MPC-AS-W150-T2-A

Intel® Core™ 7 代 | Intel® Core™ 10 代 | Intel® Core™ 12 代

01 产品介绍

振动 | 冲击 | 雷电 | 静电 | 耐高低温

科拉德MPC-AS-W150-T2-A是一款专为严苛工业场景与特种移动作业打造的双屏加固型笔记本电脑，以双屏协同为核心优势，兼顾性能稳定性、环境适应性与定制化灵活性，广泛适配野外执行、电力巡检、无人机地面站控制、单兵作战及现场执勤等多领域应用，为移动作业提供高效、可靠的一体化计算解决方案。



功能特性

FlexCore | SafeCore | 双屏 | 电容触摸 | 风扇 | 24V | 智能锂电池 | 双网口 | Wi-Fi | 蓝牙 | SIM | USB 3.0 | VGA | RS-232

认证标志

CCC | ISO9001

产品特点

★ 处理器：支持Intel®第7代/第10代/第12代平台，CPU可选i3/i5/i7，性能适配多复杂度工业场景，支持多任务并行，运行稳定流畅；

★ 双屏：双15.6英寸FHD LED屏，分辨率1920×1080，支持复制/扩展模式，双屏均支持多点电容触控，操作灵敏高效；

★ 优势：双屏双触摸设计，实现一屏控制、一屏显示，支持多界面协同，减少切换频次，提升工业现场作业效率；

★ UI：多业务功能集成于统一操作界面，简化流程，降低培训成本与误操作风险，保障作业稳定；

★ 接口：配备4×USB、2×RJ45千兆网口、1×HDMI、1×COM口，可选配蓝牙/Wi-Fi，适配各类工业外设与数据传输需求；

★ 扩展：支持客供扩展仓位，可提供额外接口资源，预留专用板卡空间，适配定制化扩展需求，如集群对讲、视频会议、音视频矩阵等模块的嵌入；

★ 电源：DC 19V标准输入，配备高容量锂电池，满足户外、移动作业续航需求，避免断电影响作业；

★ 防护：前面板IP65防护等级，防尘防水防油污，适配复杂工业现场，保障设备长期稳定运行；

★ 定制：支持GPS/COMPASS、阳光可视、接口布局、UI界面及功能模块定制，匹配客户专属需求；

★ 系统：支持Windows 7/10/11及Linux系统，兼容性强，适配工业各类应用软件，降低部署成本；

02 产品图片





03 I/O 接口示意图





04 产品规格

- 触摸与显示

参数项目	规格说明
显示尺寸	15.6" (16:9)
显示类型	FHD TFT LCD
分辨率	1920 × 1080
色彩数	16.7M
亮度	300 cd/m²
对比度	700:1
背光寿命	30,000 hrs
触摸方式	投射式电容触控（P-CAP），10点
触摸防护	IP65（前面板）

核心硬件

参数项目	Intel® Core™ 7 代	Intel® Core™ 10 代	Intel® Core™ 12 代
处理器	i7-7560U	i7-10870H	i7-1255U
核心数	2	8	10
线程	4	16	12
频率	2.2~3.6 GHz	2.0~5.0GHz	1.7~ 4.7GHz
缓存	4MB	16MB	12MB
TDP	15W	45W	15W
显示	Intel® Iris® Plus Graphics 640	Intel® Iris® Plus Graphics 640	Intel Iris Xe Graphics (96EU)
内存	16GB DDR4	64GB DDR4	32G DDR4
硬盘	512GB SSD	2TB SSD	1TB SSD

I/O 接口

参数项目	Intel® Core™ 7 代	Intel® Core™ 10 代	Intel® Core™ 12 代
USB	4	4	4
RS232	1 × RS232		
HDMI	1 × HDMI	3 × HDMI	1 × HDMI
千兆以太网	2		
Wi-Fi（选配）	双频 2.4G/5G 无线网卡		
4G/5G（选配）	LTE 全网通		
扩展仓位	支持客供扩展仓，提供 USB/RS-232/GbE接口	支持	支持

电源输入

参数项目	规格说明
输入电压	DC 19V
电池	24,000mAh 锂电池，续航 3 小时以上

产品属性

参数项目	规格说明
外壳材质	高强度塑胶 + TPU包角
颜色	黑色
MTBF	50,000 hrs

工作环境

参数项目	规格说明
工作温度	0~50℃（宽温可选）
存储温度	-10~60℃（宽温可选）
相对湿度	95%@40℃，无冷凝
振动	5-19Hz/1.0mm；19-200Hz/1.0g
冲击	10g，11ms
防护等级	IP65（前面板）

操作系统

参数项目	Intel® Core™ 7 代	Intel® Core™ 10 代	Intel® Core™ 12 代
Windows	Windows 7 / Windows 10 / Windows 11	Windows 10 / Windows 11 / Windows 10 LTSC	Windows 10 / Windows 11 / Windows 10 LTSC
Linux	Ubuntu 20.04 / 22.04		

认证与合规

参数项目	规格说明
工厂认证	ISO9001: 2015
定制选项	GPS/COMPASS、阳光可视、4G/5G、接口布局、业务UI、结构加固

05 产品尺寸







产品尺寸：411mm× 315.5mm × 90mm

06 产品应用



应急指挥



森林消防



野外任务执行



无人机地面站控制

07 产品订购信息

NO.	型号	料号	处理器参数	内存	硬盘
1	MPC-AS-W150-T2-A	C5.02.05.012	Intel® Core™ i5-7360U		
2	MPC-AS-W150-T2-A	C5.02.05.016	Intel® Core™ i7-10870H		
3	MPC-AS-W150-T2-A	C5.02.05.015	Intel® Core™ i7-7560U		

注：产品支持GPS/COMPASS、阳光可视、宽压输入、4G/5G模块、接口布局及业务UI定制，具体规格配置以实际交付产品为准。

※ 本文件内所有技术参数如有变更，恕不另行通知。规格数据在标准测试条件下测量，实际可能因使用环境存在差异。
如需定制服务或技术支持，请联系 CESIPC 销售团队：0755-85286060 · zhangx@cesipc.com · www.cesipc.cn
© 2026 深圳市科拉德嵌入式技术有限公司（CESIPC） · 版权所有