

Pressemitteilung PR08 - zur
sofortigen Veröffentlichung
16. Juni 2025



Espressif's ESP32-C61 jetzt in Serienproduktion!

Ein hochleistungsfähiger, kostengünstiger Wi-Fi 6 + Bluetooth 5 (LE) RISC-V SoC mit optimierter Peripherie, verbesserter Konnektivität und erweiterten Speicheroptionen, der die wachsenden Anforderungen moderner IoT-Anwendungen erfüllt.

Chatou/Frankreich, 16. Juni 2025 – Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von Espressif, gibt die Serienproduktion des ESP32-C61 bekannt.

Der ESP32-C61 basiert auf einem 32-Bit-RISC-V-Prozessor, der mit bis zu 160 MHz läuft, und unterstützt Wi-Fi 6-Funktionen wie OFDMA, MU-MIMO und Target Wake Time (TWT), was niedrige Latenzzeiten, hohe Gleichzeitigkeit und Energieeffizienz gewährleistet. Seine Bluetooth 5 (LE) Fähigkeiten umfassen erweiterte Werbung, Coded PHY und 2 Mbps PHY, sowie Unterstützung für Bluetooth Mesh 1.1.

Der Chip verfügt über eine Vielzahl von Peripheriegeräten wie SPI, I2C, UART, I2S, ADC, GDMA, ETM und einen Analogkomparator und eignet sich damit für

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/

eine Vielzahl von Anwendungen, von Smart-Home-Geräten bis hin zu anderen vernetzten Anwendungen.

Ein Hauptvorteil des ESP32-C61 ist die Unterstützung von externem PSRAM, was es Entwicklern ermöglicht, funktionsreiche Anwendungen zu entwickeln, ohne durch interne Speichergrenzen eingeschränkt zu sein. Dies bietet eine höhere Flexibilität bei der Softwareentwicklung und ermöglicht mehr Platz für größere Datenpuffer, zusätzliche Funktionen und zukünftige Upgrades - mit weniger Zeitaufwand für die Speicheroptimierung.

Der ESP32-C61 wird vollständig von ESP-IDF und dem ESP-Matter SDK unterstützt und kann auch als drahtloser Co-Prozessor über ESP-AT oder ESP-Hosted betrieben werden, was eine nahtlose Integration in eine Vielzahl von Systemarchitekturen ermöglicht.

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, Bildung, 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

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/

dieser dynamischen Region Fachwissen und innovative Lösungen zur Verfügung stellen. www.macnica.com/eu

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/