



PR-Nr. 07 – 28. Mai 2024

Genesys Logic stellt seinen neuen USB4® Redriver BW9906 vor

Genesys Logic, Inc., ein führendes IC-Design-Unternehmen im Bereich Mixed-Signal-Hochgeschwindigkeits-I/O-Technologien, kündigte heute den BW9906 an, einen leistungsstarken und kostengünstigen USB4®-Redriver.

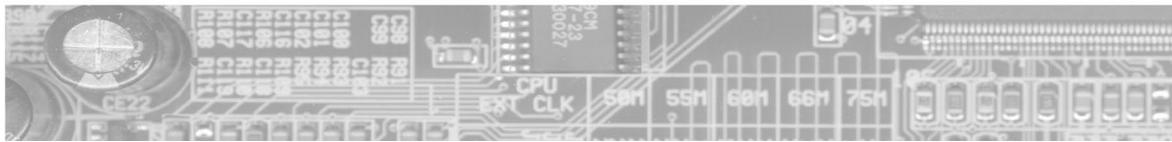
Die Einführung der USB4®-Schnittstellenfähigen PC- und Server-Prozessorplattformen von Intel und AMD hat die USB4®-Marktdurchdringung rasch erhöht. Da die Übertragungsraten 20 Gbps x 2 und mehr erreichen, bedeuten höhere Geschwindigkeiten jedoch auch, dass die Systeme mit einer schnelleren Signalverschlechterung konfrontiert werden. Um dieses Problem zu lösen, hat Genesys Logic den USB4® Redriver auf den Markt gebracht, ein Gerät zur Signalwiederherstellung.

Genesys Logic USB4® Redriver BW9906 ist nicht nur abwärtskompatibel mit USB 3.2 Gen 2 x 1 und USB 3.2 Gen 2 x 2, sondern unterstützt auch den Alternate Mode von DP2.1 UHBR20.

Erste Muster des Genesys Logic USB4® Redriver BW9906 wurden bereits an die Tier One NB und Motherboard-Hersteller geliefert, um gemeinsam neue kosteneffiziente USB4®-Modelle mit Plattformen der neuen Generation zu entwickeln.

Weitere einzigartige Merkmale des Genesys Logic USB4® Redriver BW9906 sind:

- Niedriger Stromverbrauch. Leistungsaufnahme < 637mW und Sleep Mode < 3,3mW. (Volle Leistungsaufnahme spart ca. 90% der Leistungsaufnahme im Vergleich zu marktüblichen USB4® Redrivers).
- Unterstützt den I2C-Betriebsmodus, so dass Systementwicklungsingenieure die Parameter unabhängig voneinander entsprechend den hohen und niedrigen Fre-



Presse



INFORMATION

quenzen verschiedener Kabel oder PCB-Materialien anpassen können, um die beste Kompensation für Signalverschlechterungen zu erreichen.

- Unterstützt eine Linearität von bis zu 1200mVpp und ermöglicht damit eine genauere Signalübertragung und einen genaueren Signalempfang als andere Wettbewerbsprodukte.
- Die lineare Schwingungsfunktion der Genesys Logic Redriver Solution reduziert Wellenforminterferenzen und verbessert die gesamte Signalqualität.
- Der Bereich der EQ-Verbesserung beträgt bis zu 12,6 dB und bietet eine bessere Skalierbarkeit des Signals als andere Lösungen der Konkurrenz.

Verfügbarkeit und Preise

Der BW9906 wird voraussichtlich bis Ende 2024 auf dem Markt erhältlich sein.

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 Genesys Logic

Genesys Logic ist auf die Entwicklung, Herstellung, Prüfung und den Vertrieb von ICs für PC-Peripheriegeräte und verwandte Produkte spezialisiert und bietet umfassende Lösungen für Hersteller von Unterhaltungselektronik und Systemen. Die Kernkompetenz von Genesys Logic liegt in der Entwicklung und Anwendung der Hochgeschwindigkeits-SerDes-Technologie.

Das Unternehmen bietet ein komplettes Sortiment an Produkten auf Basis der Schnittstellen USB4®/3.2/2.0, SD 8.0/7.1/4.0/3.0 und PCIe 5.0/4.0/3.0 für zahlreiche Anwendungsbereiche. Genesys Logic wird kontinuierlich seiner Position als

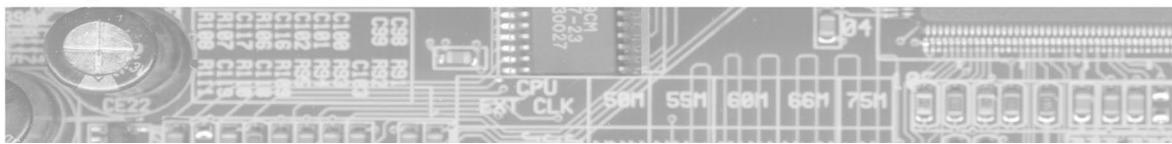
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

Marktführer und Produktinnovator kontinuierlich gerecht und entwickelt aktiv High-End-Fertigungsprozesse und diverse Nischenprodukte mit hohem Mehrwert.

Für weitere Informationen über Genesys Logic und seine Produkte besuchen Sie bitte die Website unter <https://www.genesyslogic.com.tw>.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

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

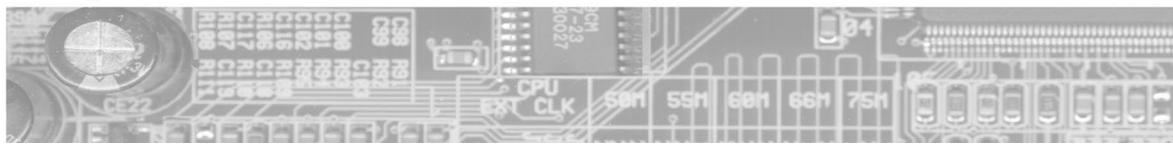
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

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

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München

