

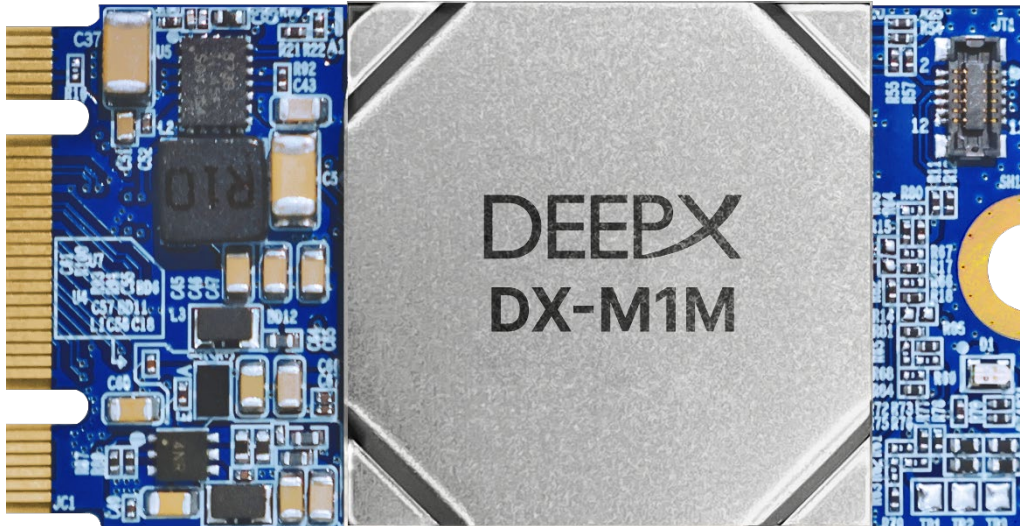
Rechenpower im Mini-Format: DeepX KI-Beschleuniger DX-M1M bei endrich

Nagold – 08. Juni 2026 – Edge-AI-Systeme bringen die Intelligenz direkt an den Ort des Geschehens: Daten bleiben an der Maschine, Kamera oder am Sensor, Entscheidungen fallen in Millisekunden – ohne Umwege über die Cloud. Das sorgt für mehr Tempo, höhere Ausfallsicherheit und geringere Betriebskosten. Als KI-Systemintegrator hat endrich sein KI-Portfolio erweitert: Der Edge-AI-Beschleuniger DX-M1M von DeepX bringt bis zu 25 TOPS KI-Rechenleistung bei nur 3 Watt Leistungsaufnahme direkt ins Gerät und übernimmt dort die Inferenz für Bild-, Video- und Sensordaten in Echtzeit. Im kompakten M.2-2242-Format (M+B) entlastet er CPU und GPU, reduziert den Datenverkehr und macht Edge-AI-Anwendungen auch in kompakten Embedded-Systemen wirtschaftlich.

„Der DX-M1M bietet genau die Möglichkeiten, die für eine industrielle Edge-AI-Verarbeitung benötigt werden“, sagt Antonio Rodas, Chief Technology Officer bei endrich. Der Edge-AI-Beschleuniger hat einen stromsparenden 2 GB LPDDR4x-Arbeitsspeicher. Der Datenaustausch mit dem Host findet über eine PCIe-Gen3-x2-Schnittstelle statt. Das Modul nutzt zwei Datenleitungen und schont damit Ressourcen in Embedded-SoCs, die nur eine begrenzte Anzahl an PCIe-Lanes bereitstellen. Der DX-M1M unterstützt x86- und ARM-Plattformen sowie gängige Frameworks wie ONNX und PyTorch. Er fügt sich nahtlos in bestehende Embedded-Linux-Umgebungen ein.

Durch seine kompakte Größe und die geringe Leistungsaufnahme lässt sich die Lösung auch in großen Stückzahlen wirtschaftlich einsetzen, etwa in Robotern, Smart Factories und Vision-Systemen. Weitere Anwendungsfelder sind Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), KI-Dashcams und Drohnen sowie Edge-Server und AIoT-Geräte.

Für endrich ist DeepX ein strategischer Technologiepartner, mit dem das Unternehmen sein Portfolio als KI-Lösungsanbieter weiter ausbaut. endrich bietet dabei mehr als nur die Hardware: „Mit unserem Partnernetzwerk bringen wir KI-Bauteile, Embedded-Plattformen, Sensorik, Software und Integrations-Know-how so zusammen, dass am Ende eine komplette Lösung entsteht. Wir begleiten unsere Kunden während des gesamten Prozesses zur Edge-AI-Anwendung“, erklärt Antonio Rodas.



Bildunterschrift: endrich nimmt mit dem DX-M1M von DeepX einen äußerst kompakten und energieeffizienten KI-Beschleuniger für Edge-Anwendungen in sein Portfolio auf.

Bildnachweis: DEEPX Co., Ltd.

Journalistenkontakt:

Endrich Bauelemente Vertriebs GmbH

Lara-Sophie Schmidt

Telefon: 07452/6007-12

ls.schmidt@endrich.com

www.endrich.com