

**Pressemitteilung** PR04 - zur  
sofortigen Veröffentlichung  
30. April 2025



## **Espressifs ESP32-C5 Dual-Band SoC ist jetzt für die Serienfertigung freigegeben**

***Heute kündigt Espressif die Serienverfügbarkeit des ESP32-C5 an***

**Chatou/Frankreich, 30. April 2025** – Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von **Espressif Systems (688018.SH)**, kündigte ESP32-C5 an, den branchenweit ersten RISC-V-SoC, der 2,4 GHz und 5 GHz Dual-Band Wi-Fi 6 sowie Bluetooth 5 (LE) und IEEE 802.15.4 (Zigbee, Thread) unterstützt. Wir freuen uns, Ihnen heute mitteilen zu können, dass der ESP32-C5 nun in der Massenproduktion ist.

ESP32-C5 wurde für Anwendungen entwickelt, die eine hocheffiziente drahtlose Übertragung mit geringer Latenz benötigen. ESP32-C5 hat einen 32-Bit Single-Core-Prozessor, der mit einer Geschwindigkeit von bis zu 240 MHz taktet. Er verfügt über 384 KB On-Chip-SRAM zusammen mit externer PSRAM-Unterstützung und 320 KB ROM. Er hat bis zu 29 programmierbare GPIOs, die alle gängigen Peripheriegeräte unterstützen, Hochgeschwindigkeitsschnittstellen wie SDIO, QSPI und die besten Sicherheitsfunktionen der Klasse. Der ESP32-C5 enthält außerdem eine LP-CPU mit bis zu 40 MHz, die als Hauptprozessor für stromsparende Anwendungen dienen kann. Um mehr über die verschiedenen Fähigkeiten und Eigenschaften dieser MCU zu erfahren, besuchen Sie bitte unsere Website.

### **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/)

Der ESP32-C5 profitiert von der Softwareunterstützung durch Espressifs etabliertes IoT-Entwicklungsframework ESP-IDF. Das kommende ESP-IDF v5.5 wird erste Unterstützung für den ESP32-C5 enthalten. Für eine detaillierte Liste der ESP-IDF-Funktionen, die für den ESP32-C5 unterstützt werden, klicken Sie hier. Der ESP32-C5 kann auch als Konnektivitäts-Coprozessor für externe Hosts dienen, die die ESP-AT oder ESP-Hosted Lösungen verwenden.

ESP32-C5-Entwicklungsboards sind ab sofort in den offiziellen Espressif-Shops erhältlich. Wenn Sie an den Produkten der ESP32-C5-Serie interessiert sind, wenden Sie sich bitte an unser Kundensupport-Team.

## 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 zukunftssicher 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 zukunftsweisende 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](http://www.macnica.com/eu)

### 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/)

## Über Espressif Systems

Espressif Systems (688018.SH) ist ein börsennotiertes multinationales, fabrikloses Halbleiterunternehmen, das 2008 gegründet wurde und Niederlassungen in China, der Tschechischen Republik, Indien, Singapur und Brasilien unterhält. Wir haben ein leidenschaftliches Team von Ingenieuren und Wissenschaftlern aus der ganzen Welt, das sich auf die Entwicklung modernster drahtloser Kommunikations-, Low-Power- und AIoT-Lösungen konzentriert.

Wir haben die beliebten Chips, Module und Entwicklungsboards der Serien ESP8266, ESP32, ESP32-S, ESP32-C, ESP32-C5 und ESP32-H entwickelt. Durch die Nutzung von Wireless Computing bieten wir umweltfreundliche, vielseitige und kostengünstige Chipsätze. Wir sind bestrebt, Lösungen anzubieten, die sicher, robust und energieeffizient sind. Gleichzeitig wollen wir durch die Öffnung unserer Technologie und Lösungen Entwicklern die Möglichkeit geben, die Lösungen von Espressif weltweit zu nutzen und ihre eigenen intelligent vernetzten Geräte zu entwickeln.

Im Juli 2019 führte Espressif seinen Börsengang am Sci-Tech Innovation Board (STAR) der Shanghai Stock Exchange (SSE) durch.

Mehr Information über Espressif siehe unter <https://www.espressif.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/](http://www.linkedin.com/company/macnica-atd-europe-1/)