



Der Parade PS8780 USB4v2 / TBT5 Bidirektionale Redriver verfügt über hohe Performanz und niedrige Stromaufnahme bei Übertragungsaufgaben auf Kabeln und in Systemen

Chatou/Frankreich, 02. Oktober 2025 – Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von Parade Technologies, Ltd. (Taiwan OTC: 4966.TWO), ein führender Anbieter von ICs für Hochgeschwindigkeitsschnittstellen, Videoanzeigen und Touch-Controller, gibt die Verfügbarkeit des PS8780 USB4 Version 2 (USB4v2) Gen 4 / TBT5 / DP 2.1 Alt Mode bidirektionalen linearen Redriver für aktive Kabel- und NB/PC/WS-Systemanwendungen bekannt. Er ist pinkompatibel mit dem bidirektionalen linearen Redriver PS8778 USB4 Gen 3 / TBT4 / DP 2.1 Alt Mode.

Der PS8780 unterstützt USB4v2 bis zu Gen 4x2 oder 2x 40 Gbps symmetrische und 120 Gbps asymmetrische Modi, TBT5 2x41,25 Gbps und DP 2.1 Alt Mode UHBR20 Verbindungsraten. Er implementiert USB4-, USB 3.2- und DP 2.1a-Energieverwaltung einschließlich DP 2.1a Advanced Link Power Management (ALPM). Sein energiesparendes Design und die Modern Standby-Unterstützung verlängern die Akkulaufzeit mobiler Geräte erheblich und minimieren den Stromverbrauch aktiver Kabel. Der PS8780 wird in einem sehr kleinen Gehäuse geliefert, das sich ideal für Kabel oder Designs mit begrenztem Platzangebot eignet.

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com Telefon: + 33 1 30 15 69 70 www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/

PS8780 ermöglicht deutlich längere Kabellängen mit voller USB4v2-Leistung als die für passive Kabel auf dem Markt üblichen 1 Meter oder 3,3 Fuß. Es verlängert die Leiterbahnlängen der Systemplatine, wenn es mit einem USB4v2-Retimer zwischen dem SoC (USB4v2-Router) und dem USB-C/USB4-Anschluss kaskadiert wird.

„PS8780 bietet die branchenweit niedrigste Betriebsleistung bei voller Leistung für einen linearen Redriver im USB4v2-/TBT5-/DP 2.1-Alt-Modus“, sagt Jimmy Chiu, Executive VP of Marketing bei Parade Technologies. „Aktive USB4v2-Kabel können von seinem geringen Stromverbrauch und seinem sehr kleinen Gehäuse erheblich profitieren. Systeme mit langen Leiterbahnwegen können nun von OEMs implementiert werden, indem sie den linearen Redriver PS8780 USB4v2 mit einem USB4v2-Retimer von Parade als Gesamtlösung kaskadieren.“

Verfügbarkeit

Der PS8780 ist in Mustermengen verfügbar und wird ausgeliefert in einem 2.8mm x 4.4mm 28-pin QFN halogenfreien RoHS Gehäuse. Für weitere Informationen füllen Sie bitte das Kontaktformular auf [unserer Website aus](#) oder senden Sie uns eine E-Mail an sales.mae@macnica.com.

Über Macnica ATD Europe

Macnica ist ihr zuverlässiger Partner für Technologielösungen, der die weltweit führenden Unternehmen dabei unterstützt, in Zukunft erfolgreich zu sein.

Die Produkte, Dienstleistungen und Innovationen von Macnica sind darauf ausgelegt, Organisationen zukunftsicher zu machen, indem sie die Grenzen des Möglichen kontinuierlich erweitern. Die mutige Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden bringt ihre Produkte und Dienstleistungen auf ein neues Leistungsniveau.

Macnica beschleunigt die digitale Transformation und trägt so zu einem exponentiellen Wachstum im Technologiebereich bei. Das Unternehmen liefert zukunfts-

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com Telefon: + 33 1 30 15 69 70 www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/

weisende Werte, die Unternehmen, Wirtschaft, Gesellschaft und den Planeten beeinflussen. Macnica nutzt gemeinsam mit globalen Partnern die neuesten Fortschritte in den Bereichen Halbleiter, Bildgebung, sichere Netzwerke und künstliche Intelligenz, um die Herausforderungen von morgen zu meistern.

Macnica ATD Europe, eine Tochtergesellschaft von Macnica Inc., ist in ganz Europa tätig und verfügt über Niederlassungen in Frankreich (Chatou), Deutschland (München, Ingolstadt, Regensburg) und Großbritannien (Milton Keynes), die dieser dynamischen Region Fachwissen und innovative Lösungen zur Verfügung stellen. www.macnica.com/eu

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, Automobiltechnik, Unterhaltungselektronik und Displaypanels zum Einsatz kommen. Parade ist ein 2005 gegründetes Fabless-Halbleiterunternehmen, das seit 2011 an der Börse von Taipeh (TPEX) notiert ist (Aktiencode: 4966). Das Portfolio an Signalaufbereitungs-IC-Produkten von Parade bedient die wachsende Nachfrage nach Hochgeschwindigkeits-Datenintegritätslösungen für HDMI™-, Display-Port™-, 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 sich mit der Entwicklung von Industriestandards befassen. Die Geräte des Unternehmens integrieren proprietäre Technologien, die eine überragende Signalintegrität sowie eine verbesserte Systemintegration und Energieeffizienz bieten. Als Ergebnis der „Standards-Plus“-Designphilosophie des Unternehmens wurden Parade-ICs in Produkte von fast allen führenden Computer- und Display-Anbietern weltweit integriert. <https://www.paradetech.com>.

Macnica ATD Europe

2 - 6, rue Emile Pathé
Espace Lumière Batiment 2
78400 Chatou
FRANCE

Macnica ATD Europe

Nürnberger Strasse 34
85055 Ingolstadt
GERMANY

Pressekontakt

marketing.mae@macnica.com Telefon: + 33 1 30 15 69 70 www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/