



## 美光攜手德國馬牌加速推動邊緣機器學習

*兩家公司將合作為邊緣應用打造彈性、可擴充、易使用的深度學習加速器*

2020年2月25日，美國愛達荷州博伊西—全球記憶體與儲存裝置領導廠商美光科技（Nasdaq: MU）攜手德國馬牌（Continental），於今日宣布簽署合作協議，將共同研究並導入美光的深度學習加速器，協助開發次世代機器學習汽車應用。汽車與記憶體產業的兩大領導品牌將共同推進機器學習技術，以滿足現代汽車工業的高端記憶體需求。

車用娛樂系統、通訊、先進駕駛輔助系統（ADAS）以及傳動控制系統等技術已日趨成熟。美光將與德國馬牌攜手合作，研發專用於應用程式的美光深度學習加速器（DLA）技術版本，在設計上不僅具備彈性與可擴充性，也提供低功耗與高效能，以支援產業級標準的程式模型。

德國馬牌矽谷創新中心副總裁 Dirk Remde 表示：「美光的市場領導地位奠基於其長期以來的產品創新及與顧客間的緊密合作。我們與美光合作打造可擴充、具彈性，並能支援多重網絡、架構的邊緣推論解決方案，讓我們得以在平台上有效部署機器學習，同時為顧客創造出智慧行動科技。」

德國馬牌以長期引入創新技術至汽車市場而聞名，該公司計畫在ADAS 先進研發、車內監控、其他互聯和自動化駕駛等領域部署深度學習解決方案。

美光先進運算解決方案副總裁 Steve Pawlowski 表示：「機器學習是組成 ADAS 的關鍵元件，因此讓該系統瞭解市場需求與應用場景極為必要。我們與德國馬牌合作的一項主要目標為打造運用機器學習、敏捷的邊緣推論解決方案，以滿足汽車市場對易使用性、可擴充性、低功耗及高效能的需求。」

美光憑藉自身在記憶體與儲存科技的領導實力，運用其 DLA 科技將運算、記憶體、工具與軟體整合到全方位人工智慧（AI）開發平台之中。美光與德國馬牌將利用此平台開發能完美因應 AI 工作負載量的創新記憶體，其中包括用於數據分析的深度學習解決方案，以及特別鎖定的物聯網（IoT）以及邊緣運算解決方案。

更多資訊，請參考：

- 美光新聞稿：[美光推出全方位 AI 開發平台](#)
- 美光部落格：[在加速器中嵌入推論引擎，為提供 AI 支援](#)



- 美光部落格：[機器學習為新的運算架構創造需求](#)
- 影片：[運用深度學習神經網路探討行人意識](#)
- 影片：[德國馬牌預測行人動向](#)
- 影片：[德國馬牌對車載數據的看法](#)

#### 關於 **Micron Technology, Inc.**

我們是提供創新記憶體與儲存解決方案的業界先驅。透過這些全球品牌 — 美光 ( Micron® ) 和 Crucial® - 我們豐富的高效能記憶體與儲存技術產品組合正在改變世界使用資訊的方式，豐富生活樣貌，這些產品包含 DRAM、NAND、3D XPoint™ 記憶體和 NOR。以超過 40 年的科技領導地位做為後盾，我們的記憶體與儲存解決方案讓最具革命性的趨勢得以實現，包括在手機、資料中心、用戶端、消費者、工業、圖形、汽車和網路等重點市場的人工智慧、5G、機器學習與自動駕駛車輛發展。我們是 NASDAQ 上市公司，代號為 MU。如需關於 Micron Technology, Inc. 的詳細資訊，請瀏覽 [micron.com](http://micron.com)。

#### 關於德國馬牌 ( **Continental** )

德國馬牌主要開發先進技術與服務，以實現人員和貨物永續的互聯與流動。該科技公司成立於 1871 年，致力於為汽車、機器、交通與運輸提供安全、高校、智能且平價的解決方案。2018 年，德國馬牌銷售額達 444 億歐元，目前事業版圖橫跨 60 個國家與市場，並擁有超過 24 萬名員工。

© 2020 Micron 與 Micron 軌跡標誌皆為 Micron Technology, Inc. 的商標。其他所有商標皆屬其各自擁有者所有。

#### 美光媒體關係聯絡人

David Oro  
Micron Technology, Inc.  
+1 (707) 558-8585  
[davidoro@micron.com](mailto:davidoro@micron.com)

#### 美光投資人關係聯絡人

Farhan Ahmad  
Micron Technology, Inc.  
+1 (408) 834-1927  
[farhanahmad@micron.com](mailto:farhanahmad@micron.com)