

一体化融合通信指挥箱

IFC-BX2300-I



IFC-BX2300-I 产品设计以高度集成化、高度便携化为核心，以质量和功能满足客户需求为原则，采用多屏协同显示控制设计，为用户提供了三块监视屏并采用翻折式设计（单屏尺寸为 15.6 寸），实现了多路高清视频源同步显示和多分屏预监的功能。

设备内置电池供电，同时内置多种通讯接口如：电台接口、电话接口、网络接口、视频接口，实现现场通讯功能汇聚，此外，设备还内置 5G 路由器模块、摄像头、音频输入输出设备，实现指挥操作汇聚。在保证产品小型化、轻量化的同时，也确保了设备的可靠性和抗震性。

产品特点

Product Features

- ▶ 高可靠性：三防箱体，防护等级 > IP54
- ▶ 高便携性：手提箱设计，重量不高于 14KG,便于携带
- ▶ 高集成性：集成多种通讯模块，无线集群网关、视频会议服务器、语音网关等，可以满足用户多种通信手段
- ▶ 大容量电池：内置 430WH 电池，开机即用，待机时长不低于 4 小时
- ▶ 5G 路由器：内置 5G 路由器，支持单个 SIM 卡，实现 5G 全网通
- ▶ 组网灵活：可灵活接入多种网络，4G 公网、卫星网、自组网等
- ▶ 融合通信能力：集语音、视频、数据传输等多种调度功能于一体

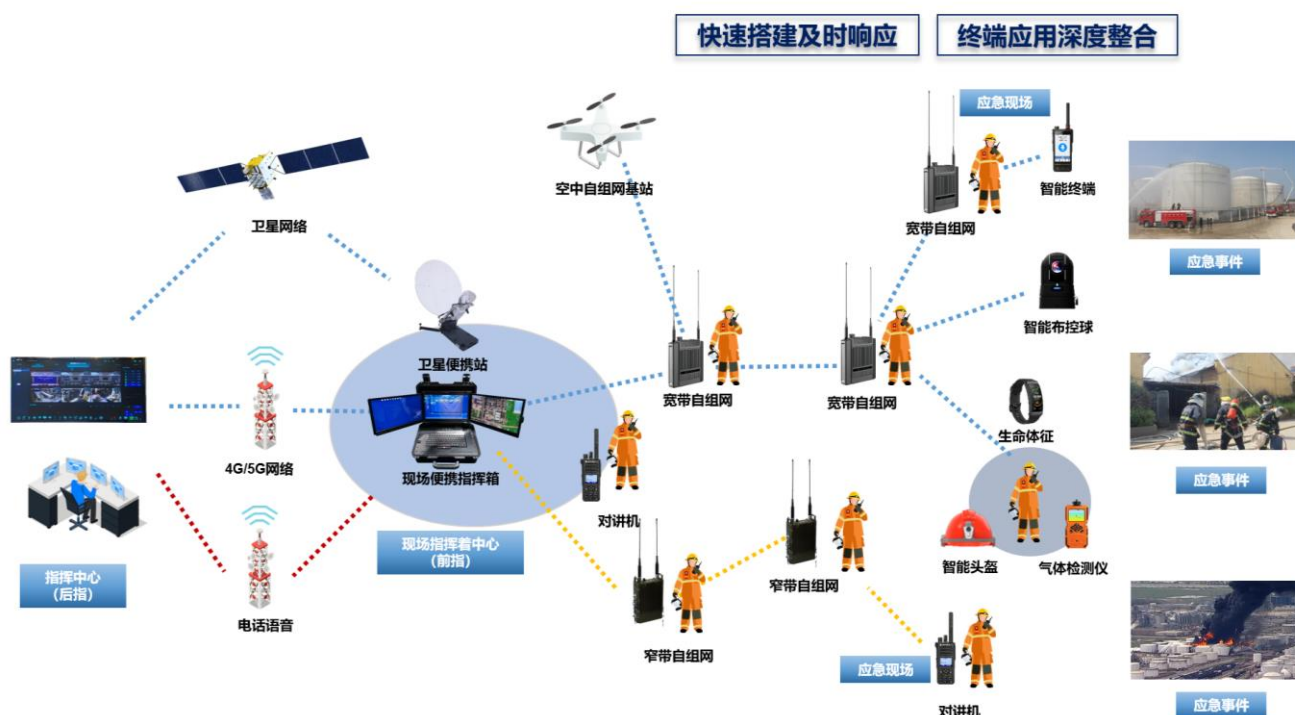
产品展示

Product Showcase



应用场景

Application Scenario



产品参数

Product Parameters

类别	技术内容	系统参数
接口	网络接口 LAN	LAN*3; 10/100/1000M
	网络接口 WAN	WAN*1; 10/100/1000M
	手台接口	DB9 *2
	串口	DB9*1
	模拟电话接口 FXS	RJ11*2
	中继电话接口 FXO	RJ11*2
	5G 路由器 SIM 卡槽	Nano SIM 卡*1
	5G 天线接口	SMA 座*4
	WiFi 天线接口	SMA 座*2
	GPS 天线接口	SMA 座*1
	外设 USB 接口	USB2.0*2、USB3.0*2
	音频输出接口	3.5 音频接口*1、RCA 音频接口*2（左右声道）
	音频输入接口	卡侬接口*1、3.5 音频接口*1、航插手咪接口*1
	视频输出口	HDMI*1
	视频输入口	HDMI*2
	调试口	HDMI*1
		USB3.0*2
	充电接口	2 芯航插
服务主机	CPU	Intel®I7-8565U1.8GHz 四核八线程处理器
	内存	DDR4 32GB
	硬盘	1T SSD 固态硬盘 MSATA 接口/M.2 接口
调度主机	CPU	Intel®I7-1165G7—四核八线程 最大睿频 4.7GHz , TDP-up 28W
	内存	DDR4-3200 32GB
	硬盘	1T M.2 nvme 固态硬盘
	显卡	CPU 集成显示核心, 提供 4 个 HDMI2.0
摄像头	像素	200 万
	分辨率	1920*1080
	视场角/焦距	72°无畸变定焦/4.262mm
	格式	MJPEG
手咪	MIC 频响范围	20 – 20KHz
	MIC 灵敏度（成品）	-42±3dB (1kHz 0dB=1V/Pa)
	MIC 输出阻抗	≤2.2KΩ@1kHz
	MIC 指向性	全指向
	MIC 最大允许声压	110dB

产品参数

Product Parameters

类别	技术内容	系统参数
喇叭	阻抗	4Ω
	功率	3W
显示屏	屏尺寸	15.6 英寸
	亮度	500 cd/m2
	分辨率	1920*1080
供电系统	充电电压	DC24V
	标称容量	430WH
	整机功耗	113W
	充电时长	10 小时
	待机时长	≥4 小时
物理规格	外形尺寸	462 mm L*340 mm W*170mm H
	总重量	≤14KG
	主结构材料工艺	航空铝镁合金采用 CAM 制造工艺
	箱体材料工艺	特质高性能树脂材料
	箱体散热	风扇主动散热
环境适应性	工作温度	-10℃—55℃
	存储温度	-40℃—65℃
	相对湿度	5%—90%（非冷凝）
	防护等级	IP54