

300万双摄变焦小球机 TF卡存储 53模块

为高清IPC专门设计，便于各种外壳安装，集成切换滤光片驱动、传感器、编码、传输、存储。免费提供 Seetong APP 和客户端，实现录像预览/回放，支持 Seetong 云服务，支持手机监控。配嵌入式 NVR 可建成高稳定性系统。开放式 SDK 供各行业客户自主开发。支持多种组网方式：

IPC ----- NVR ----- Seetong 云 ----- Seetong 客户端

IPC ----- NVR ----- Seetong 客户端

IPC ----- Seetong 客户端

IPC ----- NVR ----- Seetong 云 ----- Seetong APP

IPC ----- Seetong 云 ----- Seetong APP



53 单板，300 万，TF 卡存储，
极致，低码流，低功耗 H.265+

| 序 | 规格指标 | TD53C60 WiFi 双摄变焦小球机 300 万 53 模块 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 系统结构 | 嵌入式 RTOS 设计，单核 32 位 DSP，纯硬压缩，看门狗，8MB FLASH，64MB 内置 DDR |
| 2 | 传感器 | 300 万像素 CMOS(镜头光学尺寸: 1/2.8")，彩色 1.0Lux@F2.0，黑白 0.1Lux@F2.0；集成 IR-CUT 驱动，支持 Sensor+IR-CUT+LED 补光的联动控制，支持日夜转换 |
| 3 | 视频处理 | H.265+/H.265/H.264 视频编码，支持双码流，支持码流 200~8000kbps 可调 |
| 4 | 帧率 | 300 万像素 20 帧 |
| 5 | 图像输出 | 主码流: 2304x1296, 1080P, 720P |
| | | 子码流: 448P, 640x360, 352x288 |
| 6 | 音频接口 | 1 路输入，支持麦克或拾音器输入；2 路输出，自带功放(推荐喇叭 8Ω/2W)与音频输出(接功放板) |
| 7 | 音频处理 | G.711 编解码标准，支持双向语音对讲功能，支持音视频同步 |
| 8 | 网络接口 | 1 个 RJ45 以太网接口，10/100M 自适应，8KV 抗静电能力 |
| 9 | TF 接口 | 1 个 TF 存储接口，支持 TF 卡读写，最大支持 512G |
| 10 | WiFi | 1 个 DC3.3V WiFi 模块，支持 2.4G 频率 |
| 11 | Reset | 支持尾线复位按键，支持复位键 |
| 12 | 灯板接口 | 集成双路灯板驱动模块(推荐灯板: 双光灯板) |
| 13 | 电机接口 | 集成 DC12V 双路(垂直+水平)电机驱动 |
| 14 | 信号接口 | 1 个灯板接口支持灯板驱动，12V 电源线与灯板电源线推荐总导线线径各 $\geq 0.2\text{mm}^2$ ，载流量各 $\geq 1\text{A}$ ；2 个 IRCUT 接口；1 个报警 IO 接口 |
| 15 | 防雷保护 | 电源全面防雷，通过 ITU-T K.21-2008, IEC 61000-4-2/IEC 61000-4-5 等防雷标准测试 |
| 16 | 业务功能 | 支持 OSD，支持实时视频传输，支持智能侦测报警联动，支持 seetong 云服务 |
| 17 | 网络协议 | 支持 TPS, TCP/IP, IPv4, DHCP, RTSP, P2P |
| 18 | 手机监控 | 支持手机监控(iOS, Android)，支持“Seetong 云”服务 |
| 19 | 电源 | DC12V-2A 电源输入接口，前端电源输入防雷击、防静电、防反接 |
| 20 | 尺寸与重量 | 50x53mm 单板结构，净重约 13.8g，功耗 2100mW |
| 21 | 工作环境 | -20℃~+55℃ |

备注：500 万 $\approx 2592 \times 1944$ 或 2592×1920 ，400 万 $\approx 2688 \times 1512$ 或 2560×1440 ，300 万 $\approx 2048 \times 1536$ 或 2048×1520 或 2304×1296 ，200 万 $\approx 1920 \times 1080$ 或 1600×1200 ，130 万 $\approx 1280 \times 960$ ，100 万 $\approx 1280 \times 720$ ；