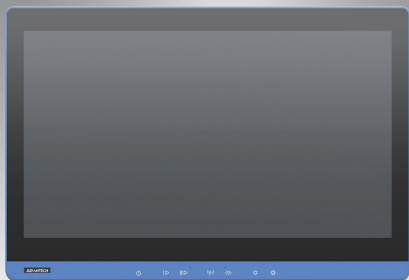


POC-621

21.5英寸高性能医用一体机， 搭载第15代Intel处理器

NEW



特点

- 搭载第15代Intel Core Ultra 7 255H 与 Ultra 5 225H 处理器集成AI引擎功能
- 21.5" 全高清显示器，多点触控电容屏
- 默认配备光学贴合与防眩光触摸屏
- 多 I/O, 包括 USB 3.2 Gen 2 (Type A), USB 3.2 Gen 2 (Type C) 带显示功能，支持 HDMI
- PCIe x4, M.2 扩展槽，支持可扩展的AI工作负载
- 无风扇设计，FIP54等级防水防尘，利于卫生感染控制
- 可选 Wi-Fi, 蓝牙, RFID, 条码扫描模块, 锂电池组, 4K 像素摄像头和麦克风阵列，用于未来的边缘AI应用

简介

POC-621 配备集成NVME固态硬盘，可实现实时数据处理与存储。符合IEC 60601-1医疗电气设备安全标准的POC-6终端，专为广泛医疗环境下的可靠运行而设计。

规格

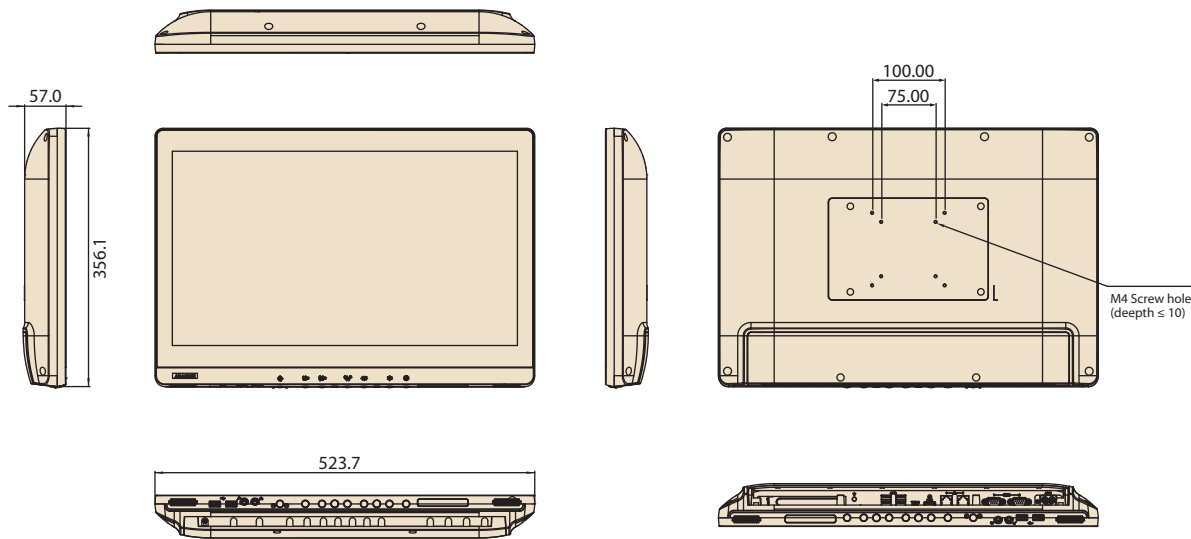
系统	处理器	Intel® Core™ Ultra 7 Processor 255H/ Ultra 5 Processor 225H
	内存 (可选)	DDR5 SODIMM up to 64GB
	存储 (可选)	2 x NVME SSD (M.2 2280)
	操作系统 (可选)	Win 11 LTSC / Win 11 Pro and Ubuntu 24.04 依需求可选
显示	尺寸	21.5 inch
	最大分辨率	1920 x 1080
	屏幕最大亮度	250 nits
触摸屏	类型	十点触控电容屏，防眩光
I/O	USB 3.2 Gen 2 (Type A)	4
	USB 3.2 Gen 2 (Type C)	1 (with display function)/DP ALT Mode
	USB 2.0 Type A	2
	HDMI	1 (支持 HDMI2.0)
	LAN isolation, 1.5KV	2 (LAN1 with Intel i219LM, LAN2 with Intel i226LM)
	Mic-In/ Headphone-Out	1/1
	COM (RS232) 1.5KV	2
扩展槽	PCIe x4 (Gen 3)*	1 (卡长: 167.65mm/6.6in Max)
	M.2 2230	1 (for Wi-Fi/蓝牙模组)
	M.2 2280	2 (预留用于 NVMe 固态硬盘与第二个 M.2 插槽，可用于安装 AI 加速卡或第二块存储设备)
其他功能	扬声器	2 x 2W
	LED 阅读灯	2
	麦克风阵列	全向麦克风阵列，配备2个麦克风（依需求可选）
	摄像头	1x4K分辨率（3840 × 2160）摄像头，最高支持30帧/秒（依需求可选）
	WIFI 与 蓝牙	Wi-Fi 6 + 蓝牙模块，支持 2.4/5/6GHz 频段，M.2 2230 接口，不含 vPro 技术（可选）
	TPM 2.0	2.0 (默认通过 fTPM –Firmware TPM)
	内置电池组	锂电池可选
外壳	材料	塑料，可选抗菌涂层
电源	AC	100 ~ 240V, max. 150W
IP等级	前面板	IP65
	系统	IP54
身份验证方案	RFID 阅读器	依需求可选
	条码扫描器	可选, 外部模组
认证	EMC & 安全	Medical CE, FCC EN 60601-1 Compliance
	绿色环保认证	RoHS REACH
外观与安装	尺寸 (L x W x H)	523.7 x 356.1 x 57 mm
	VESA 安装	100 x 100; 75 x 75
	重量	净重 7.5 kg
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 year or capacity 70% and 300 cycles (whichever happens first)

* Either PCIe x4 or backup battery can be installed.

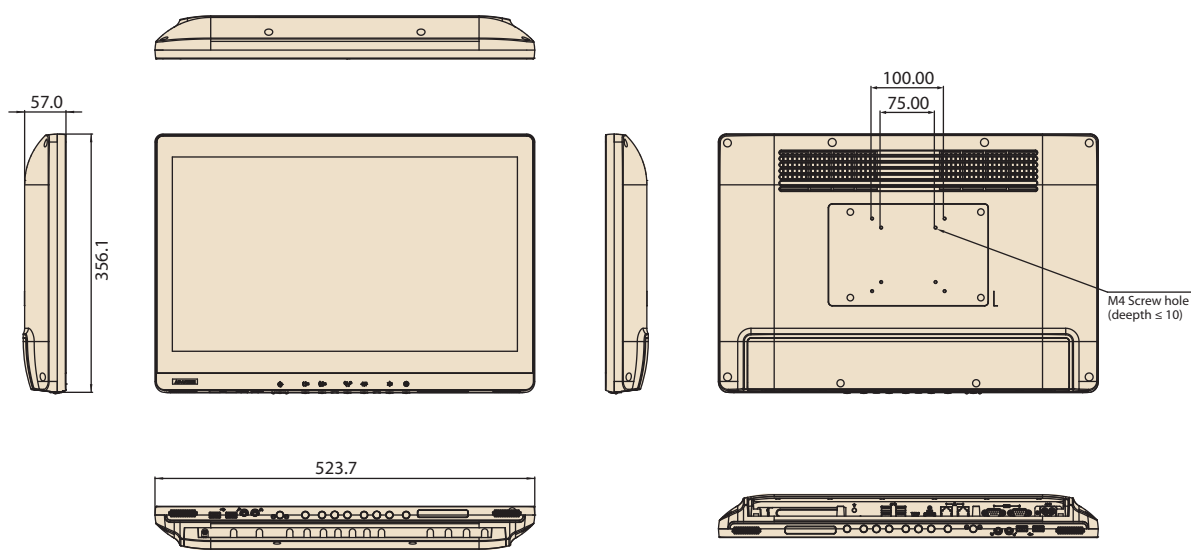
尺寸

单位: mm

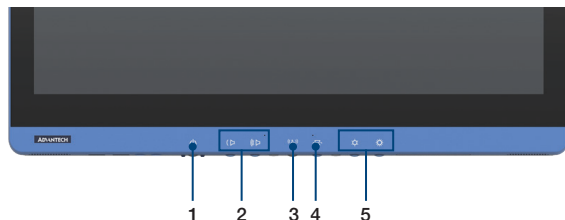
标准版



带通风孔版本

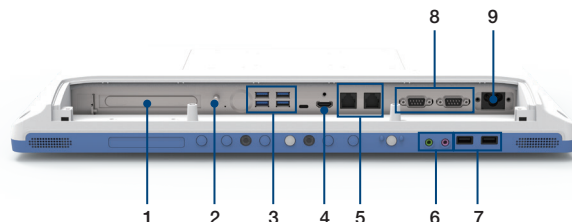


前置功能键



1. 电源键
2. 音量调节
3. 触摸屏状态控制
4. 阅读灯
5. 亮度调节

I/O 口



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

后盖设计

标准版



带通风孔版本



说明：带有通风孔，可改善散热条件/提升CPU性能。

CTOS

订购信息（裸机）

料号	简介
POC-621-03A110-BE	POC-621 U7 barebone w/o ventilation
POC-621-03B110-BE	POC-621 U5 barebone w/o ventilation

组件

内存

料号	简介
SQR-SD5N16G5K6HNAG	SODIMM DDR5 5600 16GB 2Gx8 Hynix
SQR-SD5N32G5K6HNAG	SODIMM DDR5 5600 32GB 2Gx8 Hynix
SQR-SD5N16G5K6SNPB	SODIMM DDR5 5600 16GB 2Gx8 Samsung
SQR-SD5N32G5K6SNPB	SODIMM DDR5 5600 32GB 2Gx8 Samsung

M.2 2280 NVME SSD

料号	简介
SQF-C8MV2-512GDED	SQF M.2 2280 720-D 512G 3D TLC BiCS5
SQF-C8MV4-1TDDEM	SQF M.2 2280 720-D 1T 3D TLC BiCS5
SQF-C8MV4-2TDDEM	SQF M.2 2280 720-D 2T 3D TLC BiCS5
SQF-C8MV4-2TDEF	SQF M.2 2280 730-D 2T 3D TLC BiCS5

电源线

料号	简介
1700001524	Power Cord UL 3P 7A 125V 183cm (USA)
170203183C	Power Cord EU 3P 2.5A 250V 183cm (Europe)
170203180A-01	Power Cord ASTA 3P 2.5A 250V 183cm (UK)
1700008921	Power Cord PSE 3P 7A 125V 183cm (Japan)

Wi-Fi+ 蓝牙模组

料号	简介
EWM-W165M201E	Wi-Fi 6 + BT Module 2.4/5/6GHz M.2 2230 No.Vpro

OS

料号	简介
20708WLV1S0030	WIN11 LTSC 24H2 for CPU Ultra 5
20708WLH1S0017	WIN11 LTSC 24H2 for CPU Ultra 7

电池模组

料号	简介
POC-BAT-101-6B	Backup battery for POC-621/624

注意：请在系统处于空闲模式时进行电池充电。