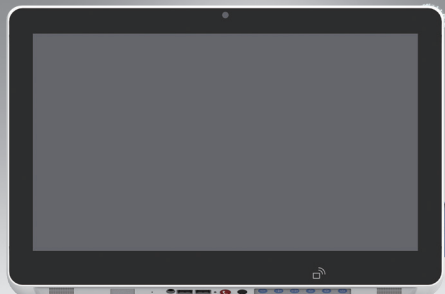


# HIT-518

18.5英寸医疗信息终端  
搭载 Intel® Alder Lake-N N305/N97 医疗一体机



## 特点

- 18.5英寸全高清显示屏（16:9比例），多点触控电容屏
- 低功耗无风扇系统设计
- IP65防护等级前面板，提供卫生与感染控制能力
- 降噪技术及高清通话音质
- 双隔离以太网接口，具备电气保护、网络隔离及安全防护功能
- 集成护士呼叫按钮、LED指示灯、RFID模块、500万像素摄像头及智能卡读取器
- 提供多种可选配件，如听筒/副智能卡读卡器
- 支持三大操作系统，Windows 11 IoT / Android / Linux
- 通过医疗认证：符合IEC 60601医疗电气安全标准
- 搭载研华DeviceOn/iService设备管理解决方案



## 简介

HIT-518是HIT系列中的一款创新产品，其43毫米超薄机身集成了USB 3.0接口、500万像素摄像头及双隔离以太网接口，使医院能够安全地隔离与管理内、外部网络流量。此外，HIT-518还配备专用音频编解码器，与我们具备背景降噪功能的听筒协同工作，确保护士站通话质量清晰稳定。产品提供的护士呼叫按钮与LED指示灯，可轻松接入医院现有呼叫系统，并支持独立运行——即使在系统关机状态下亦可正常使用。

HIT-518是医院应用的理想之选，可灵活部署为床旁信息终端、IP护士呼叫站以及治疗中心工作站。此外，它也能作为医疗设备的人机界面（HMI）使用。

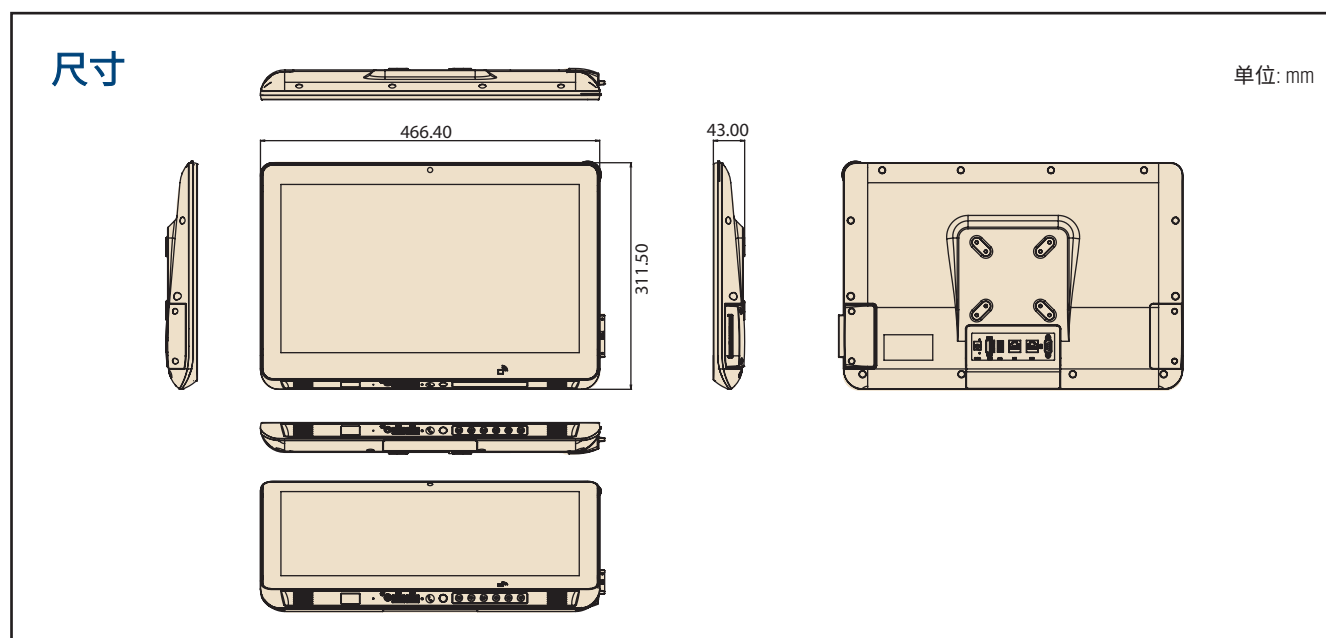
此外，HIT-518还搭载了研华的DeviceOn/iService软件。该软件是基于WISE-DeviceOn平台的新一代统一设备管理解决方案，它支持批量操作与多设备控制，可轻松实现设备的快速配置与部署，从而实现便捷的远程设备管理。

## 规格

硬件	CPU	Intel® Processor N-series Intel® Alder Lake-N N97 (默认) Intel® Core i3-N305
	内存	8GB DDR5 (Default), up to 16GB SODIMM
	主存	M.2 2242 SSD 64GB (默认)
	摄像头	5MP CMOS
显示器	尺寸	18.5" W
	最大分辨率	1920 x 1080 (FHD)
	亮度	350 cd/m <sup>2</sup>
	对比度	1000:1
触摸屏	触摸功能	医疗级十点触控电容屏（高透光玻璃）
前面板	触摸式按键	屏幕开关键 x 1 音量增加键 x 1 音量降低键 x 1 亮度增加键 x 1 亮度降低键 x 1 阅读灯 LED 按键 x 1
		按钮
	I/O 接口	USB 3.0 (后)
	LAN (Isolated) (后)	Isolated RJ45 (10/100/1000 Mbit) x 2
	DC-in (后)	x1
	Com-Port (RS-232) (后)	x1
	听筒接口 (RJ12) - 隐藏于左侧(后)	x1
	数字输入/输出凤凰端子接口(4 pin) (后)*	x1 (可选)
	USB 2.0	x2
	麦克风接口 / 耳机接口	TRRS x1
	重置按钮	x1
扩展槽	M.2 2230 E. Key	x1 (for Wi-Fi 6 /蓝牙 5.3 模组)
音频	扬声器	3 Watt x 2
	内置麦克风	1
其他功能	TPM	TPM 2.0 x1
	摄像头	x1
	RFID/NFC	x1, 支持 ISO/IEC 14443A/MIFARE Reader, FeliCa Reader, ISO/IEC 14443B
	智能卡读取器	Reader x1
	护理呼叫LED	x1 (支持 3 色)
软件	系统	支持双系统-Win 11 IoT, Android 14, Linux
外观与安装	安装	VESA 75 x 75 mm & 100 x 100 mm
	尺寸 (W x H x D)	400.1 x 273 x 43 mm (15.8" x 10.7" x 1.7")
	重量	净重(w/o adapter): 7.05 lb, 3.2 kgs 毛重: 10.36 lb, 4.7 kgs

## 规格 (续)

认证	EMC & Safety	Medical CE/FCC (EN60601-1-2 4th Edition), EN60601-1 Compliance, MDR, RED, ErP, CCC, BSMI
可选	话筒	可选 (附加模组)
	HDMI in	可选 (附加模组)
	MSR	可选 (附加模组)
	副智能卡读取器	可选 (内置模组)
电源	适配器	DC mode 19V (Medical DC Jack pin)
环境	温度	0 - 35 °C/32 - 95 °F (操作) 0 - 50 °C/32 - 122 °F (存储)
	保固	整机



## 订购信息

料号	概述	CPU	DRAM	M.2 SSD	PoE
HIT-518-14H24D-CM	HIT-518 N97,8/64G, Cam,WiFi,RFID,SC,win11,Med	N97	8GB	64GB	NA

### 内存

料号	概述
SQR-SD5N8G5K6HNGAG	262pin SODIMM DDR5 5600 8GB 1.1v 1Gx16(0-95)
SQR-SD5N16G5K6HNAG	262pin SODIMM DDR5 5600 16GB 1.1v 2Gx8(0-95)

### OS

料号	概述
Win 11 IoT LTSC 2024	968QW1124ELOXE
Android 14	20708AI0NS0073

### Wi-Fi + 蓝牙模组

料号	概述
EWM-W165M201E	Wi-Fi 6 + BT Module 2.4/5/6GHz M.2 2230

### 电源线

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

### M.2 2242

料号	概述
SQF-S4BV1-64GDSDM	SQF SATA M.2 2242 650-D 64G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-S4BV1-128GDSDM	SQF SATA M.2 2242 650-D 128G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-S4BV1-256GDSDM	SQF SATA M.2 2242 650-D 256G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-S4BV2-512GDSDM	SQF SATA M.2 2242 650-D 512G 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)
SQF-S4BV2-1TDSM	SQF SATA M.2 2242 650-D 1T 3D TLC BiCS5 (-20~85°C)

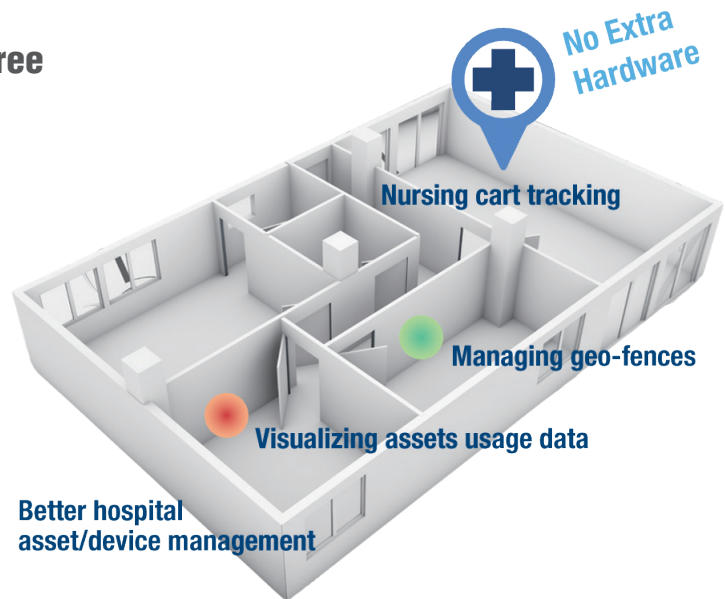
# 软件附加功能

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)