

Presse



INFORMATION

PR-Nr. 07 – 14. September 2020

MINI-Überraschung von Espressif!

Espressifs neue MINI-Modulserie besteht derzeit aus dem ESP32-S2-MINI-1 und dem ESP32-S2-MINI-1U und weitere Varianten werden in Kürze folgen.

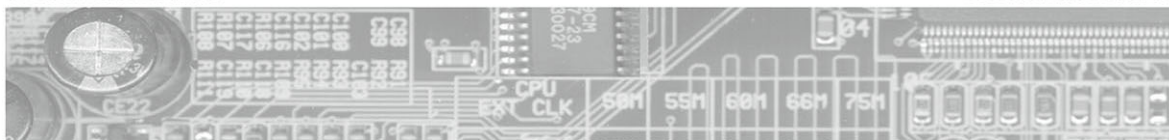
Shanghai (China), 28. August 2020

Espressif Systems (Shanghai) Co., Ltd. (SSE: 688018.SH) hat heute die Markteinführung der neuen Module der Baureihe ESP32-S2-MINI bekannt gegeben. Die Serie besteht derzeit aus dem ESP32-S2-MINI-1 und dem ESP32-S2-MINI-1U, zwei leistungsstarke, generische Wi-Fi-MCU-Module mit einem umfangreichen Satz von Peripheriegeräten. Sie sind eine ideale Wahl für eine Vielzahl von Anwendungsszenarien in Bezug auf das Internet der Dinge, tragbare Elektronik und Smart Home.

Module	Verwendetes SoC	Flash	Abmessungen [mm]
ESP32-S2-MINI-1 (PCB)	ESP32-S2	4MB	15.4 x 20.0 x 2.4 (+/-0.15)
ESP32-S2-MINI-1U (IPEX)			15.4 x 15.4 x 2.4 (+/-0.15)

Das ESP32-S2-MINI-1 ist mit einer Leiterplattenantenne ausgestattet, während ESP32-S2-MINI-1U über eine IPEX-Antenne verfügt. Beide Module haben einen 4 MB SPI-Flash-Speicher.

Kernstück der ESP32-S2-MINI Module ist ESP32-S2FH4, eine Xtensa® 32-Bit LX7 CPU, die mit bis zu 240 MHz arbeitet. Dieser Chip verfügt über einen Low-Power-Co-Prozessor, der anstelle der CPU verwendet werden kann, um Strom zu sparen,



Presse



INFORMATION

während Aufgaben ausgeführt werden, die nicht viel Rechenleistung erfordern, wie z. B. die Überwachung von Peripheriegeräten. Der ESP32-S2FH4 verfügt über bis zu 43 GPIOs und integriert verschiedene Peripheriestandards wie SPI, I2S, UART, I2C, LED PWM, LCD, Kameraschnittstelle, ADC, DAC, Touch- und Temperatursensor. Der ESP32-S2FH4 enthält auch eine Full-Speed-USB On-The-Go (OTG) Schnittstelle, die die USB-Kommunikation an jedem Ort und jederzeit ermöglicht.

Die ESP32-S2 MINI Module und Entwicklungsboards gehen im Dezember 2020 in Serie. Die ESP32-S2-MINI-1 und ESP32-S2-MINI-1U durchlaufen jedoch FCC-, CE- und SRRC-Zertifizierungen, die sie vollständig mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzstandards der Federal Communications Commission der Vereinigten Staaten, des Europäischen Wirtschaftsraums und der staatlichen Rundfunkordnung Chinas in Einklang bringen. Der Fertigstellungstermin für die oben genannten Zertifizierungen wird für Ende November 2020 erwartet, rechtzeitig, so dass Produkte im darauffolgenden Monat in Serie gehen können. Darüber hinaus werden auch die Module der Baureihen ESP32, ESP32-S3 und ESP32-C3 in unsere MINI-Serie aufgenommen.

Preise und Verfügbarkeit

Mehr Informationen zu Preisen und Verfügbarkeit sind unter diesem Kontakt erhältlich.

Email: sales.europe@macnica.com

Kontakt:

Presse

Macnica GmbH

Josef Sigl

Tel. +49-89-899143-11

Email: sales.europe@macnica.com

Sales

Macnica GmbH

Tel. +49-84188198-102

Email: sales.europe@macnica.com



Presse



INFORMATION

Über Espressif Systems

Espressif Systems (Shanghai) Pte. Ltd. ist ein Halbleiterunternehmen mit Sitz im Shanghai Zhangjiang High-Tech Park, das Wi-Fi und Bluetooth SoCs und drahtlose Lösungen für das Internet der Dinge (IoT) bietet. Das Unternehmen baute die beliebtesten ESP8266 und ESP32 Chips mit einem innovativen Team von Chip-Design-Spezialisten, Software- und Firmware-Entwicklern und Vermarktern. Espressif hat sich verpflichtet, die besten IoT-Geräte und Softwareplattformen der Branche bereitzustellen.

Das Unternehmen unterstützt seine Kunden auch beim Aufbau eigener Lösungen und in Kontakt mit anderen Partnern im IoT-Ökosystem. Ihre Leidenschaft liegt in der Entwicklung modernster Chipsätze und der Möglichkeit für Partner, großartige Produkte zu liefern. Die Produkte von Espressif sind in den Märkten Tablets, OTT-Boxen, Kameras und Internet der Dinge weit verbreitet.

Weitere Informationen unter <https://www.espressif.com>.

Über Macnica Europe GmbH

Macnicas europäischer Hauptsitz wurde ursprünglich 2006 in Großbritannien gegründet und im Juli 2008 nach Deutschland verlegt, um die Wirksamkeit des Service für die europäischen Kunden zu erhöhen.

Durch die Akquisition der Münchner Firma Scantec Mikroelektronik GmbH entstand 2014 eine leistungsfähige Halbleiterdistribution mit Niederlassungen in München und Ingolstadt sowie zahlreichen Vertriebsbüros in Europa und einem attraktiven Portfolio technologisch anspruchsvoller Bauelemente.

Macnica Europe bietet seinen Kunden umfangreichen technischen und logistischen Support, beginnend beim Design-in bis hin zur Produktion über sein globales Service-Netzwerk, unabhängig des endgültigen Bestimmungsorts der Produktlieferung oder der Fertigungsstätte des Kunden.

Über Macnica, Inc.

Macnica wurde 1972 als Unternehmen für die Distribution von Halbleitern mit Hauptsitz in Yokohama, Japan gegründet und verfügt über 80 Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa und den USA. Mehr als 3.000 Mitarbeiter sind weltweit beschäftigt und das konsolidierte Jahreseinkommen betrug im Fiskaljahr 2018 ca. 5 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.

