

采购技术规格与选型确认资料

AI 算法一体机、视觉 AI 网关及场景硬件的选型参考。所有交付配置以双方确认的报价单、技术协议和验收条件为准。

售前选型 / 采购确认版

版本 2026-09-25

使用说明

“资料核对值”来自现有产品资料；“按确认配置”表示正式型号、负载能力、接口细节或交付条款需在报价与技术协议中确认。芯片名称与 TOPS 数值仅用于识别参考配置，不等同于整机实测性能承诺。

资料核对值

按确认配置

本资料不列采购价格和固定交期，也不替代项目技术协议。

PRODUCT FAMILY 01

2-384 路参考档位

智能 AI 算法一体机

软硬一体，支持多路视频分析、任务配置、实时预览、告警和第三方系统接入。

PRODUCT FAMILY 02

视觉 AI 网关

配电 / 输电 / 融合网关

面向站房、输电通道和多模态环境感知；通道数、端口和传感器组合按项目确认。

PRODUCT FAMILY 03

场景硬件

移动布控与智能驱鸟

可组合前端设备、管理平台与联动策略；安全参数、配件和现场条件在采购前确认。

已核对的协议类别

RTSP、GB28181、H.264/H.265、MQTT 与 API。协议版本、鉴权方式、数据结构及兼容清单属于技术协议确认项。

性能选型输入

视频路数 × 分辨率 × 帧率 × 编码格式 × 并发算法 × 存储周期。建议以目标视频源和算法包进行样机或 POC 验证。

智能 AI 算法一体机 | 六档参考配置

表内文字按现有资料核对；正式 SKU、整机组合与实测并发性能按报价确认。

路数为选型参考档位；不表示在所有分辨率、帧率和算法组合下均可达到相同并发。

参数	2 路	8 路	16 路	32 路	64 路	384 路
型号 / SKU	按确认配置与报价单					
原资料算力参考	3 TOPS	7.2 TOPS	16 TOPS	32 TOPS	64 TOPS	384 TOPS
主控处理器	4× Cortex-A53	6 核 ARM A53 @ 1.6 GHz	8 核 ARM A53 @ 1.6 GHz	8 核 ARM A53 @ 2.3 GHz	8 核 ARM A53 / 16 核 ARM A53 ¹	8 核 ARM A53 / 96 核 ARM A53 ¹
AI 芯片（配置识别）	RV1126B	CV186AH	BM1688	BM1684X	BM1684X	BM1684X
内存（G，原文）	2	4	8	16	12+32 ¹	12+192 ¹
储存（G，原文）	32	32	64	64	64	32×13 ¹
网络接口	千兆以太网 ×1	千兆以太网 ×2	千兆以太网 ×2	千兆以太网 ×2	千兆以太网 ×3	千兆以太网 ×3
USB	支持	支持	支持	支持	支持	支持
串口	RS232、RS485	不支持	RS232、RS485	RS232、RS485	不支持	不支持
外接储存	SD	TF	TF、M.2	SSD、SATA	SATA	SATA
结构尺寸（单位按报价确认）	152.3×84.5×29.8	165.8×83×53.5	204×148×48	210×130×44.5	418.5×480×44.45	418.5×480×44.45
电源 / 功耗 / 重量	按确认配置与报价单					

能力与接入

资料确认 RTSP、GB28181 视频接入，兼容 H.264/H.265 视频流，并提供 MQTT 与 API 接入类别。任务配置、实时预览、告警推送和短视频证据等功能按交付软件版本确认。

报价确认边界

¹ 斜线处理器写法、“12+32 / 12+192”内存组成及“32×13”储存拓扑均沿用原资料，具体构成需在技术协议中明确。尺寸单位同样需确认。

补充：92 / 128 / 160 路接入选项可按项目配置确认，详细硬件规格以对应报价与技术协议为准。

网关与场景硬件 | 交付范围确认

将资料已明确的能力与需确认的整机配置分开呈现。

产品 / 形态	资料已核对的能力	采购与交付确认项
配电房智能可视化网关 AI	资料称同时支持 8-16 路视频分析；列出烟火、小动物、人员区域、跌倒、安全帽、人脸、分合开关与指示灯等识别。	正式型号、视频源条件、算法并发数、网络/串口/数字量接口、电源、存储、平台版本与验收样例。
输电通道可视化网关 AI	资料列出异物、烟火、工程车识别、HTTP 接口与流推理框架。	通道上限按确认配置；同时确认接口版本、鉴权、推理输入、回传格式、无人机接入边界与算法清单。
电网智能融合网关	网关 + 融合动环 + LoRa 电池传感器的组合形态；可选温湿度、SF6、PM2.5、PM0.5-PM1、甲烷-硫化氢、氧气-一氧化碳传感器。	整机算力按确认配置；确认端口与数量、LoRa 频段、传感器型号/量程/精度/校准、电池与天线、平台协议、电源和安装附件。

MOBILE SAFETY

智慧安监类应用布控球

资料列出对讲、动火作业全流程管控、持续算法更新；可配套企业端/项目端管理平台和动火申请微信小程序，并支持对接其他管理平台。

确认项：前端设备型号、算力与算法包、摄像机参数、网络方式、对讲配置、防护等级、供电/续航、平台模块、接口和配件。

BIRD DETERRENCE

智能鸟类识别驱鸟器

支持鸟类与鸟巢检测，自动驱鸟、自动巡航与人工定点三种模式；可设置巡检计划和预置位，检测后联动激光器并抓拍。

确认项：摄像机型号、识别距离与测试条件、激光等级/波长/功率、安全连锁、扫描范围、安装结构、电源、环境适应性和现场合规。

网关参数口径

资料中出现的芯片名称或“16t / 7.2t”类文字不直接作为整机性能承诺。采购文件应写明完整整机配置、负载条件与验收方法。

传感器口径

传感器类别不等于已锁定品牌和精度；型号、量程、通信、校准与地区频段均按项目确认。

采购前确认清单

建议将以下内容写入报价附件或双方签署的技术协议。

- 1

型号与数量

每档设备的正式 SKU、数量、软硬件版本及替代料审批规则。
- 3

算法交付范围

算法名称、版本、授权数量、有效期、更新机制、阈值与验收样本。
- 5

存储与证据

系统盘/数据盘组成、可用容量、告警图片/短视频保留周期及导出方式。
- 7

环境与安全

工作温湿度、防护等级、接地；涉及激光或气体传感器时补充专项安全参数。
- 9

网关与传感器

LoRa 频段、传感器型号/量程/精度/校准、采样周期、电池、网关协议与点位表。
- 11

文件与合规

说明书、装箱单、序列号规则；认证或检测文件仅在项目要求并经确认后列入交付。

- 2

视频负载条件

路数、分辨率、帧率、编码、码率、实时/轮巡模式和单路并发算法数。
- 4

硬件接口

网络、USB、串口、数字量、音视频、天线与扩展存储的类型、数量和连接器。
- 6

电气与机械

电源输入、峰值/典型功耗、尺寸单位、重量、散热、安装方式与配套电源。
- 8

软件与接口

系统/平台版本、API 文档、鉴权、事件结构、SDK、第三方平台与摄像机兼容清单。
- 10

测试与验收

样机或 POC、连续负载、告警延迟、准确率口径、断网恢复、接口联调和验收报告。
- 12

商务与服务

价格、交付、贸易条款、质保、支持响应、培训、备件和变更管理以报价/合同为准。

LeeSyn (Hangzhou) Computing Technology Co., Ltd.

请提供目标场景、视频源参数、算法清单与部署条件，以便形成可验收配置。

hehao@leesynai.com

+86 13338471207

文件声明：本资料用于售前选型和采购沟通，不构成对未确认型号、认证、功耗、尺寸单位、保修、价格或交期的承诺。最终供货范围以双方确认的报价单、技术协议和合同为准。

芯片级官方参考（不代替整机规格）：[瑞芯微 RV1126B 官方发布](#)；[算能 BM1688 官方规格书](#)。BM1688 的 16 TOPS 为芯片 INT8 峰值；官方芯片资料中的典型功耗与工作环境温度仍为 TBD，不据此推导 LeeSyn 整机参数或通道性能。