

M1923

19" 无风扇 Intel® 医疗工作站



特点

- 无风扇设计
- 应用于临床工作站, 护理和 PACS
- 板贴第 7 代 Intel® 酷睿™ i5-7442EQ 处理器
- 19 英寸 LCD 带电阻式触摸屏
- IEC & EN 60601-1 (第 3.1 版), IEC & EN 60601-1-2 (第 4 版) 认证
- 流线型外观 - 59mm 厚度
- 多种连接方式 (蓝牙, WLAN 和千兆网)
- RFID/NFC 阅读器, 5 百万像素摄像头, 双智能卡阅读器, 和超薄 DVD-RW
- 可二选一外部电池或 PCIe x16 扩展盒
- 带隔离串口, USB 和网络接口
- 多种扩展 (3 x RS-232, 5 x USB, 2 x 网络, 1 x Displayport 和 1 x SD 卡)

系统

CPU 板贴第 7 代 Intel® 酷睿™ i5-7442EQ 2.9GHz 处理器

显示控制器 Intel® 核心显卡 630

内存 4GB DDR4 SO-DIMM 内存预安装

存储 128GB M.2 2280 PCIe Gen3 SSD
2.5" 80GB SSD (可选)

外设

摄像头 1 x 5 百万像素 CMOS 自动对焦前摄像头 (可选)

WLAN & 蓝牙 1 x WLAN 802.11 a/b/g/n & 蓝牙 4.0 LE, class 2

RFID & NFC 1 x 13.56MHz RFID & NFC 阅读器支持 ISO 4443A/14443B/15693 (可选)

智能卡阅读器 2 x 智能卡阅读器插槽

DVD-RW 1 x 超薄 DVD-RW (可选)

I/O 接口

SD 卡 1 x SD/SDHC 插槽

音频 1 x 麦克风, 2 x 3W 扬声器
1 x 麦克风输入, 1 x 线出

视频输出 1 x Displayport

视频输入 1 x SDI 接口 (可选)

网络 2 x Intel® RJ45 接口千兆网带 4KV 隔离

串口 2 x RS-232 接口带 4KV 隔离
1 x RS-232/422/485 带 4KV 隔离

USB 接口 4 x USB 3.0 接口
1 x USB2.0 带 4KV 隔离 (12MB/Bits) (位于顶部)

扩展 1 x 外置电池或 PCIe x16 扩展盒 (可选, 最大 25W)

按钮与指示灯

1 x 电源开/关
1 x 触摸和 LCD 开/关
1 x 亮度升高
1 x 亮度降低
1 x 音量升高
1 x 音量降低
1 x 菜单
1 x 可编程

Cap-sensor 按钮

实体按钮 1 x 电源按钮 (支持电池模式电源开)
1 x 复位按钮

LCD 显示

尺寸/类型 19" TFT 有源矩阵屏

最大分辨率 1280 x 1024 (SXGA) 16.7M 色

亮度 350 cd/m² (典型值)

对比度 1000:1 (典型值)

背光类型 LED

视角 (U/D/R/L) 80°/80°/85°/85° (典型值)

触摸屏

类型 模拟电阻式

透光率 80% (典型值)

控制器接口 USB 接口

电源

适配器输入 100 ~ 240 VAC (全幅)

适配器输出 DC 18V, 5.55A, 100W 带医疗认证

电池类型 锂电池

电池容量 1 x 7800mAh 9-芯外置电池 (可选)

机构与环境

工作温度 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)

存储温度 -20 ~ 60°C (-4 ~ 140°F)

工作湿度 10 ~ 95% @ 40°C (无冷凝)

尺寸 (W x H x D) 450 x 400 x 59 mm (17.7" x 15.7" x 2.32")

净重 7.5 kg (16.53 lb)

抗振动 5 ~ 500Hz, 1G 自由操作 (仅 SSD)

抗冲击 10G 峰值 (11m/sec)

固定 支持 VESA-75 (M4)

IP 等级 达到 IP65 等级 (前面板)

工作高度 低于 2000mm

CE, FCC Part 18 Subpart C

认证 IEC & EN 60601-1 安全 (第 3.1 版),
IEC & EN 60601-1-2 EMC (第 4 版)

支持操作系统

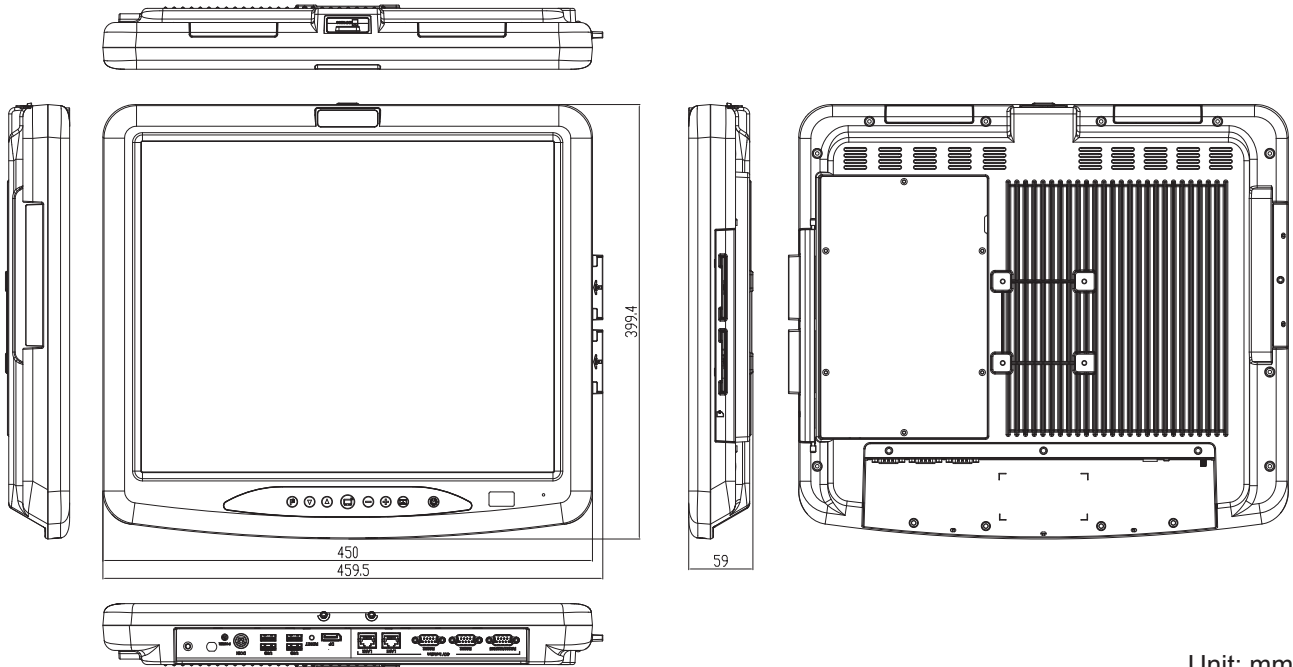
Windows 10 IoT Enterprise LTSC

Linux: Ubuntu

订货信息

M1923 19" 无风扇第 7 代 Intel® 酷睿™ i5 医疗工作站带 WLAN 和蓝牙

尺寸图



Unit: mm

标准配件

PAC-M100W 100W 医疗级 AC/DC 适配器



可选配件

ARB-kits VESA-75/100 医疗支臂

可选配置 (CTOS* Kit) (不单独销售)

RFID & NFC-1920 RFID & NFC 模块用于 M192X



CAM-1920 5 百万像素 CMOS 摄像头模块用于 M192X



DVDRW-1920 超薄 DVD-RW 驱动器模块用于 M192X



SSD-80G-192X 2.5" Intel® 80GB SSD 用于 M192X



eBAT-1920 7800mAh 9-芯外置电池用于 M192X



eEXP-1920 PCIe x16 扩展模块用于 M192X



*CTOS 意思是订货配置服务