

Pressemitteilung

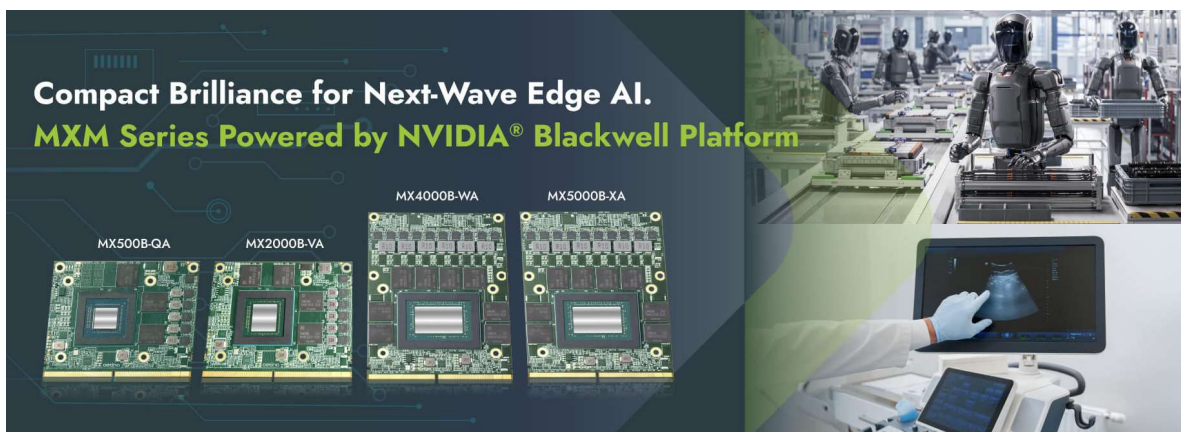
Aktuell bei APdate!

aetina NVIDIA RTX Pro Blackwell MXM KI Beschleunigung für Industrieanwendungen

APdate! präsentiert das neueste Aetina MXM Modul mit NVIDIA RTX Blackwell GPU.

Mit der neuesten NVIDIA Blackwell-Architektur kombiniert Aetina ultraschnellen GDDR7-Speicher, Tensor-Cores der 5. Generation und RT-Cores der 4. Generation auf einem Industriestandard MXM Modul und hebt damit die KI-Leistung auf ein neues Niveau. Von Einstiegsmodellen bis hin zu modernster KI – die NVIDIA RTX Pro 500 bis 5000 Blackwell-Modelle wurden entwickelt, um KI-Innovationen im Embedded Umfeld zu beschleunigen.

Das Einstiegsmodell MX500B-QA, mit bis zu 9.19 FP32 TFLOPS und 6GB GDDR7 Speicher, liefert die erforderliche Beschleunigung für GPU-Workloads und Bildverarbeitungsaufgaben bei niedriger Leistungsaufnahme und eignet sich damit perfekt für einfachere Edge-KI-Anwendungen mit einem begrenzten Platzangebot.



Das Spitzenmodell MX5000B-XA, mit bis zu 40.62 FP32 TFLOPS und 24GB GDDR7 Speicher, wurde speziell dazu entwickelt um anspruchsvolle Edge-Workloads und komplexe Grafikverarbeitung zu beschleunigen, wie zukunftsweisende generative KI und komplexe Echtzeit-Rechenaufgaben im Bereich Smart Factory und Robotik.

Für Entwickler bietet Aetina ein Evaluation Kit für MXM Module an, eine sofort einsatzbereite Plattform mit PCIe Gen4 x16, 4x HDMI-Ausgängen, die eine zeitnahe Projektrealisierung ermöglicht.-

Die MXM Module sind extrem stoß- und vibrationsfest, lassen sich sicher befestigen und funktionieren so zuverlässig auch in herausfordernden Umgebungen. Optional können die Module mit Conformal Coating zum Schutz vor Feuchtigkeit, Staub und Verunreinigungen ausgestattet werden. Für extreme Temperaturen und Temperaturschwankungen stehen Versionen mit erweitertem Betriebstemperaturbereich zur Verfügung.

Zusätzlich gibt die garantierte Verfügbarkeit von mindestens 5 Jahren Planungssicherheit für Projekte mit längerer Laufzeit.

Für weitere Informationen steht Ihnen das APdate! Team unter 089-122836-10 oder sales@apdate.de jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit über 10 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet entwickelt und produziert **Aetina** embedded Grafiklösungen für Industrieanwendungen. Eine breite Produktpalette bietet Hochleistungs-Grafikprozessoren für verschiedenste Einsatzbereiche wie künstliche Intelligenz, autonome Fahrzeuge, Robotik, medizinische Geräte und industrielle Automatisierungssysteme.

APdate card solutions ist Ihr kompetenter Ansprechpartner für Speichermedien und deren Anwendungen. APdate! bietet Flash Massenspeicher, Grafik-, Schnittstellen- und DRAM Module für Industrieanwendungen, sowie Magnetkarten- und Chipkartenleser und –schreiber an.