

DATA MODUL präsentiert neuen industriellen Single-Board-Computer eDM-SBC-iMX95

München, 15. Januar 2026

Mit dem neuen Embedded Board **eDM-SBC-iMX95** stellt DATA MODUL auf der embedded world in Nürnberg einen leistungsstarken und langzeitverfügbaren Single-Board-Computer (SBC) vor. Der kompakte und robuste SBC basiert auf der neuesten **NXP i.MX95 Application Processor Series** und wurde speziell für anspruchsvolle industrielle Anwendungen entwickelt.

Das Board wird in einem Standard- sowie erweiterten Temperaturbereich von **–40°C bis +85°C** verfügbar sein und eignet sich dadurch ideal auch für raue Umgebungsbedingungen. DATA MODUL hat sich für den im industriellen Umfeld weit verbreiteten und beliebten Pico-ITX-Formfaktor (100x72mm) entschieden. Trotz der kleinen Baugröße ist es DATA MODUL gelungen, ein hochintegriertes Design mit außergewöhnlicher Funktionsvielfalt zu realisieren.

Zu den wesentlichen technischen Highlights gehören:

- NXP i.MX95 Application Processors
- Hexa-Core ARM Cortex-A55 Prozessor
- Bis zu 16 GB LPDDR5 RAM (gelötet)
- Bis zu 128 GB gelötetes eMMC
- Micro-SD-Unterstützung
- Display- und Kamera-Schnittstellen: LVDS, MIPI-DSI, MIPI-CSI
- 2x Gigabit Ethernet mit TSN
- 5x USB
- 2x CAN sowie RS232/422/485
- 3x M.2 Slots zur maximalen Erweiterung für WiFi, Cellular und NVMe
- 12/24 VDC-Spannungsversorgung

Ein Alleinstellungsmerkmal des eDM-SBC-iMX95 sind die drei M.2-Erweiterungssteckplätze, die in dieser kompakten Baugröße eine echte Besonderheit darstellen und dem Board außergewöhnliche Flexibilität in anspruchsvollen IoT- und Edge-Computing-Szenarien verleihen. Mit dem neuen Embedded Board setzt DATA MODUL einen wichtigen technologischen Meilenstein und unterstreicht seine Kompetenz im Bereich hochwertiger und leistungsstarker Embedded-Systeme. Die Verfügbarkeit des **eDM-SBC-iMX95** ist gekoppelt an den offiziellen Launch der i.MX95 Series von NXP im Q1/2026. Voranmeldungen sind ab sofort bei DATA MODUL möglich.

Weitere Informationen zum Produkt unter [eDM-SBC-iMX95](#), auf der Webseite www.data-modul.com und vom 10.- 12.03. auf der embedded world in Nürnberg, Messestand 368 in Halle 1.

Über DATA MODUL

Als Passionate Enabler setzt die DATA MODUL AG alles daran, die Visionen ihrer Kunden in die Realität umzusetzen. Mit einem umfassenden Verständnis von Hardware, Software und Services als harmonische Einheit liegt der Fokus darauf, maßgeschneiderte Displaylösungen zu entwickeln, die genau den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Kunden entsprechen. Die herausragende Kernkompetenz der DATA MODUL AG liegt im Customizing, wodurch das Unternehmen nicht nur Produkte, sondern vielmehr passgenaue Lösungen mit klarem Marktfokus bereitstellt. Mit über 50 Jahren Erfahrung repräsentiert die DATA MODUL AG finanzielle Stabilität, Innovationskraft und internationales Wachstum. Die Präsenz an mehr als 20 Standorten weltweit und einer Gesamtfläche von rund 40.000 Quadratmetern für Produktion, Logistik und Verwaltung ermöglicht es dem Unternehmen, flexibel auf globale Herausforderungen zu reagieren.

