



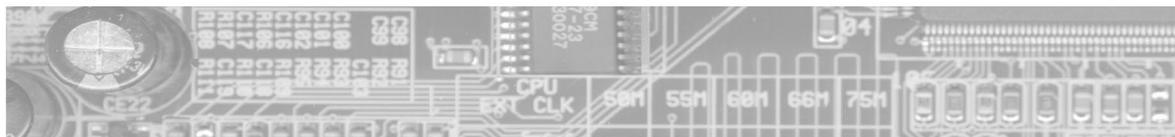
PR-Nr. 17 – 17. September 2024

Winbond stellt seinen neuesten 1-Gb-QspiNAND-Flashspeicher für tragbare und stromsparende IoT-Geräte vor

Taichung, Taiwan – 7. August 2024 – Winbond Electronics Corporation, ein weltweit führender Anbieter von Halbleiterlösungen, im Vertrieb bei Macnica ATD Europa, hat den W25N01KW vorgestellt, einen 1Gb 1,8V QspiNAND-Flash. Diese neue NAND-Lösung wurde entwickelt, um die steigenden Anforderungen von tragbaren und batteriebetriebenen IoT-Geräten mit niedrigem Standby-Stromverbrauch, kleinem Gehäuse und kontinuierlichem Lesen für schnelles Booten und Instant-On-Unterstützung zu erfüllen.

Der Flash-Speicher W25N01KW zeichnet sich durch seine Hochgeschwindigkeits-Leseleistungen aus und erreicht sowohl im Continuous-Read- als auch im Sequential-Read-Modus Geschwindigkeiten von bis zu 52 MB/s. Das schnelle Booten und die Instant-On-Unterstützung verbessern die Energieeffizienz und verlängern die Lebensdauer der Bausteine. Außerdem bietet er einen fortschrittlichen Deep-Power-Down-Modus, der den Stromverbrauch auf bis zu 1µA reduziert. Diese außergewöhnlichen Eigenschaften gewährleisten einen ultraschnellen Code-/Datenzugriff, eine längere Batterielebensdauer und ein kompaktes Design und tragen so zu einer optimierten Benutzererfahrung in verschiedenen Anwendungen bei.

„Der W25N01KW spiegelt unser Engagement für Exzellenz wider, indem er innovative Designelemente integriert, um die Landschaft der tragbaren und stromsparenden IoT-Geräte zu verändern und es den Herstellern zu ermöglichen, den Verbrauchern innovative Lösungen zu bieten“, sagte Winbond. Es ist die perfekte Wahl für energieeffiziente Geräte, die eine hohe Leistung in einem kompakten Design benötigen. Neben Wearable- und Low-Power-IoT-Anwendungen eignet er sich auch für den Einsatz



Presse



INFORMATION

in intelligenten Kameras wie IP-Kameras, Überwachungssystemen, batteriebetriebenen Wi-Fi-Kameras und intelligenten Türklingeln.

Verfügbarkeit und Preise

Der W25N01KW hat einen kleinen Formfaktor und ist in kompakten WSON8 (8mm x 6mm) und WSON8 (6mm x 5mm) Gehäusen erhältlich.

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 Winbond

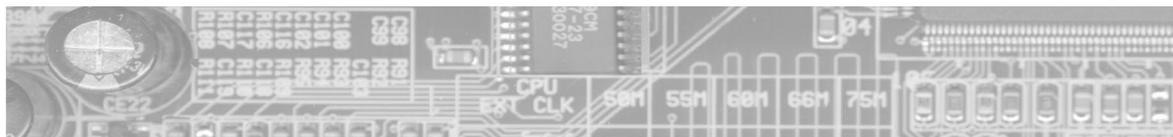
Winbond Electronics Corporation ist ein Anbieter umfassender Speicherlösungen. Das Unternehmen bietet kundenorientierte Speicher an, die von Experten in den Bereichen Produktdesign, Forschung und Entwicklung, Fertigung und Vertrieb unterstützt werden.

Das Produktportfolio von Winbond, bestehend aus Specialty DRAM, Mobile DRAM, Code Storage Flash und TrustME® Secure Flash, wird von vielen Tier-1-Kunden in den Bereichen Kommunikation, Unterhaltungselektronik, Automobil und Industrie sowie Computerperipherie eingesetzt.

Winbond hat seinen Hauptsitz im Central Taiwan Science Park (CTSP) und verfügt über Niederlassungen in den USA, Japan, Israel, China und Hongkong sowie in Deutschland. Auf der Grundlage der 12-Zoll-Fabriken in Taichung und Kaohsiung in Taiwan entwickelt Winbond kontinuierlich eigene Technologien, um qualitativ hochwertige Speicher-IC-Produkte anzubieten.

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

Winbond is a registered trademark of Winbond Electronics Corporation. All other trademarks and copyrights mentioned herein are the property of their respective owners.



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

