

# Presse



INFORMATION

PR-Nr. 19 – 31. Januar 2024

## Lattice setzt rasche Erweiterung seines Produktportfolios fort und ermöglicht so die nächste Innovations-Ära

*Einführung der neuen Mid-Range-FPGAs Lattice Avant™-G und Lattice Avant™-X, erweiterte anwendungsspezifische Lösungspakete und aktualisierte Software*

**Hillsboro, Oregon (USA) – 5. Dezember 2023** – Lattice Semiconductor (NASDAQ: LSCC), der führende Anbieter von programmierbaren Low-Power-Bausteinen, hat heute auf der Lattice Developers Conference mit der Einführung mehrerer neuer Hardware- und Software-Lösungen seine rasche Erweiterung des Produktportfolios fortgesetzt. Lattice stellte zwei neue innovative Mid-Range-FPGA-Bausteinfamilien vor, die auf der preisgekrönten Mid-Range-Plattform Lattice Avant™ basieren - Lattice Avant-G und Lattice Avant-X, die für allgemeine Zwecke bzw. erweiterte Konnektivität konzipiert sind. Lattice kündigte neue Versionen seiner anwendungsspezifischen Lösungsstacks für künstliche Intelligenz (KI), Embedded Vision, Sicherheit und Fabrikautomatisierung an, die jeweils um neue Funktionen und Fähigkeiten erweitert wurden, um die Markteinführung für Kunden zu beschleunigen. Lattice veröffentlichte aktualisierte Versionen seiner Software-Tools und der Computer-Vision-Software Glance by Miramatrix®.

“Wir bei Lattice konzentrieren uns darauf, unsere Kunden durch unser schnell wachsendes Hardware- und Software-Portfolio in die Lage zu versetzen, ihre Designs mit einem neuen Maß an Energieeffizienz und Leistung zu beschleunigen“, sagte Esam Elashmawi, Chief Strategy and Marketing Officer bei Lattice Semiconductor. “Wir freuen uns, die starke Kunden- und Entwicklerdynamik, die wir für Lattice Avant aufgebaut haben, weiter auszubauen und damit die nächste Ära der Innovation zu ermöglichen.”

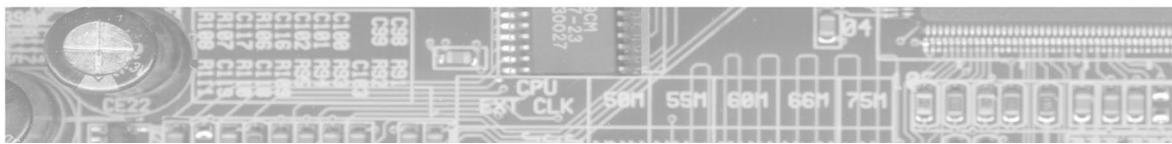
**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
85055 Ingolstadt

[www.macnica.eu](http://www.macnica.eu)

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
81379 München



# Presse



INFORMATION

## **Innovative Mittelklasse-FPGAs**

Die auf der preisgekrönten Lattice Avant-Plattform basierenden FPGA-Familien Avant-G und Avant-X bieten Energieeffizienz, fortschrittliche Konnektivität und optimierte Rechenleistung für Anwendungen im mittleren Leistungsbereich in den Bereichen Kommunikation, Computing, Industrie und Automotive.

## **Lattice Avant™-G FPGA-Familie**

Avant-G Allzweck-FPGAs wurden entwickelt, um eine Vielzahl von Kundenanforderungen zu erfüllen, indem sie nahtlose, flexible Schnittstellen und optimierte Rechenleistung für die Systemerweiterung bieten. Lattice Avant-G-Bausteine bieten erstklassige Signalverarbeitung und KI, flexible E/A, die eine Reihe von Systemschnittstellen unterstützen, sowie dedizierte LPDDR4-Speicherschnittstellen mit 2400 Mbit/s.

## **Lattice Avant™-X FPGA Familie**

Die Avant-X FPGAs für erweiterte Konnektivität sind für hohe Bandbreite und Sicherheit ausgelegt und verfügen über einen Funktionssatz, der auf die Kundenanforderungen für Signalaggregation und hohen Durchsatz zugeschnitten ist. Lattice Avant-X-Bausteine bieten eine Systembandbreite von bis zu 1 Terabit pro Sekunde, PCIe® Gen 4-Controller mit Hard-DMA und eine Sicherheits-Engine zur Verschlüsselung von Benutzerdaten während der Übertragung, die eine quantensichere Kryptographie ermöglicht.

## **Erweiterte Software-Stacks**

Die Solution Stacks von Lattice sind darauf ausgelegt, die Entwicklung und Markteinführung von Kunden zu beschleunigen, indem ihnen ein Toolkit aus Hardware, Software und IP zur Verfügung gestellt wird, das auf die Anforderungen ihrer Anwendung zugeschnitten ist. Lattice kündigte heute vier Updates des Solution Stacks für KI mit Lattice sensAI™, Embedded Vision mit Lattice mVision™, Sicherheit mit Lattice Sentry™ und Fabrikautomatisierung mit Lattice Automate™ an. Diese Aktualisierungen umfassen eine verbesserte Leistung mit einer aktualisierten Beschleuniger-Engine, erweiterte IP und Referenzdesigns, zusätzliche Sicherheitsfunktionen und die Aktivierung von mehr Industriestandards.

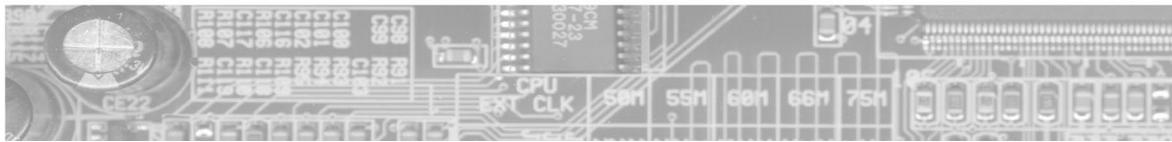
**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
85055 Ingolstadt

[www.macnica.eu](http://www.macnica.eu)

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
81379 München



# Presse



INFORMATION

## Enhanced Software Capabilities

Lattice hat es sich zur Aufgabe gemacht, erstklassige und einfach zu bedienende Software-Tools anzubieten, die die Design-Erfahrung und die Design-Umgebung der Kunden verbessern. Zu den wichtigsten Aktualisierungen der Lattice Propel™- und Lattice Radiant™-Software gehören die vollständige Unterstützung der neuen Lattice Avant-G- und Avant-X-FPGA-Familien, die Einführung von verbesserter Benutzerfreundlichkeit und Skripting in Radiant sowie die Erweiterung des IP-Portfolios in Propel.

Die fortschrittliche Computer-Vision-Software Glance von Mirametrix® wurde ebenfalls mit neuen Funktionen aktualisiert, um ihre Anwendbarkeit bei Edge-Anwendungen für verschiedene Märkte zu erweitern. Zu den Aktualisierungen gehören eine neue Funktion zur Wahrung von Avatar-Privacy sowie 3D head pose mit geringem Stromverbrauch.

Diese Produktankündigungen wurden während des Livecasts auf der Lattice Developers Conference gemacht, dessen Aufzeichnung in Kürze auf der Website des Veranstaltungs-portals verfügbar sein wird. Die Lattice Developers Conference findet virtuell vom 5. bis 7. Dezember 2023 statt und bietet eine unglaubliche Auswahl an Keynotes, Breakout-Sessions und ein robustes Schaufenster mit FPGA-basierten Technologie-Demonstrationen von Lattice und anderen Branchenführern.

## Verfügbarkeit und Preise

Lattice Avant-G und Avant-X FPGAs werden ab heute bemustert und von den neuesten Versionen der Design-Software Lattice Propel™ und Lattice Radiant™ unterstützt.

Informationen zu den neuen Produkten finden Sie in unserem aktuellen Blog und unter:

- [Lattice Avant-G FPGAs](#)
- [Lattice Avant-X FPGAs](#)
- [Lattice sensAI solution stack](#)
- [Lattice mVision solution stack](#)
- [Lattice Sentry solution stack](#)
- [Lattice Automate solution stack](#)
- [Lattice Propel](#)
- [Lattice Radiant](#)

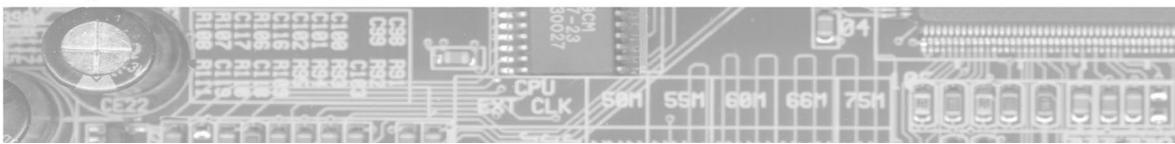
**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
85055 Ingolstadt

[www.macnica.eu](http://www.macnica.eu)

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
81379 München



# Presse



## INFORMATION

- [Glance by Miramatrix](#)

Informationen über Verfügbarkeit und Preise erhalten Sie unter diesem Kontakt.

Email: [sales.europe@macnica.com](mailto:sales.europe@macnica.com).

### Kontakt:

#### Presse

Macnica ATD Europe GmbH

Josef Sigl

Tel. +49 (0)89 899143-11

Email: [sales.europe@macnica.com](mailto:sales.europe@macnica.com)

#### Sales

Macnica ATD Europe GmbH

Tel. +49 (0)841 88198-121

Email: [sales.europe@macnica.com](mailto:sales.europe@macnica.com)

### Über Lattice Semiconductor

Lattice Semiconductor (NASDAQ: LSCC) ist der führende Anbieter von programmierbaren Low-Power-Chips. Wir lösen Kundenprobleme im gesamten Netzwerk, vom Edge bis zur Cloud, in den Wachstumsmärkten Kommunikation, Computing, Industrie, Automotive und Consumer.

Unsere Technologie, unsere langjährigen Beziehungen und unser Engagement für einen erstklassigen Support ermöglichen es unseren Kunden, ihre Innovationen schnell und einfach umzusetzen und eine intelligente, sichere und vernetzte Welt zu schaffen.

Weitere Informationen über Lattice unter <https://www.latticesemi.com> oder LinkedIn, Twitter, Facebook, YouTube, WeChat oder Weibo.

Lattice Semiconductor Corporation, Lattice Semiconductor (& design), and specific product designations are either registered trademarks or trademarks of Lattice Semiconductor Corporation or its subsidiaries in the United States and/or other countries. The use of the word “partner” does not imply a legal partnership between Lattice and any other entity.

GENERAL NOTICE: Other product names used in this publication are for identification purposes only and may be trademarks of their respective holders.

### Über Macnica ATD Europe GmbH, (vorher Macnica GmbH)

Die ATD Europe GmbH, (vorher Macnica GmbH), von Macnica wurde ursprünglich 2006 in Großbritannien gegründet und zog im Juli 2008 nach Deutschland um, um die Wirksamkeit ihres Service für europäische Kunden zu erhöhen.

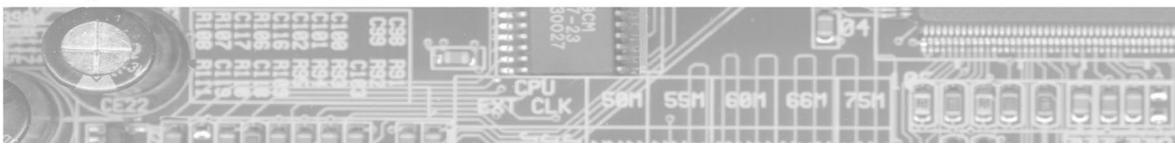
**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
85055 Ingolstadt

[www.macnica.eu](http://www.macnica.eu)

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
81379 München



# Presse



INFORMATION

Durch die Übernahme des Münchner Unternehmens Scantec Mikroelektronik im Jahr 2014 hat Macnica Europe eine leistungsstarke Halbleiterdistribution mit Hauptsitz in Ingolstadt und Büros in München, Regensburg, Milton Keynes (UK) und Warschau geschaffen, die ein attraktives und wettbewerbsfähiges Portfolio an hochentwickelten Bauelementen bietet.

Macnica bietet seinen Kunden End-to-End-Support vom Design-in bis zur Produktion über sein globales Servicenetzwerk, unabhängig vom endgültigen Bestimmungsort der Produktlieferung an die Produktionsstandorte der Kunden.

## Über Macnica ATD Europa S.A.S.

Macnica ATD Europe wurde 1990 als ATD Electronique gegründet und bietet innovative Komponenten für Imaging-Anwendungen für den europäischen Markt. Das Produktportfolio umfasst: Bildsensoren (CCD, CMOS, InGaAs, Thermal etc.), Optiken, Schnittstellenschaltungen, FPGA & IPs, Imaging-Prozessoren, Kabel und OLED-Mikrodisplays.

Es umfasst auch Entwicklungswerkzeuge und Designdienstleistungen, die eine schnelle und effiziente Realisierung neuer Hochleistungskamerasysteme für Märkte wie Bildverarbeitung, Medizin, Biowissenschaften, Überwachung, Automobil und andere ermöglichen. Nach der Übernahme des Unternehmens durch Macnica Inc. zum 1. Oktober 2020 firmiert das Unternehmen unter dem Namen Macnica ATD Europe.

## Über Macnica, Inc.

Macnica wurde 1972 als Unternehmen für die Distribution von Halbleitern mit Hauptsitz in Yokohama, Japan gegründet und verfügt über 85 Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa und den USA. Mehr als 3.900 Mitarbeiter sind weltweit beschäftigt und das konsolidierte Jahreseinkommen betrug im Fiskaljahr 2021 ca. 7.6 Milliarden US\$.

Macnica ist bekannt für sein exzellentes Engineering Team mit mehr als 900 Applikationsingenieuren, IC Designern und Software-Entwicklern und deren zielgerichtetem Fokus unseren Kunden überdurchschnittliche technische Unterstützung zu bieten. Macnica erweitert kontinuierlich und mit Hilfe strategischer und erfolgreicher Partner die globale Marktpräsenz.

Mehr über Macnica: <https://www.macnica.com/global/en/home.html>.

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
85055 Ingolstadt

[www.macnica.eu](http://www.macnica.eu)

**MACNICA**  
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,  
81379 München

