

AI

innodisk

SHOP

城郊

高效维护

数字标牌媒体

环境检测

车牌识别

充电桩防盗

Innodisk AI在电动车充电领域的应用

作为工业嵌入式闪存和内存解决方案的知名品牌，宜鼎国际致力于开发功能强大的AIoT平台，通过集成人工智能技术和强固式硬件的方式，彻底改变电动汽车（EV）充电行业。随着全球范围内电动汽车日益普及，对高效、智能EV充电解决方案的需求蒸蒸日上。以优化充电桩管理为例，宜鼎国际推出iGreengo AI电动汽车充电网络管理系统，提供一套综合性解决方案，功能包括城郊支持、高效维护和车牌识别等。

EV充电应用所面临的挑战



违章停车检测

Innodisk AI的机器视觉解决方案套件可检测多种电动汽车违规停车行为，例如非电动汽车占用充电点。



即时远程管理

宜鼎国际的InnoAgent Innodisk是一款工业模块，可协助用户进行系统的带外（OOB）远程管理，即使系统崩溃或完全离线也不成问题。



环境检测

维新应用科技（Sysinno）的iAeris空气质量监测仪可有效检测多种空气质量因子，包括PM2.5、PM10、TVOC、CO2、CO、HCHO、O3、NO2、SO2、温度和湿度。



通过iGreengo评估套件 探索Innodisk AI强大功能



为非联网区域
提供5G LTE支持

即时状态



aetino
HAILO

Hailo-8 AI模块拥有26 TOPS
和高功率效率，可发挥前所
未有的AI性能。

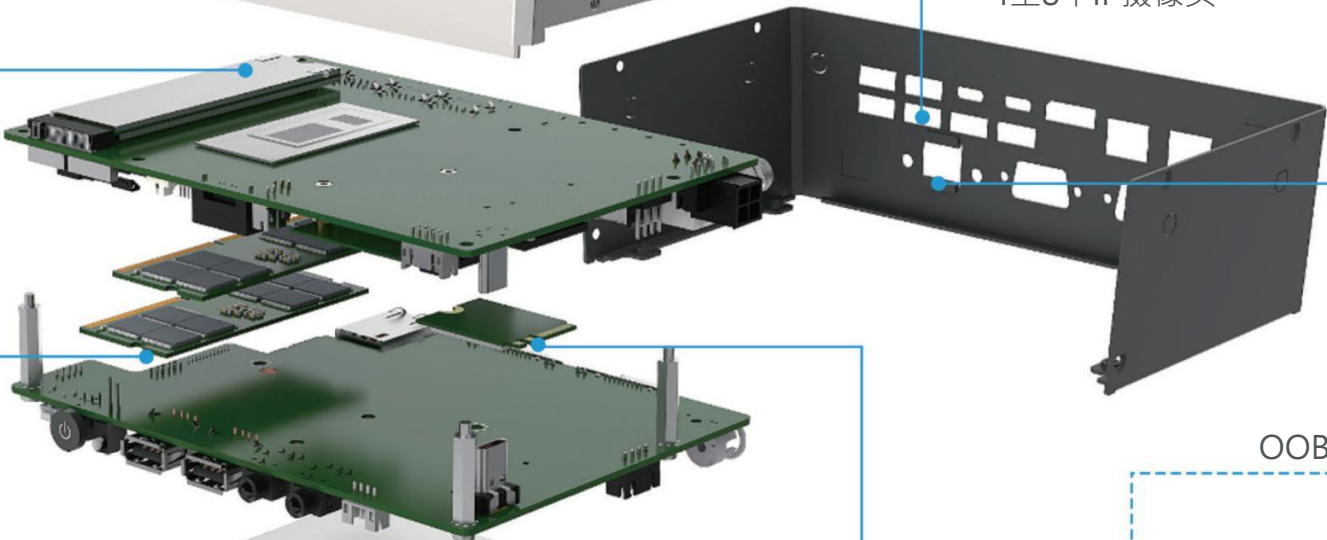


宜鼎国际DDR5系列质量精
良，100% 采用Original等级
IC，并搭配抗硫化技术，适
合户外AI应用

InnoOSR SSD可针对边缘
AI应用程序，提供OS远程
恢复功能



2.5G高速LAN，可承载
4至8个IP摄像头



OOB

带内

云管理

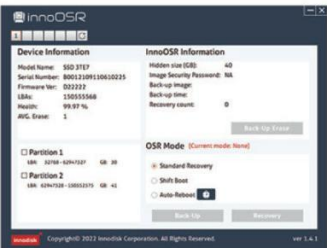


有了宜鼎国际的带外功率信号远程
管理技术，系统操作员可有效管理
和维护边缘设备



5G LTE/GPS模块
支持非联网区域。

直接备份



一键恢复

AI在EV充电领域的应用案例



车牌识别和充电桩状态更新：

宜鼎国际的AloT平台和边缘计算能力可在许多地方派上用场，例如实时监控和管理EV充电网络、优化充电桩运行以及提升网络效率等。



EV充电网络的智能管理：

宜鼎国际AloT平台和边缘计算能力可在许多地方派上用场，例如实时监控和管理EV充电网络、优化充电桩运行以及提升网络效率等。



EV充电基础设施的高效维修作业：

宜鼎国际的技术可用于检测SSD/DRAM生命周期，方便用户在维修前事先备妥新组件，并针对边缘AI应用程序提供OS远程恢复功能，进而减少停机时间，节省维护成本。

Innodisk AI边缘解决方案

云管理	iCAP			
	公共云/私有云			
AI训练/推理	iVIT			
	GPU Model Zoo	FPGA Model ZOO	ASIC Model ZOO	第三方AI模型
Edge Utility (SW / FW)	iSMART / iTracker /iOPAL / iRAID		OOB管理	虚拟I/O技术
OS集成	BSP/驱动程序/SDK移植和优化			
	Microsoft Windows / Linux			
边缘设备	AIoT平台 (FPGA/GPU/ ASIC/CPU) 	AIoT外设 (嵌入式板卡和摄像头/ 虚拟I/O) 	闪存/ DRAM模块 	Wi-Fi6/ 媒体服务器 空气传感器CAN

宜鼎国际全系列解决方案

宜鼎国际总部
台湾省新北市汐止区大同路一段237号5楼，邮编221
电话: +886-2-7703-3000
电子邮件: sales@innodisk.com

Aetina Corporation
台湾省新北市汐止区大同路一段237号2F-1，
邮政区号：221。
电话: +886-2-7709-2568
邮箱: sales@aetina.com

日本
2F, 1-1-14,
Nihonbashi-Ningyocho,
Chuo-ku, Tokyo, 103-0013
Japan
电话: +81-3-6667-0161
电子邮件: jpsales@innodisk.com

欧洲
Pisanostraat 57, 5623 CB,
Eindhoven, The Netherlands
电话: +31-(0)40 3045 400
电子邮件: eusales@innodisk.com

美国
42996 Osgood Road Fremont,
CA 94539
电话: +1-510-770-9421
电子邮件: usasales@innodisk.com

中国
中国深圳市南山区登良路
恒裕中心B座8楼807室
电话: +31-(0)40 3045 400
电子邮件: eusales@innodisk.com

中国台湾
18F-3, No. 660, Sec. 3,
Taiwan Blvd., Xitun Dist.,
Taichung City 407 , Taiwan
78280 Guyancourt.
电话: +886-4-3702-3200

法国
Immeuble Arago 1, 41
boulevard Vauban 78280
Guyancourt.
电话: +33(0)1 34 89 50 28
邮箱: Fr_sales@innodisk.com

上海
电话: +86-021-64198038
电话: +86-021-64195356

北京
电话: +86-010-82458120
电话: +86-010-82458130

成都
电话: +86-028-67197490

武汉
电话: +86-028-67197490

SSD

宜鼎国际 SSD固态硬盘是一款高性能存储设备，专为工业和嵌入式应用设计。除坚固设计、运行可靠外，还具备断电保护、纠错和高级数据安全等功能。

aetina

DRAM

宜鼎国际 DRAM是一款速度与容量兼具的内存模块，可广泛应用于工业领域。除性能可靠、坚固耐用外，还具备先进的数据保护功能，非常适用于恶劣环境。

antzer

摄像头

宜鼎国际摄像头模块可根据客户需求，针对不同的AI应用优化图像质量，以满足不同嵌入式系统对高速和高分辨率应用的需求。

MILLITRONIC

嵌入式外围设备

系统可通过搭载LAN、PoE、CAN总线、DIO、串行端口、存储器、RAID和显示器等嵌入式外设，增添更多功能。宜鼎国际致力于开发可扩展功能、节省空间的扩展模块，以提高灵活性并降低TCO。

sysinno

针对AI训练、AI推理和AI计算量身定制的边缘AI解决方案，并搭配GPU和AI加速器知名大厂的产品。(采用 Nvidia技术)

车载应用的通信和系统集成 - 实现无缝车队管理和数据采集。

高度可靠的无线软件网络和虚拟连接产品，适用于元宇宙、神经网络和AI计算应用。

通过坚固式精密传感器，确保室内外的空气质量安全无虞。