



PR-Nr. 06 – 23. Mai 2024

Setzt neue Maßstäbe in der Audiobranche

Tokio, Japan, 29. März 2024 - Nisshinbo Micro Devices, ein führendes Unternehmen im Bereich der analogen Halbleitertechnologie, freut sich, die Einführung des MUSES8920A bekannt zu geben, dem neuesten Mitglied der renommierten MUSES-Serie für hochwertigen Klang. Dieser fortschrittliche Verstärker mit zwei Funktionen nutzt eine J-FET-Eingangsstufe, die eine überragend rauscharme Leistung und eine hervorragende Audioqualität liefert und sich damit perfekt für High-End-Heimkino, professionelle Studioausrüstung, Car-Audio-Systeme und tragbare Audiogeräte eignet. Er wurde speziell für Audio-Enthusiasten und Profis entwickelt, die höchste Ansprüche an die Klangtreue stellen.

Der MUSES8920A zeichnet sich durch seine bemerkenswerten Audiospezifikationen aus. Er erreicht einen extrem niedrigen Rauschpegel von nur $8,0 \text{ nV}/\sqrt{\text{Hz}}$ bei 1 kHz und sorgt so für eine unvergleichlich klare Klangwiedergabe. Die gesamte harmonische Verzerrung ist mit 0,0004 % bei 1 kHz außergewöhnlich niedrig und sorgt für eine kristallklare Klangqualität. Außerdem garantiert die hohe Anstiegsgeschwindigkeit von $25 \text{ V}/\mu\text{s}$ eine präzise Wiedergabe von Hochgeschwindigkeitssignalen. Der Verstärker arbeitet in einem Spannungsbereich von $\pm 3,5 \text{ V}$ bis $\pm 17 \text{ V}$ und bietet damit Flexibilität für verschiedene Audio-Setups.

Mit diesem neuen Produkt setzen wir unsere Tradition fort, leistungsstarke Audiokomponenten zu entwickeln, die das Hörerlebnis verbessern. Dieses Produkt verkörpert unser Engagement für Qualität und Innovation und soll den hohen Ansprüchen von Audio-Perfektionisten auf der ganzen Welt gerecht werden. Das MUSES8920A ist derzeit über unser umfangreiches Netzwerk von Händlern und Partnern erhältlich.

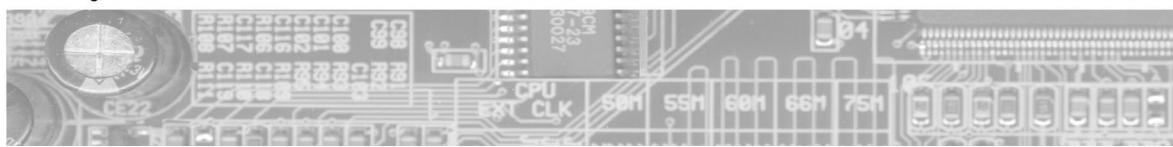
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

Verfügbarkeit und Preise

Weitere Informationen über Verfügbarkeit, Muster und Preise erhalten Sie unter diesem Kontakt. Email: sales.europe@macnica.com.

Specifications MUSES8920A:

High-quality Sound

Low Noise: 8.0 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$ at $f = 1 \text{ kHz}$

Low Distortion: 0.0004 % at $f = 1 \text{ kHz}$

High Slew Rate: 25 V/ μs

Gain Bandwidth Product: 11 MHz

Low Input Bias Current: 5 pA

Operating Voltage: $\pm 3.5 \text{ V}$ to $\pm 17 \text{ V}$

J-FET Input

Bipolar Technology

Package MUSES8920AE: SOP8 JEDEC 150mil (EMP8) (L5.0 x W6.0 x H1.5 mm)

Package MUSES8920AKX7: DFN8-X7 (ESON8-X7) (L4.0 x W3.5 x H0.7 mm)

Datasheet MUSES8920A: [Consumer](#) version

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 Nisshinbo Micro Devices Inc:

Die im Januar 2022 gegründete Nisshinbo Micro Devices Inc. ist ein Zusammenschluss der ehemaligen Unternehmen Ricoh Electronic Devices Co, Ltd. und New Japan Radio Co, Ltd, die beide zur Nisshinbo-Gruppe gehören.

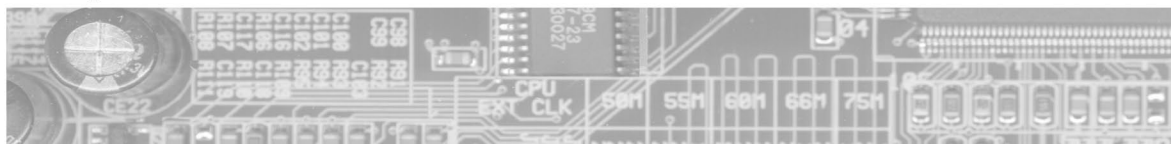
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

Die Geschichte der beiden Unternehmen reicht bis ins Jahr 1959 zurück und bündelt mehr als 60 Jahre Erfahrung in der Elektronikbranche. Heute ist das Unternehmen einer der weltweit führenden Anbieter von fortschrittlichen analogen Produkten. Das Portfolio umfasst eine breite Palette von ICs für Power Management, Überwachung, Operationsverstärker, Batteriemanagement, RF, Audio & Video, optoelektronische Geräte und Motortreiber, um nur einige zu nennen. Mit diesen Produkten können Elektronikingenieure fortschrittliche Anwendungen für den Verbraucher-, Industrie- und Automobilmarkt entwickeln.

Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Tokio, Japan, und verfügt über Entwicklungs-, Vertriebs- und Produktionsstätten im ganzen Land. Darüber hinaus unterhält es regionale Vertriebs- und Supportbüros in Nordamerika, Europa und Asien. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website

<https://www.nisshinbo-microdevices.co.jp/en/>

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, Schnittstellschaltungen, 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 er-

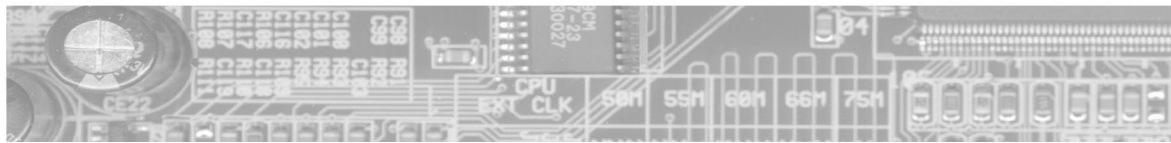
MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
85055 Ingolstadt

www.macnica.eu

MACNICA
ATD EUROPE

MACNICA ATD Europe GmbH,
81379 München



Presse



INFORMATION

möglichen. 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 Marktpresenz.

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

