

BX2300-I

一体式融合通信指挥箱



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设计原则。产品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览的功能。设备内置多种通讯接口：电台接口、电话接口、网络接口、视频接口等实现现场通讯功能汇聚；同时内置无线网络模块、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。

类别	技术内容	系统参数	
机箱物理规格	供电	100-240VAC 50/60HZ	
	运输尺寸	642mm宽 * 340 mm深 * 170 mm高	
	重量（含电池）	≤15KG	
	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	
	电池（选配）	运行不低于5小时，容量430WH	
机箱防护等级	工作温度	-10 ~ 55°C	
	运输状态	IP54	
接口	LAN	RJ45*1	
	WAN	RJ45*1	
	手咪接口	USB	
	手台接口	DB9 *2	
	FXS电话接口	RJ11*2	
	FXO电话接口	RJ11*2	
	串口	DB9*1	
	SIM卡槽	SIM卡槽*1	
	4G天线接口	SMA座*2	
	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*1	
	音频输出接口	3.5音频座*1、RCA音频座*2（左右声道）	
	音频输入接口	卡农座	
	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	
	设备开关	软启动开关*3	
PC电脑	CPU	Intel® I7-1165G7—四核八线程 最大睿频 4.7GHz	
	内存	DDR4-3200 32GB	
	硬盘	1T M.2 nvme固态硬盘	
	显卡	集成显示核心	
	总功耗	40W	

类别	技术内容	系统参数
监视屏	数量	1个
	尺寸	100Hz-16KHz
	亮度	-42dB/±3dB (1KHz)
	分辨率	125Hz 6dB/OCTAVE
摄像机	数量	200Ω
	总像素	140dB SPL 1KHz at 1% T. H. D
	分辨率	65dB. 1KHz at 1PA
	视场角/焦距	111dB. 1KHz at MAX SPL
电脑麦克风	数量	2个
	频率响应	4欧姆
	灵敏度	3W
	低频衰减	20 - 20KHz
	输出阻抗	-42±3dB
	最大承受音压	≤2. 2KΩ@1kHz
	信噪比	全指向
	动态范围	110dB
喇叭	数量	Intel® I7-8565U1. 8GHz四核八线程处理器
	阻抗	DDR4 32GB
	功率	1TB SSD 固态硬盘 MSATA接口/M. 2接口
手咪	MIC 频响范围	40W
	MIC 灵敏度	4G全网通
	MIC 输出阻抗	Band1/3/5/8/34/38/39/40/41, GSM/WCDMA/TD-SCDMA/FDD
	MIC 指向性	标准: IEEE802. 11bgn 300Mbps (2T2R), 发射功率: 11n HT40 MCS715dBm/11b CCK 18dBm/11G OFDM 15dBm, 接收灵敏度: -65dBm at 300Mbps/-73dBm at 54Mbps/-86dBm at 11Mbps
	MIC 最大允许声压	1个
融合通讯核心模块	CPU	100Hz-16KHz
	内存	-42dB/±3dB (1KHz)
	硬盘	125Hz 6dB/OCTAVE
	总功耗	200Ω
4G路由模块	3G/4G频段数量	140dB SPL 1KHz at 1% T. H. D
		65dB. 1KHz at 1PA
		111dB. 1KHz at MAX SPL
	尺寸	2个
		4欧姆
		3W
		20 - 20KHz
		-42±3dB