

 Press Information

企业

TDK 成立 “TDK Alsight” , 并推出面向 AI 眼镜的全新超低功耗 DSP 平台

- TDK Alsight 将专注于利用 TDK 的物理 AI 技术，提供眼动意图与追踪解决方案
- TDK 宣布推出 TDK Alsight SED0112，这是一款面向 AI 眼镜的新一代超低功耗 DSP 平台，集成了微控制器、状态机与硬件 CNN 引擎
- TDK Alsight 解决方案将在 CES 的 TDK 展台#15803 上进行展示

2026 年 1 月 6 日

TDK 株式会社 (TSE: 6762) 宣布成立新 TDK 集团公司——TDK Alsight，致力于连接物理 AI 与生成式 AI，为 AI 眼镜提供直观且富有吸引力的用户体验。基于 TDK 90 年的创新与创业精神，TDK Alsight 将专注于开发定制芯片、摄像头与 AI 算法，提供端到端系统解决方案，结合眼动意图/追踪等软件技术与 TDK 的多项技术（如传感器、电池、无源元件等）及其他前沿创新构建整体方案。Alsight 一名源自 “AI (人工智能)” 与 “sight (视觉)” 的结合。

TDK Alsight 面向 AI 眼镜推出的新一代微处理器 SED0112 是计划中的数字信号处理器 (DSP) 平台系列的最新成员，该平台集成了微控制器、状态机与硬件卷积神经网络 (CNN) 引擎。SED0112 内置的硬件 CNN 架构针对眼动意图进行了特别优化。该微控制器具有超低功耗的 DSP 处理能力，支持 eyeGen™ 系列传感器，并可与主处理器连接。SED0112 支持 TDK Alsight 的 eyeGI™ 软件与算法，可协调低功耗处理的执行，使主处理器在未检测到感兴趣事件时保持低功耗或关机状态。该新一代集成微处理器支持省电机制、简化流程控制，并可支持不同分辨率的多路视觉传感器。商用样品现可通过 TDK Alsight 网站获取。

“TDK Alsight 将成为一家系统解决方案公司，致力于构建前沿技术以将 AI 眼镜用户与生成式 AI 连接起来。生成式 AI 是一种能够创造全新内容和创意的创新型 AI，涵盖对话、故事、图像、视频和音乐等内容，” TDK Alsight 首席执行官 Te-Won Lee 表示。“我们将整合多项 TDK 技术，提供完全集成的解决方案，实现情境感知计算、记忆与回忆、视觉分析以及场景识别，带来引人入胜的用户体验。”

“TDK Alsight 是我们为 AI 生态系统做出贡献的这一战略的大胆且具体的体现，这是 TDK 面向消费与工业领域提供多样化解决方案、实现增长的核心功能之一，” TDK 株式会社社长执行董事 CEO 斋藤升表示。“物理 AI 是 TDK 在 AI 生态系统中贡献的战略领域，它使设备、系统与基础设施能够通过处理来自多种 TDK 传感器与技术的数据去感知、理解并与物理世界互动。这一能力将推动自主机器人、增强型消费设备与智能制造的发展，直接与人类和物理过程交互以感知用户情境并提供个性化 AI 辅助。TDK Alsight 将纳入我们的产品组合，推动上述发展。”

欲在 CES 2026 (美国内华达州拉斯维加斯，拉斯维加斯会展中心中央展厅，展位 #15803；2026 年 1 月 6-9 日) 期间，与 TDK 公司及其集团公司安排媒体或合作伙伴会议以讨论 AI、汽车、ICT 与能源领域的技术解决方案，请联系：TDK-US@publitek.com。更多关于 TDK Alsight 的信息请访问：www.Alsight.tdk.com；TDK 公司及其完整技术组合请见：www.tdk.com。

术语

- AI：人工智能
- 物理 AI (Physical AI)：人工智能的一个分支，通过直接处理来自多种传感器和执行器的数据，使机器能够感知、理解并与物理世界交互
- 生成式 AI (Generative AI)：能够创造新内容和想法的 AI 类别，包括对话、故事、图像、视频和音乐等
- DSP：数字信号处理器 (Digital Signal Processor)
- CNN：卷积神经网络 (Convolutional Neural Networks)

SED0112 主要特点

- 方形封装：4.6 mm × 4.6 mm
- 集成优化的神经网络引擎（硬件 CNN）
- 摄像头支持：
 - 4 × SES0111（眼动传感器）
 - 1 × SES0113（上下文/环境传感器）

SED0112 主要应用

- AI 眼镜
- 智能眼镜（增强现实、社交媒体）
- 工业用智能眼镜

关于 TDK 公司

TDK 株式会社（东京证券交易所代码：6762）是一家总部位于日本东京的全球化科技公司，也是电子行业的创新先驱者。秉承“*In Everything, Better*”的理念，TDK 致力于在生活、工业和社会各个领域实现更美好的未来。90 多年来，TDK 始终从内部塑造世界：从开创性的铁氧体磁芯到定义一个时代的盒式磁带，再到以先进的元器件、传感器和电池推动数字时代，一路走向更可持续的未来。秉承 TDK 创业精神——以理想、勇气、信赖为基石的创业思维，TDK 全球各地的热情团队成员致力于追求更好——为自身、客户、合作伙伴及世界创造价值。如今，TDK 的前沿技术已融入现代生活的方方面面，从工业应用、能源系统、电动汽车，到智能手机和游戏设备，无处不在。TDK 全面且创新驱动的产品组合包括前沿无源元件、传感器及传感器系统、电源、锂离子及固态电池、磁头、人工智能与企业软件解决方案等——其中包含众多市场前沿产品。这些产品以 TDK、EPCOS、InvenSense、Micronas、Tronics、TDK-Lambda、TDK Sensel 及 ATL 等品牌进行市场销售。将人工智能生态系统定位为关键战略领域，TDK 依托其在全球汽车、信息与通信技术及工业设备领域的全球网络，拓展业务至多个领域。在 2025 财年，TDK 的销售总额为 144 亿美元，全球员工约为 105,000 人。

请到本公司的新闻网站下载本新闻稿和相关图片 https://www.tdk.cn/zh/news_center/press/20260106_01.html

地区媒体联系方式

地域	负责人	所属	电话号码	邮件地址
Greater China	Ms.Clover XU	TDK China Co., Ltd.	+86 21 61962307	TDK.PR-CN@tdk.com