

PC-System mit Zynq Ultrascale+ MPSoC oder RFSoc, diversen ADC/DAC Optionen und Digital I/O Konfigurationen

27.08.2026, 10:21 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *EMCOMO Solutions AG*



PC-FPGA-DAQ-1 (front/rear)

EMCOMO Solutions kündigt PC-FPGA-DAQ an

Neu-Ulm, Deutschland – 25. August, 2026 – EMCOMO Solutions, ein führender Hersteller von integrierten Systemen, embedded Boards, zugehöriger Basissoftware und Application-ready Plattformen hat das **PC-FPGA-DAQ** angekündigt, ein 19“ Rackmount PC-System mit NVMe Speicher und Zynq Ultrascale+ MPSoC oder RFSoc, diversen ADC/DAC Optionen und Digital I/O Konfigurationen. Die Systeme haben effiziente thermische Konzepte, wartungsfreie Designs und ermöglichen 24/7 Betrieb und langfristigen Einsatz.

Einsatzbereiche für das PC-FPGA-DAQ sind Mess- und Steuerungssysteme für industrielle und wissenschaftliche Anwendungen (z.B. Lasersteuerung, Teilchenphysik oder Quantencomputer) bei denen eine leistungsstarke CPU und ein FPGA mit direkt angeschlossenen ADCs und DACs benötigt werden.

PC-FPGA-DAQ ist in 2 Standard Konfiguration verfügbar: als **PC-FPGA-DAQ-1** und als kostengünstiges **PC-FPGA-DAQ-B**.

Die EMCOMO Solutions bietet auch an spezielle Projektanforderungen angepasste PC-FPGA-DAQ Systeme an:

- Formfaktor (1HE bis 4HE)
- Anzahl und Typ der FPGAs
- Verschiedene ADC/DAC FMC Module, Digital I/O
- Weitere Schnittstellen oder Boards
- Umweltauflagen
- Langzeit-Verfügbarkeit

Leistungsmerkmale der Standard Konfiguration PC-FPGA-DAQ-1:

- 1HE Rackmount Industrial PC System, Intel Core i9 (14th Gen.), 64 GB DDR5, 2 TB NVMe, 100-240 VAC 400 W, Debian Linux

- AMD/Xilinx Zynq Ultrascale XCZU19EG FPGA, 5 GB DDR4 (PS), 4 GB DDR4 (PL), 32 GB Flash, PCIe x16 Gen 3.0, Petalinux
- DAQ FMC Module mit 4 ADC Kanälen 1 GSPS@16-bit und 4 DAC Kanälen 2.8 GSPS@16-bit
- Optional zweites DAQ Modul

Leistungsmerkmale der kostengünstigen Konfiguration PC-FPGA-DAQ-B:

- 1HE Rackmount Industrial PC System, Intel Core i5 (14th Gen.), 16 GB DDR5, 512 GB NVMe, 100-240 VAC 400 W, Debian Linux
- AMD/Xilinx Zynq Ultrascale XCZU11EG FPGA, 4 GB DDR4 (PS), 4 GB DDR4 (PL), 32 GB Flash, PCIe x8 Gen 3.0, Petalinux
- DAQ FMC Module mit 4 ADC Kanälen 250 MSPS@14-bit und 1 DAC Kanal 500 MSPS@14-bit

Für weitere Informationen zu PC-FPGA-DAQ kontaktieren Sie uns über sales@emcomo.de oder besuchen Sie www.emcomo.de.

Kontakt:

EMCOMO Solutions AG

Industriestr. 10

89231 Neu-Ulm

Tel. +49 731 880351-0

sales@emcomo.de

EMCOMO SOLUTIONS AG

Industriestr. Industriestr. 10
Neu-Ulm 89231
Deutschland

KarlJudex (CTO)

[07318803510](tel:+497318803510)

karl.judex@emcomo.de

www.emcomo.de

Portrait

Die EMCOMO Solutions AG ist Hersteller, Systemintegrator, Value Added Reseller und Distributor für Embedded Computer Systeme und Komponenten von weltweit führenden Herstellern.

EMCOMO Solutions bietet Dienstleistungen wie Projektmanagement, Consulting und Erstellung von Systemspezifikation, Design, Integration und Test für Embedded Systeme inklusive kundenspezifische Anpassungen, herstellerunabhängige Auswahl der Komponenten, Lieferung von anwendungsspezifischen Plattformen und die Entwicklung von projektspezifischer Hard- und Software.

EMCOMO Solutions ist Ihr zentraler Ansprechpartner für alle Themenbereiche vom Angebot bis zu technischem Support und Langzeitverfügbarkeit.

News-ID: 1321738 • Views: 25 (Stand: 27.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1321738/PC-System-mit-Zynq-Ultrascale-MPSoC-oder-RFSoc-diversen-ADC-DAC-Optionen-und-Digital-I-O-Konfigurationen.html>