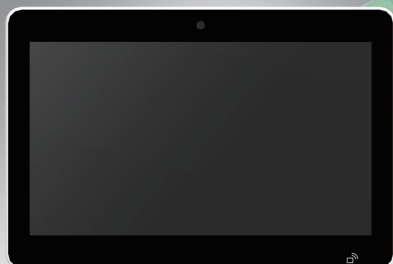


# HIT-312

## 创新11.6英寸医疗信息终端



DeviceOn/Service

### 特点

- 创新超薄设计
- 医疗一体机，搭载 Rockchip RK3399
- 前面板IP65 等级防水防尘，整机IPX3 等级
- 支持 M.2 2230 Wi-Fi / 蓝牙模组
- 支持 RFID/NFC, 网络摄像头, LED 指示灯与 POE
- 支持USB Type-C接口I/O扩展模块
- 支持 100x100mm VESA 安装
- 医疗认证IEC/EN 60601-1/-1-2
- 支持安卓操作系统



### 简介

HIT-312是一款11.6英寸的一体化医疗信息终端。它采用Rockchip RK3399处理器，支持Android操作系统。薄而轻的ID设计满足了客户对易于安装、快速布线 and 低功耗的需求。创意设计的I/O扩展模块可满足各种用户场景，并提供一体式或单独套件。将客户应用从医院应用扩展到医疗保健应用。采用USB Type C技术趋势，将USB Type C端口集中在主系统中，实现真正的纤薄设计。通过多种配置扩展I/O、功能和电池备份模块，以实现灵活的安装。

### 规格

硬件	CPU	Rockchip RK3399
	内存	DDR4 x 1, 4GB
	主存 (eMMC)	32G eMMC (max 128G 依定制需求)
	摄像头	2MP CMOS
显示	尺寸	11.6" W TFT LED
	最大分辨率	1920 x 1080
	亮度	300 cd/m2
	对比度	800:1
显示屏	类型	电容屏
电源键	电源键	1
I/O 接口	USB 2.0	2
	DC-in w/ lock	1
音频	扬声器	2 Watt x 2
	内部 Microphone	1 (底部)
网络	LAN	RJ45 (10/100/1000 Mbit) x 1 (可选: PoE)
	蓝牙	BT 5.2 (默认模块)
	WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/ax (默认模块)
软件	操作系统	Android 10, 14(TBD), Linux (by project base)
	安装	VESA 100 x 100 mm
外观	尺寸 (W x H x D)	294.4 x 198.3 x 24.2(27.0) mm
	重量	净重 (w/o adapter): 2.2lb, 1.2kg 重量: 2kg
	摄像头	可选 (嵌入式模组) 2M Module
可选	RFID/NFC	可选 (嵌入式模组)
	PoE	可选 (嵌入式模组)
	备用电源	可选 (嵌入式模组) Bat 4600 mAh by T-PN
	AC/DC 适配器	医疗等级
电源	输出电压	医疗: Type C 65W in
	操作温度	0 - 35 °C
环境	IP 等级	IP65 等级前面板 IPX3 等级整机 (IO 下侧)
	振动	1G
	冲击	10G Peak Acceleration (11ms duration)
	EMC & 安全认证	CE, FCC, CCC, IEC/EN 60601-1/-1-2, UL 60601-1, MDR

## DeviceOn/iService 规格

DeviceOn/iService 远程设备管理	操作系统	Android
	常规控制(重启, 关机)	✓
	远程桌面	✓(VNC)
	特定功能控制 (音频, 背光)	✓*
	连接状态	✓
	硬件状态	✓*
	硬盘状态	
	批量操作	✓
	OTA 存储管理	Local blob
	OTA 软件更新	✓
	软件关注清单	✓
	软件开启/关闭	✓
	Kiosk模式	✓*
*依设备	配件关注清单	✓*

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



## 订购清单

料号	描述
HIT-312-13F21D-CM	11.6", RK3399, 32G/4G, CAM, WIFI/BT, RFID, Android
HIT-312-13F21B-CM	11.6", RK3399, 32G/4G, Bare, Android
HIT-312-23F21D-CM	11.6", RK3399, 32G/4G, CAM, WIFI/BT, RFID, A, POE

## 配件

区域	料号(DC Model)
USA (Thailand, Philippines)	1702002600
Europe (Indonesia)	1702002605
UK (Singapore, Malaysia)	1700018704
Japan (PSE)	1700000237

## 完全集成的I/O



- A. 选项: LAN (选项: PoE)
- B. Type-C(USB 3.0).
- C. Micro USB(USB 2.0)
- D. USB 2.0 x2
- E. 电源键

## HIT-312 系列底座

料号	描述
ARES-12250-L101000	Wall mount
ARES-2424X-S170200	Table stand
ARES-2425X-S271000	
ARES-7621C	Long reach arm
ARES-7321I	
ARES-7221A	

# DeviceOn/iService 远程设备管理软件



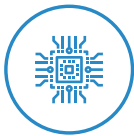
## 特点

- 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



### 实时监控

- 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



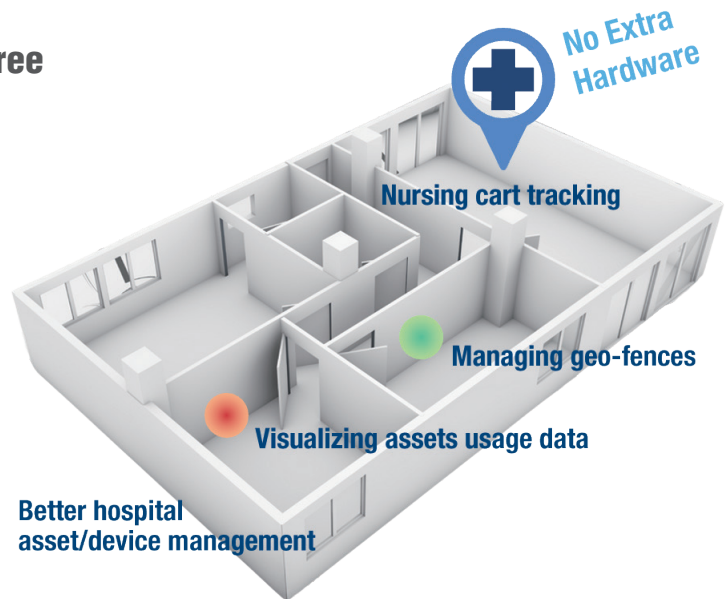
# 软件附加功能

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