

德兰本安型工业级智能防爆执法记录仪 EE_C01

北京德兰系统控制技术有限公司最新推出本安型工业级智能防爆执法记录仪 EE_C01, 采用先进技术, 本安型电路设计, 外观霸气、机身坚固。4G 高清单警视音频执法记录仪是专为公安、武警、城管、工商等执法部门业开发的高度集成设备。设备支持拍照、录像、录音、本地存储、红外夜视、激光定位、3G/4G 无线传输, 可通过 4G/3G/WIFI/AP 网络环境将视频直接上传到后台, 用户可通过手机、PC 客户端观看前端回传的视频, 满足各种场景记录需求。我们还在执法记录仪内部配置了 GPS 定位等多种适合户外施工、管道巡检的功能, 可以配合 OA 办公系统、巡检定位系统、数据采集系统等多种应用。尤其适用于危险爆炸的恶劣环境, 如石油、化工、制药、军工、油库、罐区等具有可燃性和爆炸性气体的危险场所, 方便使用者与生产、调度及时沟通。

防护等级: IP68

防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C

防爆证号: CCRI 20.2138

操作系统: Android 8.1

内存: 2GB+16GB

存储卡: 支持 Micro-SD 卡(最大 128G)

处理器: MTK 芯片 64 位 8 核 2.0GHz

摄像头: 前摄: 2-5M (双 LAN)

副后摄: 13M

主后摄: 4M

镜头广角: $\geq 135^\circ$ 广角, 水平视角 140°

电池容量: 双块可更换电池, 2500mAh, 3.8V

电源: 支持专用适配器 USB 接口充电和车载充电 DC5V, 1.5A

续航时间: 电池可更换, 双块电池连续录像时间 ≥ 14 hours

待机时间: ≥ 48 hours

LCD 显示屏: 高清 3.1 英寸 TFT



北京德兰系统控制技术有限公司

ADD: Room 807, Yingu Plaza, North 4th Ring West Road No.9, Haidian District, Beijing 100080, P.R. China.
中国北京海淀区北四环西路9号银谷大厦807室 邮编: 100080

防爆标志	Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130°C 气体粉尘双防爆认证	
防爆证号	CCRI 20.2138	
防护等级	IP68	
基本信息	内容	备注
特性		
外观类型	直板	
尺寸	102.7x62.4x17.8mm	
重量	175g	
硬件信息		
主板型号	TBD	
主板尺寸	TBD	
GSM 单卡	支持 nano	
MTK 芯片	MTK 6762	
网络	网络 无线 支持 2G/3G/4G 网络, 支持 3 运营商 7 种网络制式; 频段全覆盖	默认频段: 大陆+欧洲
操作系统	安卓 8.1 版本	
CPU	64 位八核 2.0GHz 处理器	
内存	2GB+16GB	
数据通讯		
蓝牙	支持	
Wifi	支持	2.4G, 5G 双频
预留串口	NC (USB 的磁吸口 (优先级为高) +OTG)	
PTT	支持软对讲 (客户提供 APK)	按下 PTT 键时, 可以语音发送, 不按时只能语音接听。(耳机要支持 PTT)
耳机	支持	
U 盘功能	支持	
存储卡	支持 Micro-SD 卡 (最大 128G)	
指示灯		
蓝红警示灯	支持	
工作指示灯	1、待机状态下, 未录像、拍照和录音时, 亮绿色 2、录像和拍照过程中亮红色 3、录音过程中亮黄色 4、低电池时绿灯闪	

激光灯	支持（应用场景待定）	
光感	感受光的强弱，当光线变暗时，打开红外灯； 当光线变亮时关闭红外灯；	
红外灯	左右各一个，当光线变暗时工作，同时视频 转成黑白	
白光灯	开机状态下，长按“拍照键”可开启/关闭 白光灯，可当照明灯和补光灯使用；	
其他		
GPS	支持	同时支持
AGPS	支持	
GLONASS	支持	
北斗	支持(平台自带)	
NFC	支持	
自由跌落	1500mm	
电源	支持专用适配器 USB 接口充电和车载充电 DC5V, 1.5A	
续航	电池可更换，双块电池连续录像时间 \geq 14h	
待机时间	\geq 48h	
接口	数据接口 Mini USB2.0	
产品参数		
前摄	200-500 万（双 LAN）	
副后摄	1300W	
主后摄	400 万	
图像传感器	1/3 英寸 color CMOS 图像传感器	
镜头广角	\geq 135 度广角，水平视角 140°	
拍照	400 万像素；800 万像素；1600 万像素；3200 万象；JPG 格式	
录像分辨率	1280 \times 720（30 帧）；1920 \times 1080（25 帧）	
录像视频格式	MP4	
录音音频格式	WAV	
直播分辨率	1280*720, 720*480	
LCD 显示屏	高清 3.1 英寸 TFT LCD WVGA	
TP	G+F	
夜光补偿	LED 白光补偿、红外夜视，5 米看清人脸面 部表情，10 米看清人体轮廓	
红外夜视	自动红外夜视开/关，滤光片自动切换	

北京德兰系统控制技术有限公司

ADD: Room 807, Yingu Plaza, North 4th Ring West Road No.9, Haidian District, Beijing 100080, P.R. China.
中国北京海淀区北四环西路 9 号银谷大厦 807 室 邮编: 100080

数据接口	Mini USB, SIM, TF, 磁吸口, 耳机	
电池	双块可更换电池, 2500mAh, 3.8V	
连续工作时间	14 小时	
4G 网络	全网通	
完全充电时间	≤4 小时	
Wifi 网络	支持 802.11b/g 协议, 2.4GHz+5GHz, 具有 AP 热点和客户端功能	
GPS 定位	内置 GPS 实时定位, 可支持北斗定位, 可同步卫星时间	
支持协议	支持 ONVIF 协议和 28181 协议等等	
外接设备	可外接对讲耳机	
底座	设备配有专门底座, 可用于充电及传输数据。底座能同时为执法仪和备用电池充电	
紧急报警	长按相应按键, 设备发出报警提示	
工作环境		
工作温度	负 20℃ 至 60℃	
工作湿度	湿度小于 90%	
防护等级	IP68	
键盘		
电源键	短按--点亮屏幕	关机状态时: 无任何动作; 开机状态时: 点亮/关闭 LCD 屏显示;
	长按--开关机	关机状态时: 长按 (按 3 秒): 开机; 开机状态时: 长按 (按 3 秒): 关机;
PTT 键	短按--对讲	不按: 接听; 按住: 讲话
录像键	短按--录像	开机状态时: 开始/停止录像; 息屏时可点亮屏幕, 同时开始录像; 关机状态时: 开机, 然后直接开始录像 (一键录像功能)
SOS 按键	长按--报警	开启 4G 功能时, 发送报警信息至软件后台;
录音键	短按--录音	开机状态时: 开始/停止录音; 息屏时可点亮屏幕, 同时开始录音; 弹出键盘时, 可选择光标向左移动;

拍照键	短按--拍照	开机状态时：拍照壹张；息屏时可点亮屏幕，同时开始拍照；弹出键盘时，可选择光标向右移动；
	长按--白光灯	开机状态下，长按“拍照键”可开启/关闭白光灯；
定位键		功能待定
4G 键		功能待定
多功能接口	连接--外接设备	连接耳机，外接摄像头等；
SIM	SIM 卡	插入 SIM 手机流量卡，实现实时传输功能；
USB	连接 USB	数据传输接口，充电接口；
键盘背光	白色	



 170021131268		中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	<h1>防爆合格证</h1>	
证 号： CCRI 20.2138		
单 位：	北京德兰系统控制技术有限公司	
地 址：	北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦807	
产 品 名 称：	本安型工业级智能防爆执法记录仪	
型 号 规 格：	EE_C01	
防 爆 标 志：	Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130℃	
技 术 文 件：	Q/DLM 003-2020	
图 号：	EE_C01-00	
备 注：	1. 供电采用额定电压3.8V的带有双重化保护的可充电锂离子电池组， 标称总容量2500mAh； 2. 使用环境温度：-20℃≤Ta≤+60℃； 3. 外壳防护等级：IP68 @1.5m, 30min。	
经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下现行国家标准： GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB/T 4208-2017, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010		
发 证 日 期：	2020年6月29日	
有 效 期 至：	2025年6月28日	
批 准：		
煤炭科学技术研究院有限公司检测中心（煤炭科学研究总院检测中心）		
（国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心）		
<small>注：本证仅对与送检样品一致的产品有效。 中心地址：北京市和平里青年沟路5号 防爆合格证查询网址：http://www.ccritle.com.cn/Home</small>		
<small>电话：010-89268018</small>		

北京德兰系统控制技术有限公司

ADD: Room 807, Yingu Plaza, North 4th Ring West Road No.9, Haidian District, Beijing 100080, P.R. China.
中国北京海淀区北四环西路9号银谷大厦807室 邮编：100080