RFID
POC-615-12A111-CF	Intel® Core i7, 8GB memory, clear glass with P-CAP touch, W/O SSD, ver F	i7	8GB	P-CAP	NA	
POC-615-12B111-CF	Intel® Core i5, 8GB memory, clear glass with P-CAP touch, W/O SSD, ver F	i5	8GB	P-CAP	NA	
POC-615-12A111R-CF	Intel® Core i7, 8GB memory, 1 x COM 1.5KV, clear glass with P-CAP touch, W/O SSD, with RFID, ver F	i7	8GB	P-CAP	NA	Yes
POC-615-12B111R-CF	Intel® Core i5, 8GB memory, 1 x COM 1.5KV, clear glass with P-CAP touch, W/O SSD, with RFID, ver F	i5	8GB	P-CAP	NA	Yes

组件

内存

料号	简介
SQR-SD4S4G3K2HNPG	260pin SODIMM DDR4 3200 4GB 1.2v 512x16 (0~85°C)
SQR-SD4S8G3K2HNBG	260pin SODIMM DDR4 3200 8GB 1.2v 1Gx8 (0~85°C)
SQR-SD4S16G3K2HNBG	260pin SODIMM DDR4 3200 16GB 1.2v 1Gx8 (0~85°C)
SQR-SD4S32G3K2HNAG	260pin SODIMM DDR4 3200 32GB 1.2v 2Gx8 (0~85°C)

料号	简介
SQR-SD4I4G3K2HNPG	260pin SODIMM DDR4 3200 4GB 1.2v 512x16 (-40~85°C)
SQR-SD4I8G3K2HNBG	260pin SODIMM DDR4 3200 8GB 1.2v 1Gx8 (-40~85°C)
SQR-SD4I16G3K2HNBG	260pin SODIMM DDR4 3200 16GB 1.2v 1Gx8 (-40~85°C)
SQR-SD4I32G3K2HNAG	260pin SODIMM DDR4 3200 32GB 1.2v 2Gx8 (-40~85°C)

M.2 2280 NVME SSD

料号	简介
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 and Mounting Kit

料号	简介
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	简介	Qty
1700033584-01	SATA Cable	1
1700033596-01	SATA Power Cable	1
1960097062N001	SSD Bracket	1
19330304A0	Screw	2
1930001361	Screw	2
193A231560	Pillar	2
1940003234	Gasket	1

Wi-Fi + 蓝牙模组

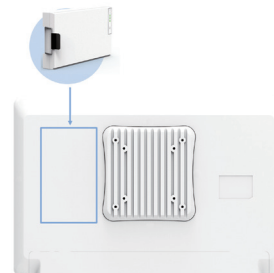
料号	简介
EWM-W165M201E	Intel® Dual Band Wireless-AX210 (Wi-Fi 6)
EWM-W165M203E	

电源线

区域	料号(DC Model)
USA (Thailand, Philippines)	1702002600
Europe (Indonesia)	1702002605
UK (Singapore, Malaysia)	1700032693-11
Japan (PSE)	1700000237

配件

备用电池(内部)



电池组规格


电池类型	Lithium-ion battery
电池容量	90Wh
总容量	90Wh
电池运行时间	3~4hrs
电池生命周期	300 cycle time ≥ 70%
容量指示	LED indicator with button
Weight	540g/1.2lb

*Backup battery is 1 piece.

电池模块

料号	简介
POC-BAT-101-6A*	Backup battery (internal)

推荐安装方案

产品名	ARES-2423R
料号	ARES-2423R-A741L00
产品照	
最大承重	6 - 12kg
最大支持屏幕尺寸	≤ 27"
VESA 信息	75 x 75 mm 100x100 mm

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

OS

OS 版本	料号
Win11 LTSC 2024	20708WLH1S0005 (for i7/i9 processor)
	20708WLV1S0011 (for i3/i5 processor)

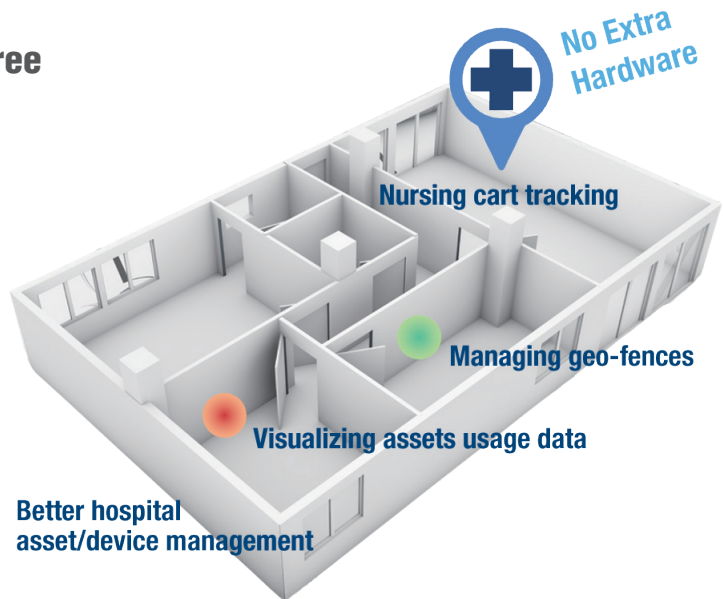
软件附加功能

设备实时定位软件

Wi-Fi RTLS infra-free

将边缘计算设备无缝接入RTLS实时定位系统

研华Wi-Fi RTLS无基础设施软件解决方案可实现设备的即时定位追踪与状态监控。该实时定位系统有效助力资产管理、提升患者护理效率并确保设备可持续使用，同时支持符合医疗卫生安全规范要求。



更快部署



Wi-Fi RTLS 是边缘计算设备的理想解决方案。通过嵌入式软件集成，设备可无缝接入实时定位系统，实现智能互联。

订购信息

料号	描述
31ASRTLSOF01B1	Android
31ASRTLSOF01B2	Windows
31ASRTLSOF01B3	Linux

支持型号:
POC-4/6/8 系列; USM-1/3/5 系列; HIT-3/5 系列

DeviceOn



简介

研华DeviceOn是一款专为大规模设备部署、监控与维护而优化的远程管理平台。它通过集中化控制有效减少了现场工作量，并集成了远程桌面、日志访问、事件跟踪及警报等工具，以最大限度减少停机时间。该平台支持远程执行操作系统更新，确保设备安全。作为研华自主研发并与硬件深度集成的解决方案，DeviceOn可靠性与兼容性均值得信赖。

服务&规格

功能清单

	Windows	Android	Linux(Ubuntu)	Builder	Manager
	10, 11	8+	20.04+	Only available on SaaS	
配置 - 系统设置: 提供KIOSK模式, 其他功能视操作系统而定	✓	✓		✓	✓
配置 - 警报规则、软件与外设监控、任务调度	✓	✓	✓	✓	✓
配置 - 设备安全 (自动锁定、应用安装管控)		✓		✓	✓
OTA - 更新操作系统		✓		✓	✓
OTA - 集中管理安装包、远程应用安装、脚本部署与执行	✓	✓	✓	✓	✓
OTA - 多终端文件同步传输	✓		✓	✓	✓
OTA - 远程下载第三方应用日志	✓	✓	✓		✓
监控 - 硬件状态 (CPU/RAM/存储/电池)	✓	✓	✓		✓
监控 - 软件状态 (运行状态/CPU & 内存使用)	✓	✓	✓		✓
监控 - 高级电池管理 [Specific Battery Models]	✓				✓
监控 - 配件 & 显示屏 (连接状态) [USB Only]	✓	✓	✓		✓
控制 - 调节音量与背光, 截图, 重启与关机	✓	✓	✓		✓
控制 - 下载系统日志与网络信息		✓			✓
控制 - 远程桌面	✓	✓	✓		✓
控制 - SSH远程访问			✓		✓
用户管理 - 管理用户可用功能权限	✓	✓	✓	✓	✓
用户管理 - 管理用户设备管理权限	✓	✓	✓	✓	✓

订购信息

料号	产品	云(服务器)类型	概述
36CSDOISSASP01	Device Subscription	SaaS Cloud	单设备年度云服务 (365天)
36CSDOISSASP03	Data Traffic	SaaS Cloud	充值约240GB额外数据流量
36CSDOISPSRP01	Device License	On-Premise Server	单设备永久授权
36CSDOISPSRP02	Server License	On-Premise Server	服务器激活许可 (适用于单台服务器安装, 含两年软件保修)
36CSDOISPSRP03	Extended Warranty	On-Premise Server	年度维护与升级费 (在标准两年保修期之后生效)