



— 金智凌轩•边缘智能服务器 产品系列

LX-ECMS2000•系列产品规格书

一、产品描述

金智凌轩 LX-ECMS2000 嵌入式综合服务器是金智凌轩响应国家关于自主可控的要求，基于 ARM 架构，打造的一款行业辨识度较高的多核心基础硬件产品。采用融合业务架构，支持通用计算板卡、全要素结构化计算板卡、大数据业务板卡、无线传输板卡混插，可实现通用计算业务、高性能流媒体业务、国标网关业务、全要素结构化分析业务、无线网络传输业务等，具备业界领先的综合接入和感知能力，可结合客户的业务软件，帮助客户快速迭代出符合国产化要求的软件硬件化产品，实现价值的更大提升。

二、产品特点

- ◆ 插卡式设计：插卡式机架设计，满配可以支持 9 块业务板卡；
- ◆ 综合业务应用能力强：可提供通用计算业务、全要素结构化分析业务、大数据分析业务、无线网络传输业务、高性能流媒体业务、国标网关业务；
- ◆ 业务自由组合：支持通用计算板卡、全要素结构化计算板卡、流媒体业务板卡、国标网关业务板卡、大数据业务板卡混插，根据业务需求自由组合 DIY 配置；
- ◆ 系统管理简便：提供基于单板运行进程、进程配置文件、单板运行状态等的精细化管理；
- ◆ 模块多元化：视频混合接入、视频综合管理、安全管控、人车结构化、物联感知接入、大数据应用等；

三、应用场景


安保

消防

铁路

电力

营业厅

零售店

应急

矿山

四、产品规格

产品类型	1U 机架集群服务器
架构	ARM 架构
核心数	最高可配置 1 个处理器核心板和 8 个算力核心板
处理器核心板	<ul style="list-style-type: none"> ● 六核 64 位 (双核 A72+四核 A53) 处理器, 最高主频 1.8GHz ● 集成 Mali-T860 MP4 图形处理器 GPU, 支持 4K/1080P H.265/H.264 视频硬件编解码
内存	DDR3/LPDDR3/ LPDDR4 内存, 每个核心板可选配 2GB
AI 分析单板类型	<ul style="list-style-type: none"> ● 人脸识别单板最大支持 12 路 1080P 视频同时识别人脸、未戴口罩等行为;

注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 车牌识别单板最大支持 12 路 1080P 实时视频同时识别车牌号、车牌颜色、车牌种类; ● 周界入侵单板, 支持 12 路 1080P 周界入侵分析; ● 烟火检测单板, 支持 12 路 1080P 烟火检测算法; ● 作业区玩手机识别单板, 支持 12 路 1080P 作业区违规玩手机分析; ● 安全帽识别单板, 支持 12 路 1080P 安全帽未戴识别; ● 反光衣识别单板, 支持 12 路 1080P 反光衣未戴识别; ● 非法停车识别单板, 支持 12 路 1080P 机动车/非机动车乱停识别预警; ● 电单车进楼道预警单板, 支持 12 路 1080P 电单车进楼道预警识别; <p>备注: 所有 AI 分析单板数总和不超过 8 块</p>
存储	<ul style="list-style-type: none"> ● eMMC 内置存储器, 每个核心板选配 16GB 的容量 ● 3.5 英寸硬盘, 可配置 1 个 SATA/SSD 硬盘 (支持热插拔)
网络	<ul style="list-style-type: none"> ● 1GE 千兆 RJ45 网口 4 个 (主核心板网口 1 个, 普通网口 3 个) ● 4G/LTE/5G 网络 (可选配)
视频	HDMI 2.0, up to 4K@60Hz (主核心板显示)
USB	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 个 USB2.0 HOST

注: 产品外观、颜色如有改动, 请以实物为准。

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 个 Type-C (用于核心板调试)
指示灯	<ul style="list-style-type: none"> • 11 个网络状态指示灯 (黄色) • 11 个工作状态指示灯 (绿色)
风扇	5 个高速散热风扇
电源	300W AC 电源 (输入: 100V AC ~ 240V AC)
管理	集成 BMC 管理系统, 提供基于 Web 的管理界面
操作系统	嵌入式 Linux 操作系统
工作温度	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
规格尺寸	标准的 1U 机架式服务器: 490mm x 390mm x 44.4mm
重量	服务器主机: 5.8kg 包装总重: 7.2kg

注: 产品外观、颜色如有改动, 请以实物为准。

五、接口描述

前视图



后视图



注：产品外观、颜色如有改动，请以实物为准。



运筹百业 链接万物
CALCULATING AND CONNECTING MORE



深圳金智凌轩视讯技术有限公司

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新
南七道020号高新工业村R2-B栋首层

电话：0755-86564989

邮箱：salesupport001@lxvision.com