

Pressemitteilung PR30 – zur
sofortigen Veröffentlichung
05. Februar 2026



Espressif kündigt die branchenweit erste Matter-Kameralösung für MCUs an

Die Implementierung von Espressif ermöglicht es ESP32-P4-basierten Kameradesigns, sich mithilfe standardisierter Gerätemodelle, sicherer Kommunikation und plattformübergreifender Interoperabilität in Matter-Ökosysteme einzubinden.

Chatou/Frankreich, 05. Februar 2026 – Macnica ATD Europe, ein geschätzter Vertriebspartner von **Espressif Systems (SSE: 688018.SH)** ist ein weltweit tätiges Halbleiterunternehmen, das sich auf drahtlose Konnektivitätslösungen für IoT-Anwendungen spezialisiert hat, freut sich, die Verfügbarkeit der Matter Camera Solution für den ESP32-P4 bekannt zu geben, mit der Marken und Entwickler Smart-Home-Kameras bauen können, die sich nahtlos in Matterfähige Ökosysteme integrieren lassen.



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/

Mit Matter 1.5, das nun auch Gerätetypen der Kameraklasse unterstützt, erstreckt sich der Standard nun auch auf Produkte wie Sicherheitskameras, Video-Türklingeln und Intercom-Kameraknoten. Die Implementierung von Espressif ermöglicht es ESP32-P4-basierten Kameradesigns, sich mithilfe standardisierter Gerätemodelle, sicherer Kommunikation und plattformübergreifender Interoperabilität in Matter-Ökosysteme einzubinden.

Die Matter-Kamera-Implementierung auf ESP32-P4 ist die erste ihrer Art für Systeme der Mikrocontroller-Klasse (MCU), die mit einem RTOS laufen. Im Vergleich zu herkömmlichen Kamerasystemen ermöglicht dieser Ansatz mit einer MCU-basierten Kamera einen geringeren Stromverbrauch, was batteriebetriebene Designs ermöglicht, eine höhere Sicherheit mit reduzierter Angriffsfläche und einen schnelleren Start für eine bessere Reaktionsfähigkeit.

Die Lösung verwendet den ESP32-P4 als Hauptanwendungsprozessor, der die Kameraeingabe, die Multimedia-Verarbeitung, KI-Workloads und die Systemsteuerung übernimmt, während die Wi-Fi-Konnektivität über einen begleitenden drahtlosen SoC wie ESP32-C5 oder ESP32-C6 ermöglicht wird. Diese Architektur ermöglicht eine unabhängige Skalierung von Rechenleistung und Konnektivität und bietet Flexibilität für verschiedene Produktdesigns. Für Anwendungsfälle, die eine kabelgebundene Vernetzung erfordern, werden auch Ethernet-basierte Matter-Kameraimplementierungen unterstützt.

Eine detaillierte technische Übersicht über die Matter-Kamera-Implementierung von Espressif für ESP32-P4 finden Sie im begleitenden Blogbeitrag: [Espressif - Introducing Matter Cameras](#).

Weitere Informationen

Bei Fragen zu den Matter-Kameralösungen und anderen Matter-Lösungen von Espressif wenden Sie sich bitte an den Kundensupport von Espressif. Für detaillierte technische Informationen füllen Sie bitte das Kontaktformular auf [unserer Website aus](#) oder senden Sie uns eine E-Mail an sales.mae@macnica.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/)

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 dieses dynamische Region Fachwissen und innovative Lösungen zur Verfügung stellen. www.macnica.com/eu.

Über Espressif Systems

Espressif Systems (SSE: 688018.SH) ist ein weltweit tätiges Halbleiterunternehmen, das sich auf drahtlose Konnektivitätslösungen für IoT-Anwendungen spezialisiert hat.

Mit einem umfassenden Portfolio, das Wi-Fi-, Bluetooth-, Thread- und Matter-Technologien umfasst, bietet Espressif SoCs, Software und Dienstleistungen, die weltweit sichere, skalierbare und intelligente vernetzte Produkte ermöglichen.

Weitere Informationen 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/)