



PR-Nr. 18 – 24. September 2024

Parade stellt DP 2.1a MST Hub-Controller PS8650 für Dockingstationen, Zubehör, Displays und Videokarten vor

San Jose, Kalifornien (USA) — 4. September 2024 – Parade Technologies, Ltd. (Taiwan OTC: 4966.TWO), ein führender Anbieter von Hochgeschwindigkeitsschnittstellen-, Videodisplay- und Touch-Controller-ICs, im Vertrieb bei Macnica ATD Europa, kündigt die Verfügbarkeit des PS8650 DP 2.1a 1:4 MST-Hub-Controllers für Docks, Zubehör, Videodisplays und DT/WS-Grafikkarten an, die eine DP-Port-Erweiterung benötigen.

Der PS8650 ist konform mit der VESA DisplayPort v2.1a Spezifikation. Der DP 2.1a-Empfänger unterstützt die Modi MST (Multi-Stream-Transport) und SST (Single-Stream-Transport), bis zu 4 Lanes bei einer UHBR20-Linkrate von 20 Gbps sowie DSC v1.2a-Decodierung und Pass-Through. Die vier DP 2.1a-Sender mit jeweils bis zu 4 Lanes bei UHBR20-Linkrate können die Modi MST und SST, Single Video Split, Lane Count/Linkrate-Konvertierung einschließlich DP 2.1 MST zu DP 1.4 MST-Konvertierung sowie DSC-Dekodierung und komprimiertes Video-Pass-Through unterstützen.

Der PS8650 ist die leistungsstärkste Lösung auf dem Markt, da er durch sein Low-Power-Design den Stromverbrauch des Systems erheblich reduziert. Es ergänzt den Parade PS9010 USB4-Dock-Controller und den PS8839 USB-C Retiming DeMux mit DP 2.1a-Porterweiterung für Dock-Lösungen. PS8650 erweitert das Parade DP 2.1a-Produktportfolio aus DP 2.1a-Retimer, Redriver und Retiming-MUX sowie USB-C-Retiming-MUX und DeMUX, USB4-Retimern und USB4-Dock-Controller mit DP 2.1 Alt Mode und bietet somit bewährte End-to-End-Lösungen. „Der PS8650 DP 2.1a 1:4 MST-Hub-Controller bietet eine DP-Port-Erweiterung für Docks, Zubehör, Displays, Hochleistungs-Grafikkarten und andere Designs“, sagt Jimmy Chiu, Executive VP of Marketing bei Parade Technologies. „Das umfassende DP 2.1a-Produktportfolio von



Presse



INFORMATION

Parade umfasst nun auch den PS8650 und kann die Anforderungen von Kundenanwendungen und Implementierungen mit großer Design-freundlichkeit unterstützen.“

Verfügbarkeit und Preise

Der PS8650 ist ab sofort in Musterstückzahlen erhältlich. Geliefert wird der Baustein in einem 8.5mm x 11.5mm 274-ball BGA-Gehäuse. Weitere Informationen über Verfügbarkeit, Muster und 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 88198-121

Email: sales.europe@macnica.com

Über Parade Technologies

Parade Technologies, Ltd. ist ein führender Anbieter von Mixed-Signal-ICs für eine Vielzahl zunehmend genutzter Hochgeschwindigkeits- und Display-Schnittstellenstandards, die in Netzwerk- und Speichersystemen, Computern, Automobilen, Unterhaltungselektronik und Display-Panels eingesetzt werden. Parade ist ein fabrikloses Halbleiterunternehmen, das 2005 gegründet wurde und seit 2011 an der Taipeh Exchange (TPEX) notiert ist (Aktiencode: 4966).

Das Portfolio an Signalkonditionierungs-IC-Produkten von Parade 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 Systemfunktionen ermöglichen.

Parade leistet auch einen wichtigen Beitrag zu Organisationen, die Industriestandards entwickeln. In den Geräten des Unternehmens sind firmeneigene Technologien integriert, die eine überlegene Signalintegrität sowie eine verbesserte Systemintegration und Leistungseffizienz bieten. Als Ergebnis der „Standards-plus“-Designphilosophie des Unternehmens wurden Parade-ICs in Produkte eingebaut, die von fast allen führenden Computer- und Displayherstellern weltweit angeboten werden.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.paradetech.com/>.

MACNICA

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

Über Macnica ATD Europe 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 3.900 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

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München

