

全球泊（深圳）技术有限责任公司

云终端技术参数

QQB1

全球泊工程部

2022/4/6

QQB1 车牌识别云终端



QQB1 车牌识别云终端，是一种车道管理终端，可通过网络连接到云端，一方面，可将采集到的车道信息，包括车辆存在信息、车辆通行方向信息、车牌信息发送到云端；另一方面，可从云端获取管理信息，包括收费信息、车辆权限信息、放行或拒绝放行信息。

QQB1 车牌识别云终端具有一定的执行能力，包括打开道闸放行车辆，通过 LED 显示屏显示提示图标和文字信息，通过扬声器播放提示信息。

QQB1 车牌识别云终端具有本地数据储存能力，可储存车场白名单、车辆通行记录。

QQB1 车牌识别云终端具有有线和无线两种连接网络能力。

云终端特性：

- 显示屏：32*64 双基色 LED 显示屏：实现图形界面，可整屏循环显示 32*64 的公司 3 色图标，宣传公司形象；可循环显示通知信息、节假日祝福信息，实现车道人性化管理
- 网络状态：显示屏显示车牌识别设备在线、断网等网络状态
- 摄像机：300 万高清车牌识别摄像机，白天车牌识别率 99.99%，夜间 99.95%
- 补光灯：自动感光
- 网络：双 4G 专网（移动+电信）互为备份，网络波动自动切换，金融电信级别高可靠性；对于有特殊要求的车场，还可以增加有线网络，实现 3 网络相互备份。
- 白名单容量：10 万条
- 黑名单容量：10 万条
- 通行记录：10 万条
- 白名单可与微信绑定，白名单车牌可以通过微信扫码出入停车场
- 本地不用安装电脑，不用安装管理软件，不用安装数据库



- 为确保数据安全，所有出入记录和白名单数据不能仅储存在本地电脑，防止电脑丢失或损坏后数据无法恢复。
- 无以太网环境下可通过 4G 无线网络下载白名单

车牌识别参数：

- 号牌识别率白天 $\geq 99.8\%$ ；夜间 $\geq 99.6\%$
- 号牌检出率白天 $\geq 99.9\%$ ；夜间 $\geq 99.7\%$
- 适应车速 0-50 公里/小时
- 输出信息车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间
- 图像传感器 1/2.7" CMOS
- 图像分辨率 2304(H)*1296(V)
- 支持牌照类型：普通蓝牌、黑牌、黄牌、双层黄牌、警车车牌、新式武警车牌、新式
- 军牌、使馆车牌、港澳进出大陆车牌
- 识别特征：号码、颜色、类型、宽度
- 输出结果：车辆特征图像、车牌图像、牌照号码、颜色、类型、通过时间
- 成像功能参数
- 高清 H.264/H.265/MJpeg 输出，支持输出 JPEG 格式抓图
- 支持线圈、视频、485、网络等触发方式
- 支持智能自动、手动调节白平衡
- 手动调光，基于图像的灯光控制
- 基于车牌亮度的曝光控制
- 其他多样化功能
- 支持连续视频采集与抓拍同时具备的工作模式，并且两种模式的成像参数独立控制
- 支持 OSD 信息叠加
- 具有即时上报工作状态功能，包括：工作状态、客户端连接状态等
- 支持网络自动连接、即插即用
- 最低照度 0.1 Lux（标准）



- 信噪比>50db
- 电子快门 1/1 至 1/10000 秒, 22 档
- 最佳拍摄范围 3-10 米
- 光源发光频率 50Hz
- 防护等级 IP66
- 重量 2Kg
- 复位手动恢复出厂设置
- 存储 TF 卡 (microSD 卡)
- 音频压缩输入输出 G711
- 分析帧率 25fps
- 图像压缩 H. 264/H. 265/MJPEG
- 补光灯内置 4 颗 LED 灯, 可调亮度 (每颗最高功耗 1W)
- 相机镜头高清镜头 6mm 定焦

网络参数

- 提供一个 10M/100M 兼容的以太网端口
- 具备 4G 上云能力 (B、E 款双 4G 无线网自动切换)
- 具备 WEB 服务器功能, 可以通过浏览器访问
- 支持 TCP/IP 协议等多种网络协议, 可以通过应用软件或 web 浏览器设置参数、查看
- 设备状态, 可以通过网络报警
- 支持动态 IP 地址, 支持局域网、Internet (ADSL、有线)
- 可以通过网络远程升级, 实现远程维护
- 每个设备占用一个 IP 地址, 多个用户可以同时进行网络监控

电气指标

- 供电电源: DC 5V/6A, DC 12V/2A



声明：

文档中QQB1外观与产品实际外观不完全一致，以生产版本的实物为准

