

## Sfera Labs zeigt gemeinsam mit Raspberry Pi und Italtronic Open-Source-Innovationen auf der Embedded World 2024

[Sfera Labs](#), ein führender Hersteller von Servern, Embedded-Systemen, I/O-Modulen und Sensoren für die industrielle Automatisierung, für IoT und Edge Computing, freut sich, seine Teilnahme an der Embedded World 2024 anzukündigen. Die jährliche Fachmesse und Konferenz für Embedded-System-Technologie wird vom 9. bis 11. April 2024 in Nürnberg stattfinden.

In diesem Jahr wird Sfera Labs seine Produkte, einschließlich der neuesten [Iono Pi Max v2](#) und [Strato Pi Max](#), am [Raspberry Pi](#)-Stand (Halle 3A, Stand 138) ausstellen. Die Besucher der Veranstaltung erhalten die Möglichkeit, sich über die Produkte von Sfera Labs zu informieren und zu sehen, wie sie in konkreten Anwendungen eingesetzt werden können.

Das Engagement von Sfera Labs auf dem Gebiet der Innovation sowie die Bereitstellung hochwertiger, anpassbarer und benutzerfreundlicher Produkte haben das Unternehmen zu einem wertvollen Partner von Raspberry Pi gemacht. Die kontinuierliche Zusammenarbeit und Innovationsbereitschaft zwischen den beiden Unternehmen stellt Entwicklern und Anwendern die Werkzeuge und Ressourcen zur Verfügung, die sie benötigen, um robuste und zuverlässige Embedded-Systeme für eine Vielzahl von Anwendungen zu erstellen, so unter anderem für die Gebäudeautomatisierung, die Umweltüberwachung sowie die Maschinensteuerung.

[Italtronic](#), ein marktführendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Kunststoffgehäusen für die Elektronik, arbeitet seit Anbeginn eng mit Sfera Labs zusammen. In diesem Jahr wird Italtronic an seinem Stand (Halle 3A, Stand 141) sowohl das [Strato Pi Max XL](#)- als auch das [Strato Pi Max XS](#)-Gehäuse ausstellen.

Das Team von Sfera Labs möchte sich bei seinen Freunden von Raspberry Pi und Italtronic für die Aufnahme seiner Produkte auf der Embedded World bedanken!

Bei [Strato Pi Max](#) handelt es sich um einen auf einer DIN-Schiene montierten industriellen Controller mit Wi-Fi- und BLE-Funkverbindung, zwei Ethernet-Ports, zwei SD-, eMMC- und/oder SSD-Speicheroptionen sowie zwei USB-Ports. Das Modul unterstützt bis zu vier eingebettete Erweiterungsplatinen, die den Funktionsumfang um serielle (RS485/RS232) und CAN-Bus-Schnittstellen, digitale I/O, zusätzliche drahtlose Konnektivität und Unterstützung für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) erweitern. Dieses leistungsstarke Modul wurde entwickelt, um die Anforderungen der anspruchsvollsten Anwendungen zu erfüllen und stellt eine innovative, fortschrittliche und kostengünstige Lösung für die industrielle Automatisierung dar.

[Iono Pi Max](#), eine Raspberry Pi-basierte SPS mit CM4S-Core, ist das jüngste Beispiel dafür, wie Sfera Labs die Raspberry Pi-Plattform nutzt, um leistungsstarke, flexible und wirklich offene Lösungen zu entwickeln, welche die schnelle Einführung und das vereinfachte Management von Steuerungs- und Überwachungssystemen in einer Vielzahl von Anwendungen unterstützen. Der Iono Pi Max v2 verfügt über eine

Vielzahl analoger und digitaler Schnittstellen: vier galvanisch getrennte, hochpräzise Eingänge von 4 mA bis 20 mA und vier von 0 V bis 10 V zum Anschluss von Standard-Industriefühlern; außerdem zwei zusätzliche Eingänge speziell für Pt100- und Pt1000-Temperatursensoren. Sechs digitale Eingänge, die Signale bis zu 30 V akzeptieren, erlauben dem Benutzer die Integration von digitalen Zählern und allgemeinen Statussignalen.

Die [Embedded World](#) ist ein Treffpunkt für Ingenieure, Designer, Entwickler und Führungskräfte von Unternehmen, die Embedded-Systeme und -Komponenten herstellen, liefern oder verwenden; sie bietet eine hervorragende Gelegenheit, die neuesten Produkte, Technologien und Innovationen zu präsentieren. Die Teilnahme von Sfera Labs an dieser Veranstaltung ist ein Beweis für das Bekenntnis des Unternehmens zur ständigen Innovation sowie dass es eine erste Adresse für industrielle Automatisierungsprodukte und -dienstleistungen geworden ist, die auf innovativen, weit verbreiteten, quelloffenen und von der Nutzergemeinschaft unterstützten Technologien basieren.

Besucher der Embedded World 2024 sollten unbedingt die Stände von Raspberry Pi und Italtronic besuchen, um mehr über die Produkte und Lösungen von Sfera Labs zu erfahren. Sie können Sfera Labs zudem auch in den [sozialen Medien folgen](#), um über die neuesten Nachrichten und Updates auf dem Laufenden zu bleiben.

## Über Sfera Labs

Sfera Labs liefert professionelle Lösungen für industrielle Automatisierung, IoT, IIoT und Edge Computing auf der Basis von Open-Source-Technologien: industrielle Raspberry Pi-Server, Arduino-SPS-Module, programmierbare Umgebungssensoren sowie OEM-Embedded-Systems-Produkte und -Dienstleistungen.

Die Technologie von Sfera Labs wird in den Bereichen Prozesssteuerung, Haus- und Gebäudeautomation, vorausschauende Wartung, Energiemanagement, Zugangskontrolle und Flottenmanagement eingesetzt; sie besitzt industrietaugliche Zertifizierungen und Standards für die nahtlose Integration zwischen modernen Plattformen (AWS IoT, Azure, Google Cloud, openHAB, NodeRED), Industriesoftware (CODESYS, OpenPLC) und Standardprotokollen (ModBus, CAN, Wiegand, MQTT).

Darüber hinaus bietet Sfera Labs OEM-Lösungen und kundenspezifisches Produktdesign und -branding sowie Softwareentwicklung an. Das Unternehmen hat sich zum Ziel gesetzt, qualitativ hochwertige, innovative und flexible Lösungen zu liefern, die den Anforderungen des modernen industriellen Automatisierungsmarktes gerecht werden. Besuchen Sie Sfera Labs unter [www.sferalabs.cc](http://www.sferalabs.cc).

## Pressekontakt

Maria Chizzali, COO, Sfera Labs  
Tel: +39 02 45077418  
E-Mail: [press@sferalabs.cc](mailto:press@sferalabs.cc)