

Ausblick: Neue Produkt-Highlights

- **Strato Pi Plus**

Ein neuer industrieller Raspberry-Pi-Edge-Server, entwickelt für einen zuverlässigen 24/7-Betrieb mit bis zu vier RS-485- und einer CAN-FD-Schnittstelle.

Der Strato Pi Plus verwandelt einen Raspberry Pi in einen hochzuverlässigen industriellen Edge-Server mit geschütztem Weitbereichs-Gleichspannungseingang (10–50 V DC). Seine hybride Architektur kombiniert einen Raspberry Pi 4 oder 5 mit einem Raspberry Pi RP2354 Mikrocontroller und ermöglicht damit eine robuste Systemüberwachung sowie Echtzeitfunktionen.

Die Plattform integriert bis zu vier galvanisch getrennte RS-485-Schnittstellen und eine CAN-FD-Schnittstelle, alle einzeln isoliert, sowie einen Hardware-Watchdog, eine RTC mit Pufferbatterie und ein Secure Element.

Untergebracht in einem kompakten DIN-Schienen-Gehäuse mit steckbaren Schraubklemmen ist der Strato Pi Plus für den Dauerbetrieb in der industriellen Automatisierung, Feldkommunikation und IoT-Edge-Anwendungen konzipiert, bei denen Zuverlässigkeit, Robustheit und Normenkonformität entscheidend sind.

Weitere Informationen: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/Strato_Pi_Plus_blurb.pdf

- **Iono Pi v3**

Eine neue industrielle Raspberry-Pi-SPS für zuverlässige Steuerung, Überwachung und IoT-Anwendungen am Edge.

Der neue Iono Pi v3 integriert eine robuste Stromversorgung, geschützte Ein- und Ausgänge sowie einen Raspberry Pi 4 oder 5 in einem kompakten DIN-

Schienen-Controller. Er unterstützt einen Weitbereichs-DC-Eingang, geschützte GPIO-Leitungen, Relais, hochauflösende analoge Spannungs- und Stromeingänge nach Industriestandard sowie sichere Hardwarefunktionen für Edge- und Industrieumgebungen.

Ausgelegt für den Dauerbetrieb ermöglicht er die schnelle Implementierung Linux-basierter Steuerungs-, Überwachungs- und Datenerfassungssysteme unter Verwendung standardisierter Industrie-Setups und offener Software-Tools.

Weitere Informationen: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/Iono_Pi_v3_blurb.pdf

- **M.2 LTE Module X2-Series Expansion Board**

Das neue X2-Series X2BW10XM2Z M.2-LTE-Modul-Erweiterungsboard ergänzt den Strato Pi Max um LTE-Konnektivität und GNSS-Positionierung.

Weitere Informationen: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/M.2_LTE_Module_X2-Series_Expansion_Board_blurb.pdf

Wir stellen Strato Pi Max vor

Unser CEO Ulderico erläutert die Entwicklung und den Erfolg des Strato Pi Max und zeigt, wie „industrielle Steuerungssysteme auf Basis des Raspberry Pi realisiert werden können“.

Angetrieben vom Raspberry Pi Compute Module 4 und 5 ist der Strato Pi Max ein modularer industrieller Controller für anspruchsvolle Industrieumgebungen und bietet außergewöhnliche Flexibilität und Erweiterbarkeit.

- **Die Erfolgsgeschichte des Strato Pi Max auf dem Raspberry Pi:** <https://www.raspberrypi.com/success-stories/sfera-labs-industrial-controllers/>
- **Entdecken Sie den Kernserver und seine leistungsstarke Performance:** https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/DENA_Introducing_Strato_Pi_Max.pdf

- **Maßgeschneiderte Lösungen mit den Erweiterungsplatinen der X2-Serie:** https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/DENA_X2_Series_Intro.pdf

Anwendungsbeispiele

- Ein deutsches Unternehmen, spezialisiert auf innovative elektronische Aufbewahrungslösungen, setzt die Technologie von Sfera Labs ein, um die Schlüsselübergabe in seiner neuesten Generation robuster und sicherer Schlüsseltresore zu automatisieren.

Mehr erfahren: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/Sfera-Labs-Key-Safe-Case-Study_German.pdf

- Ein australisches Flow-Batterie-Unternehmen optimierte sein Batteriemanagementsystem mit der Technologie von Sfera Labs und senkte dabei die Kosten.

Mehr erfahren: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/RedFlowCaseStudy_DE.pdf

- Freizeitboot erhält eine Generalüberholung auf Raspberry Pi-Basis

Mehr erfahren: <https://www.raspberrypi.com/news/sfera-baltic-boat-gets-another-raspberry-pi-based-makeover/>

- Die Technologie von Sfera Labs treibt die futuristischen Betten von Hi-Interiors an

Mehr erfahren: https://sferalabs.cc/wp-content/uploads/Case_Study_Hi_Can_DE.pdf