

GigaDevice's Neuester EtherCAT® SubDevice Controller: Ein Meilenstein für die industrielle Automatisierung

Chatou/Frankreich, 7. Januar 2025. Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von GigaDevice, gibt die sofortige Verfügbarkeit des GigaDevice EtherCAT® SubDevice Controllers GDSCN832 bekannt.

Die GDSCN832- und GD32H75E-MCU-Serien sind offiziell von Beckhoff autorisiert und die perfekte Wahl für die industrielle Automatisierung. Sie unterstützen Anwendungen wie Servosteuerung, VFDs, SPS und Kommunikationsmodule. Der GDSCN832 überzeugt mit starken Verarbeitungsfunktionen und vielseitigen Schnittstellen. Damit garantiert er eine Echtzeitsynchronisierung und effiziente Datenverarbeitung. Muster und Entwicklungsplatinen sind ab sofort verfügbar. Die Massenproduktion startet im zweiten Quartal 2025.

Der GDSCN832 verfügt über alles, was Sie brauchen: zwei interne PHYs, eine MII-Erweiterungsschnittstelle und 100BASE-TX-Unterstützung für 100 Mbit/s. Er enthält acht FMMUs für eine verbesserte Reaktionsfähigkeit und eine Genauigkeit von unter 1 µs – garantiert! Mit einer einzigen 3,3-V-Versorgung betrieben und mit integrierten Stromsparmodi ausgestattet, ist er die ideale Lösung für Motorsteuerung und Datenerfassung.

Die GD32H75E-Serie ist in den GDSCN832 integriert und verfügt über eine extrem leistungsstarke Arm® Cortex®-M7-MCU mit bis zu 600 MHz. Sie umfasst Hardwarebeschleuniger, On-Chip-Flash (1 MB bis 3,8 MB), SRAM und

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/](https://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)

Peripheriegeräte wie USARTs, SPIs, USB und CAN. Darüber hinaus verfügt er über hochpräzise ADCs, DACs und einen digitalen Filter für die Bewegungssteuerung, die allesamt in BGA240-Gehäusen für eine Vielzahl industrieller Anwendungen erhältlich sind.

Macnica ATD Europe bietet Ihnen umfassenden technischen Support für den GigaDevice GDSCN832 EtherCAT® SubDevice Controller und die GD32H75E MCU-Serie, die jetzt zum Kauf angeboten werden.

Über Macnica ATD Europe

Macnica ist Ihr zuverlässiger Partner für Technologielösungen. Wir unterstützen die weltweit führenden Unternehmen dabei, auch in Zukunft erfolgreich zu sein.

Macnica macht Organisationen zukunftssicher. Dafür erweitern wir die Grenzen des Möglichen – mit Produkten, Dienstleistungen und Innovationen. Wir heben Ihre Produkte und Dienstleistungen auf ein neues Leistungsniveau – durch innovative Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden.

Macnica beschleunigt die digitale Transformation und sorgt so für ein exponentielles Wachstum im Technologiebereich. Wir liefern zukunftsweisende Werte, die Unternehmen, Volkswirtschaften, die Gesellschaft und den Planeten beeinflussen. Macnica nutzt gemeinsam mit globalen Partnern die neuesten Fortschritte in den Bereichen Halbleiter, sichere Netzwerke und künstliche Intelligenz, um die Herausforderungen von morgen zu bewältigen.

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). Wir bieten dieser dynamischen Region Fachwissen und innovative Lösungen.

www.macnica.com/eu

Über GigaDevice

GigaDevice (SSE Stock Code 603986) ist ein weltweit führende Fabless-Anbieter. Das Unternehmen wurde im April 2005 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Peking, China, sowie Niederlassungen in vielen Ländern und Regionen weltweit. Damit ist die Firma immer in Ihrer Nähe und können Ihre Kunden optimal unterstützen. GigaDevice ist die treibende Kraft beim Aufbau eines vollständigen

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/](http://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)

Ökosystems mit vier Hauptproduktlinien – Flash-Speicher, MCU, Sensor und Analog. GigaDevice bietet eine breite Palette von Lösungen und Dienstleistungen in den Bereichen Industrie, Automobil, Computer, Unterhaltungselektronik, IoT, Mobilfunk, Netzwerke und Kommunikation.

GigaDevice hat die ISO26262:2018-Zertifizierung für funktionale Sicherheit in der Automobilindustrie ASIL D, die IEC 61508-Zertifizierung für funktionale Sicherheit in der Produktion sowie die Zertifizierungen nach ISO9001, ISO14001, ISO45001 und Duns erhalten. Damit ist GigaDevice auch weiterhin der führende Anbieter von funktionaler Sicherheit in der Automobilindustrie. GigaDevice erweitert das Technologieangebot für Kunden kontinuierlich. Dafür wurden strategische Allianzen mit führenden Montage- und Testanlagen geschlossen. So optimiert das Unternehmen das Lieferkettenmanagement.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.gigadevice.com

**GigaDevice, GD32 und ihre Logos sind Marken oder eingetragene Marken von GigaDevice Semiconductor Inc. Andere Namen und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.*

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/](http://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)