

ZctechAI

尊创全域 数字网关

ECIOT-6S 系列边缘采集网关

CNC · PLC · IOT 全能采集 —— 3000+ 工业协议，一台搞定。

大数据采集网关 | 国家级高新技术企业 | AI 数智驾驶舱



广域协议兼容，打破异构壁垒

以 ECIOT-6S 系列边缘采集网关为坚实底座，深植“CNC PLC IOT 全能采”核心理念，一举打破工业现场异构壁垒，实现对 3000+ 工业协议的广域兼容。覆盖 CNC、MODBUS、PLC S7 三大类主流工业通信协议，兼容绝大多数工业设备。

毫秒级实时采集，高效协议转换

从毫秒级实时数据抓取，到异构协议的高效转换，再到云端通道的无缝对接。支持多路串口（RS232/RS485）、百兆/千兆网络、WIFI 双频、4G 通信等多种数据通道，确保工业现场数据的实时性和完整性。

内置物联网中台，数据智能分发

全系设备深度集成物联网中台，构建统一数据管理与智能分发枢纽。底层采集网关负责多源数据采集与协议标准化转换，实现设备泛在接入；中台层完成数据汇聚、清洗、存储与按需分发；上层打通至AI智能决策，形成“感知→汇聚→决策”完整闭环，全面释放数据价值。

软硬一体协同，无缝对接 AI 平台

数据向上无缝对接尊创物联网中台，实现统一汇聚与智能转发，经AI数智驾驶舱与数字孪生引擎DTOS V5完成可视化渲染及AI分析，赋能审计、金融、高端制造等行业的智能化应用，实现从底层“硬采集”到顶层“软决策”的全链路纵向贯通。



全栈国产化 · 自主可控

RISC-V 国产芯片 + 自研物联网中台，核心技术自主可控。从入门级到 X86 边缘计算，4 款型号覆盖不同算力需求。产品梯度完整，满足从基础数据采集到边缘 AI 推理的全场景应用。

工业级可靠性 · 适配严苛环境

工作温度覆盖 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ，宽电压供电 9-48V DC，工业级硬件选型确保长时间高负载稳定运行。已在食品、汽车、煤矿、橡胶、通信等多个行业完成实际部署验证。

开箱即用 · 零门槛部署

全系内置物联网中台软件，预集成完整工具链，消除环境部署和技术配置门槛。无需额外安装数据库或中间件，上电联网即可开始数据采集与转发。开发者聚焦业务逻辑，管理者拿来就用。



ECIOT-6S 系列共 4 款型号

从入门级采集到工业边缘计算主机，满足不同场景的算力与接口需求

型号	定位	处理器	内存/存储	核心差异点
ECS2502	入门级采集网关	国产	64MB / 256MB	基础款，2 路串口，百兆网络
ECS2512	IO 采集增强型	国产	64MB / 256MB	在 2502 基础上增加 6 路数字量 + 2 路 16 位模拟量 IO 采集
ECS2532	高性能采集网关	4 核心处理器	1GB / 8GB	4 路串口 (含 2 路独立 RS485)，双百兆网络，算力更强
ECS2552	工业边缘计算主机	X86 架构 CPU	最大 8GB / MSATA+SATA	支持 Win10/Linux，千兆网，VGA+HDMI，适合边缘计算和 AI 推理

公司名称

尊创数字科技 (ZUNCHUANG.TECH)

技术标签

国家级高新技术企业 | AI 智能体应用 | AI 数智驾驶舱 | 大数据采集网关

协同架构

在尊创数字科技六大核心产品矩阵中，尊创全域数字网关 (ECIOT-6S) 占据着前端数据基础设施的核心地位。ECIOT-6S 被确立为尊创“大数据采集网关”产品线的官方硬件载体，承担起工业现场全量数据采集与协议转换的重任。



在线体验



商务合作