

Presse



INFORMATION

PR-Nr. 15 – 12. Oktober 2022

Parade stellt linearen Redriver für PCI Express 4.0 mit 2×2 Crossbar Switch vor: Der PS8570 ermöglicht effizienten Betrieb und bietet flexible Verbindungsoptionen.

San Jose, Kalifornien (USA) – 7. September 2022 – Parade Technologies, Ltd. (Taiwan OTC: 4966.TWO), ein führender Anbieter von Hochgeschwindigkeits-Schnittstellen-, Videodisplay- und Touch-Controller-ICs, kündigt die Verfügbarkeit des linearen 16-Gbit/s- PCIe Express 4.0 Redrivers PS8570 für PC-, Server- und Rechenzentrumsanwendungen an. Der PS8570 verfügt über einen vierkanaligen unidirektionalen linearen Redriver mit einer 2×2-Crossbar Switch.

Mehrere PS8570-Geräte unterstützen bidirektionale x4-, x8- oder x16-Verbindungen. Das PS8570 ist vollständig kompatibel mit der PCI Express 4.0-Spezifikation. Die PS8570 benötigt nur eine sehr geringe Wirkleistung, weniger als 70 mW/Kanal für den Betrieb mit 16 Gbit/s. Es unterstützt L1 PM Substates, was zu einer extrem niedrigen Standby-Leistung im niedrigen mW-Bereich führt. Das Low-Power-Design erleichtert Hochgeschwindigkeits-Systemimplementierungen und verlängert gleichzeitig die Akkulaufzeit mobiler Geräte erheblich.

Der PS8570 implementiert einen 2×2-Crossbar-Switch, der mehrere Verbindungstopologien ermöglicht. Es unterstützt Anwendungen wie zwei RCs (Root Complexes), die sich mit einem EP (End Point), zwei EPs mit einem RC oder zwei RCs mit zwei EPs teilen. Dies ermöglicht es OEMs, leistungsstarke PCIe-Verbindungs- und Speichersysteme zu implementieren. Ein Beispiel wäre ein Gaming-PC-Motherboard mit zwei Grafiksteckplätzen (zwei EPs), die sich einen PCIe4-Bus von der CPU (ein RC) teilen. "Die PS8570 bietet die branchenweit niedrigste Leistungsaufnahme für einen linearen PCIe 4-Redriver", sagt Jimmy Chiu, Executive VP of Marketing bei Parade

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
82110 München



Presse



INFORMATION

Technologies. "OEMs können jetzt PCIe4 16Gbps-Unterstützung für stromempfindliche mobile Geräte aktivieren. Der 2x2-Crossbar-Switch ermöglicht flexible Verbindungskonfigurationen für Hochleistungssysteme."

Verfügbarkeit und Preise

Das PS8570 wird derzeit in einem halogenfreien 2,8 mm x 6 mm großen 38-poligen QFN-RoHS-Gehäuse getestet. Kommerzielle (0 bis 70°C) und industrielle Temperaturversionen (-40 bis +85oC) sind verfügbar. Weitere Informationen sowie Preise erhalten Sie unter diesem Kontakt. Email: sales.europe@macnica.com.

Kontakt:

Presse

Macnica ATD Europe GmbH

Josef Sigl

Tel. +49 (0)89 899143-11

Email: sales.europe@macnica.com

Sales

Macnica ATD Europe GmbH

Tel. +49 (0)841 88198-102

Email: sales.europe@macnica.com

Über Parade Technologies

Parade Technologies, Ltd. ist ein führender Anbieter von Mixed-Signal-ICs für eine Vielzahl von zunehmend verwendeten Hochgeschwindigkeits- und Display-Schnittstellenstandards, die in Netzwerk- und Speichersystemen, Computern, Automobilen, Unterhaltungselektronik und Display-Panels verwendet werden.

Parade ist ein Fabless-Halbleiterunternehmen, das 2005 gegründet wurde und an der Taipei Exchange notiert ist (TPEX-Aktiencode: 4966). Das Portfolio von Parade an Signalkonditionierungs-IC-Produkten bedient die wachsende Nachfrage nach Hochgeschwindigkeits-Datenintegritätslösungen für HDMI-, DisplayPort™-, USB- und PCI-Express-Schnittstellenanwendungen™.

Parade nutzt seine engen Beziehungen zu marktführenden Tier-1-OEMs, um ICs zu entwickeln, die wettbewerbsfähige Systemfähigkeiten ermöglichen. Parade leistet auch einen wichtigen Beitrag zu Industriestandards. Die Geräte des Unternehmens integrieren proprietäre Technologien, die eine überlegene Signalintegrität sowie eine verbesserte Systemintegration und Energieeffizienz bieten. Als Ergebnis der "Standard-plus" - Designphilosophie des Unternehmens wurden Parade-ICs in Produkte entwickelt, die von fast allen führenden Computer- und Display-Anbietern weltweit angeboten werden.

Mehr über Parade unter <https://www.paradetech.com/>.

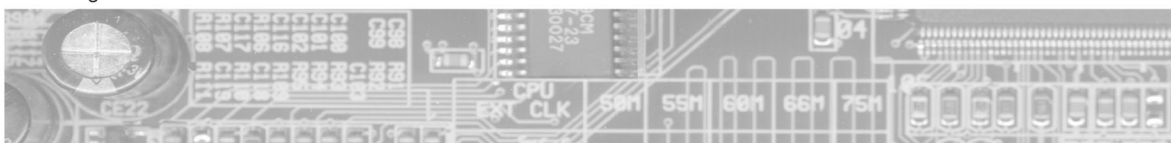
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
82110 München



Presse



INFORMATION

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.

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 3.000 Mitarbeiter sind weltweit beschäftigt und das konsolidierte Jahreseinkommen betrug im Fiskaljahr 2020 ca. 5.5 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.

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
82110 München

