



Entdecken Sie das ultimative
RF-Kraftpaket:
Enclustra Andromeda XRU50 RFSoc

Stand 3A - 331 - Embedded World 2025,
11-13 März, Nürnberg, Deutschland

ENCLUSTRA
FPGA SOLUTIONS

AMD Adaptive Computing Partner
PREMIER altera solution acceleration partner
MICROCHIP DESIGN PARTNER

Enclustra präsentiert hochmoderne FPGA- und RFSoc-Lösungen auf der Embedded World 2025

Nürnberg, Deutschland (11.-13. März 2025) - Enclustra wird auf der Embedded World 2025, Europas führender Veranstaltung für eingebettete Systeme, seine neuesten FPGA- und SoC-Technologiefortschritte vorstellen. Die Teilnehmer werden aus erster Hand erfahren, wie Enclustra mit seinen Lösungen der nächsten Generation KI-gesteuertes Computing, Hochgeschwindigkeitsverarbeitung und RF-Leistung neu definiert.

Wichtigste Highlights:

- **Andromeda XRU50 RFSoc:** Ein Kraftpaket für 5G, Phased-Array-Radar und Satellitenkommunikation, das RF-Funktionen der nächsten Generation bietet.
- **Umfassendes FPGA- und SoC-Portfolio:** Mit unseren Andromeda, Mercury und Mars SoM Produktfamilien, die nebst AMD FPGA/SoC Kernkomponenten auch Altera Agilex 5 E oder Microchip PolarFire SoCs Bausteine beheimaten, stehen Applikationen im Bereich Bildbearbeitung, KI, Industrieautomatisierung und High-Speed-Computing im Vordergrund.
- **Ankündigung einer strategischen KI-Partnerschaft (12. März):** Eine bahnbrechende Zusammenarbeit, die KI-gestützte Embedded-Systeme verändern wird.
- **Live-Demonstrationen von Partnern:** Innovationstreiber wie Hyper-Kamiokande, Narda, Draminski, EASii IC und Klepsydra werden reale Anwendungen der Enclustra-Technologie vorstellen.

Neue Wege in der Hochfrequenzleistung gehen

An der Produktwand von Enclustra auf der Embedded World werden die fortschrittlichsten Lösungen vorgestellt, allen voran das **Andromeda XRU50 RFSoc**. Dieses AMD Zynq™ UltraScale+™ RFSoc-basierte Modul bietet eine beispiellose RF-Leistung, extreme Flexibilität und ein kompaktes, energieeffizientes Design.

“Die kontinuierlichen Fortschritte in der RFSoc-Technologie eröffnen neue Möglichkeiten in allen Branchen, von fortschrittlicher drahtloser Kommunikation bis hin zum Quantencomputing“, sagte Phillip Bächtold, CEO von Enclustra. Er fügte hinzu: “Mit dem Andromeda XRU50 RFSoc verschieben wir die Grenzen der Innovation und bieten Entwicklern eine leistungsfähige und effiziente Plattform, um die Zukunft der Technologie voranzutreiben. Am 12. März wird Enclustra dieses Engagement noch weiter ausbauen und eine bahnbrechende neue Partnerschaft ankündigen. Diese Zusammenarbeit wird unsere Fähigkeiten erweitern, neue Grenzen eröffnen und unsere Mission untermauern, die Möglichkeiten im High-Performance-Computing neu zu definieren.“

Early-Access-Programm

Das Andromeda XRU50 RFSoc ist ab sofort im Rahmen des **Early-Access-Program (EAP)** von Enclustra erhältlich und bietet Entwicklern eine Plug-and-Play-Plattform für das schnelle Prototyping und die Validierung von RF-Systemen der nächsten Generation.

Besuchen Sie Enclustra in **Halle 3A-331** auf der Embedded World 2025, 11. bis 13. März 2025 von 09:00 bis 18:00 Uhr.

Über Enclustra GmbH

Enclustra ist ein innovatives, dynamisches und wachsendes Unternehmen für FPGA-Design mit Hauptsitz in Zürich, Schweiz, Niederlassungen in Deutschland, den USA und China sowie Tochtergesellschaften weltweit. Als führendes Unternehmen im Bereich FPGA-Design und -Entwicklung bietet Enclustra ein Produktportfolio von FPGA-basierten Elektronikmodulen und FPGA-optimierten IP-Lösungen für Industriekunden und F&E-Organisationen. Parallel dazu bietet Enclustra führende Ingenieurdienstleistungen im Bereich FPGA-Systemdesign an, die das gesamte Spektrum der FPGA-basierten Systementwicklung abdecken: von High-Speed-Hardware oder HDL-Firmware bis hin zu Embedded Software, von Systemdesign, Spezifikation und Implementierung bis hin zum Prototyping. Enclustra nutzt seine Expertise in modernster FPGA-Technologie und sein vielfältiges Anwendungswissen, um hochleistungsfähige Lösungen für verschiedene Branchen zu liefern, den Entwicklungsaufwand zu minimieren und die Markteinführung zu beschleunigen. Erfahren Sie mehr unter www.enclustra.com.

Media contact:

Enclustra GmbH

Monica Sanchez Meza

Global Marketing Manager

Enclustra GmbH | FPGA Solutions

Räffelstrasse 28 | CH-8045 Zürich | Switzerland

Phone: +41 44 244 39 43

monica.sanchezmeza@enclustra.com

www.enclustra.com | Follow us on [LinkedIn](#), [X](#), and [YouTube](#).

Copyright © 2025 Enclustra GmbH. All rights reserved.