

# **Sfera Labs étend encore sa famille de serveurs Raspberry Pi avec le contrôleur industriel Strato Pi Max**

## **Le serveur Raspberry Pi basé sur CM4 fournit des solutions ouvertes, optimisées et fiables pour les applications industrielles et IoT**

25/03/2024. Sfera Labs, l'un des principaux concepteurs et fabricants de solutions avancées pour les systèmes embarqués et distribués, a étendu sa famille de serveurs ouverts, faciles à utiliser et fiables avec l'introduction de Strato Pi Max - un contrôleur industriel flexible et extensible basé sur le Raspberry Pi (CM) 4.

Conçu pour les applications profondément intégrées, Raspberry Pi CM 4 intègre un processeur ARM Cortex-A72 quadricœur, et est disponible dans plusieurs configurations de RAM, eMMC Flash et avec ou sans connectivité sans fil. Avec Strato Pi Max, Sfera Labs a exploité la puissance du CM4 pour créer un module serveur industriel puissant qui peut être facilement personnalisé et optimisé pour répondre aux besoins des applications industrielles et IoT.

Le Strato Pi Max est un module monté sur rail DIN intégrant une connectivité sans fil Wi-Fi et BLE, deux ports Ethernet, deux options de stockage SD, eMMC et/ou SSD et deux ports USB. Le module peut monter jusqu'à quatre cartes d'extension intégrées qui étendent les capacités pour englober les interfaces série (RS485/RS232) et bus CAN, les E/S numériques, une connectivité sans fil supplémentaire et la prise en charge d'une alimentation sans interruption (UPS).

« Le développement du Strato Pi Max souligne encore une fois notre engagement à développer des serveurs industriels puissants, flexibles et ouverts qui s'appuient sur et améliorent la dernière technologie Raspberry Pi », déclare Ulderico Arcidiaco, PDG de Sfera Labs. Strato Pi Max combine les fonctionnalités exigées par les applications professionnelles et industrielles, où la fiabilité et la continuité de service sont des exigences clés, avec la facilité de développement associée à la plateforme Raspberry Pi. »

Basé sur une technologie ouverte et entièrement compatible avec les bibliothèques de logiciels, la documentation, les langages de programmation et les cadres de développement disponibles pour Raspberry Pi, le nouveau module permettra aux concepteurs de mettre en œuvre des systèmes de contrôle avancés dans des environnements industriels, commerciaux et résidentiels dans un temps plus court et à un coût inférieur à celui généralement possible avec des solutions propriétaires.

Strato Pi Max conserve le même watchdog, le même port RS-485 isolé et les mêmes ports USB avec contrôle de puissance indépendant et détection de défauts intégrés des membres existants de la famille Strato Pi et est conforme à toutes les normes industrielles pertinentes en matière de sécurité électrique, de compatibilité électromagnétique (EMC) et durabilité.

Enfin, grâce à la collaboration entre Sfera Labs et Zymbit, Strato Pi Max sera disponible en option avec le module Secure Compute, le protégeant davantage pour une utilisation dans des environnements zéro confiance.

Pour plus d'informations sur Strato Pi Max, veuillez visiter notre site Web à l'adresse <https://sferalabs.cc/strato-pi-max/>

### **À propos de Sfera Labs**

Sfera Labs propose des solutions professionnelles pour l'automatisation industrielle, l'IoT, l'IIoT et le calcul périphérique basées sur des technologies open source: serveurs industriels Raspberry Pi, modules PLC Arduino, capteurs environnementaux programmables, ainsi que des produits et services embarqués OEM. La technologie de Sfera Labs est utilisée dans le contrôle des processus, l'automatisation domestique et du bâtiment, la maintenance prédictive, la gestion de l'énergie, le contrôle d'accès et la gestion de flotte, offrant des certifications et des normes de qualité industrielles pour une intégration transparente entre les plates-formes modernes (AWS IoT, Azure, Google Cloud, openHAB, NodeRED), les logiciels industriels (CODESYS, OpenPLC) et les protocoles standard (ModBus, CAN, Wiegand, MQTT).

Sfera Labs propose également des solutions OEM ainsi que des services de conception et de valorisation de produits personnalisés, et de développement de logiciels. La société s'engage à fournir des solutions flexibles, innovantes et de haute qualité pour répondre aux exigences du marché moderne de l'automatisation industrielle.

Visitez Sfera Labs sur [www.sferalabs.cc](http://www.sferalabs.cc).

### **Contact Presse**

Maria Chizzali, Directeur des Opérations, Sfera Labs Tél : +39 (0) 245077418 E-mail : <a href="mailto:press@sferalabs.cc">press@sferalabs.cc</a>	
--	--