

三屏加固笔记本 CTN-1580K

三屏加固笔记本 CTN-1580K便携机



产品特点

核心技术: 流媒体交换传输、音视频编解码、移动网络通信、云计算服务

通信技术: 4G/5G 通信网、专网、MESH 自组网、卫星通信

操作系统: 支持 Windows 10 和 Linux System

防护等级: 整机铝合金材质, 达到 IP53 防护等级

三屏显示: 15.6 英寸 LQ TFT LCD * 3, 单屏分辨率为 1920 * 1080

处理器: Intel Core i7-10870H, 8 核 16 线程

功能特点: 现场视频会议、音视频实时回传与共享、跨地域集群对讲、联动报警、图像抓拍、GPS/北斗位置查询、轨迹跟踪回放、电子围栏考勤、工作任务派遣、指令下发、动态组调度等

产品介绍

CTN-1580K 三屏加固便携机是一款一机三屏便携指挥调度平台, 以流媒体交换传输、音视频编解码、移动网络通信、云计算服务为核心技术。它依托现有 4G/5G 通信网、专网、MESH 自组网、卫星通信等技术, 提供一系列强大的功能, 包括现场视频会议、音视频实时回传与共享、跨地域集群对讲、联动报警、图像抓拍、GPS/北斗位置查询、轨迹跟踪回放、电子围栏考勤、工作任务派遣、指令下发、动态组调度等, 实现从前端设备到指挥中心的全方位智能融合指挥调度。



应用领域

CTN-1580K 三屏加固便携机广泛应用于疫情、交/巡警、应急、武警、人防、边防、城管、安监、消防、电力抢修、铁路维护、森林防火、部队等大型保障活动, 实现现场信息的采集上报、事态发展的有效控制、救援资源的调度指挥、事件处置等功能, 提高应急指挥效率。

产品规格

产品参数	主板	科拉德定制型工业主板
	处理器	Intel Core i7-10870H, 8核 16线程, 基本主频 2.2GHz, 最大睿频 5.0GHz
	内存	32GB, 最大可支持至 128GB
	显卡	可配置 MXM 独立显卡
	显示	3 个 15.6 英寸 LQ TFT LCD (单屏分辨率 1920*1080)
	存储	512GB SSD NVME + 1TB SSD SATA
	电池容量	常温续航 4 小时
	电源输入	DC19V
	键盘	工业键盘, 带触摸鼠标
	亮度	400-1000cd/m2 按钮调节
	对比度	500:01:00
	LAN	2 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口
	USB	4 个 USB 3.0 端口
	COM	1 个 232 串口
	HDMI	3 个 HDMI 输出
	AUDIO	1 个 3.5MM 音频输入输出接口
	摄像头	内置 500w 高清摄像头
	麦克风	1 个鹅颈话筒
	定制选项	支持 4G 全网通, 支持 WiFi 802.11ac, 中间屏带摄像头 (500W 像素)
结构参数	总体尺寸	参考尺寸 395 * 295 * 90.4mm (不含护角)
	重量	8.866KG
环境参数	工作温度	-10~70℃
	存储温度	-20~70℃
	相对湿度	10~95%@40℃ (无凝结)
	防护等级	整机达到 IP53 防护等级
操作系统	微软	Windows 10
	linux	Linux System

产品应用



产品生产与测试实拍图



关于我们

深圳市科拉德嵌入式技术有限公司，简称科拉德嵌入式，成立于 2009 年。公司成立之初，是以工业主板设计起家的科技企业。2012 年新推出第一台工业整机。目前主要产品有 X86 架构的嵌入式无风扇工控机、工业平板电脑、手持平板电脑、加固计算机以及 ARM 架构的智能快递柜整机等，其中的一机多屏工业计算机、双屏笔记本电脑，加固笔记本主要应用于应急指挥调度与消防融合通信。

目前专注于语音视频融合、公专网融合、卫星通信、宽窄带通信、全球 GIS 系统研究，专业为应急救援、智慧交通、警用执法、生产指挥等领域，提供专业行业硬件解决方案。

科拉德专注于研发和生产一系列高性能产品，其中包括三屏加固笔记本、无人机操控终端三屏一体机、便携图形工作站等。这些产品不仅在性能上卓越，而且拥有出色的便携性，为用户提供了便捷的紧急通信和指挥调度解决方案。

相关产品

