

## 三星與 OpenAI 宣布建立策略夥伴關係

### 攜手加速全球 AI 基礎設施升級

三星將整合業界領先的技術和創新

橫跨前瞻半導體、資料中心、造船、雲端服務和海事技術領域

OpenAI、三星電子、三星 SDS、三星物產與三星重工宣布簽署策略合作意向書 (LOI)，旨在加速推動全球 AI 資料中心基礎設施發展，並在相關領域共同開發未來技術。此合作涵蓋層面廣泛，匯聚三星集團旗下子公司在半導體、資料中心、造船、雲端服務和海事技術領域的綜合實力與領導力。

簽約儀式於韓國首爾三星總部舉行，與會者包括三星電子副主席暨執行長 Young Hyun Jun、三星重工副主席暨執行長 Sung-an Choi、三星物產總裁暨執行長 Sechul Oh、三星 SDS 總裁暨執行長 Junehee Lee。

#### 三星電子

三星電子將以戰略記憶體合作夥伴定位並肩 OpenAI，為其全球「星際之門」計畫提供具前瞻性的半導體解決方案。OpenAI 每月記憶體需求預計高達 90 萬片 DRAM 晶圓，三星將以高效節能的強大 DRAM 方案陣容，因應殷切的記憶體需求。

三星身為全方位的半導體方案供應商，於記憶體、邏輯和晶圓代工領域，坐擁多元化的產品組合，可滿足從訓練到推理的完整 AI 工作流程。

在先進晶片封裝、記憶體和系統半導體的異質整合方面，三星亦具備差異化優勢，可為 OpenAI 提供獨特的解決方案。

#### 三星 SDS

三星 SDS 已經與 OpenAI 建立潛在的夥伴關係，攜手開發 AI 資料中心並提供企業 AI 服務。

憑藉在高階資料中心技術領域的專業實力，三星 SDS 將與 OpenAI 共同投入「星際之門」AI 資料中心的設計、開發及營運。根據該意向書，三星現可尋求將 OpenAI 模型整合到內部系統的企業，提供諮詢、部署與管理服務。

此外，三星 SDS 亦已成為 OpenAI 在韓國的經銷商合作夥伴，計畫協助本地企業導入 OpenAI 的 ChatGPT Enterprise 方案。

#### 三星物產與三星重工

三星物產和三星重工將與 OpenAI 共同推動全球 AI 資料中心的發展，其中側重於浮動資料中心的共同開發。

浮動資料中心可解決土地短缺問題、降低冷卻成本並減少碳排放，因此被認為比傳統資料中心更具優勢。然而，受限於技術複雜度，至今仍難以廣泛部署。

除了浮動資料中心基礎設施，三星物產和三星重工將運用其專有技術，探索浮動式發電廠和控制中心的發展機會。

三星以其與 OpenAI 建立的夥伴關係里程碑，作為實現當地目標的跳板，竭力將南韓提升至全球 AI 前三強之列，並積極在該領域開創新機遇。

三星亦積極將 ChatGPT 大規模導入企業內部，以促進職場的 AI 轉型。

## **關於 OpenAI**

OpenAI 是一家提供 AI 研究與部署服務的公司。其使命是透過通用人工智慧為人類帶來福祉。