

Sfera Labs inaugura il nuovo store sul Marketplace Conrad

Un catalogo completo di server per edge computing, moduli di I/O e sensori ambientali industriali su piattaforma Raspberry Pi e Arduino

18/09/2023. Sfera Labs, azienda italiana leader nella progettazione, produzione e vendita di server, sistemi embedded, moduli I/O e sensori per l'automazione industriale, l'IoT e l'edge computing basati su tecnologie innovative, diffuse, open source e largamente supportate come Raspberry Pi e Arduino, inaugura il nuovo store sul Marketplace Conrad.

Il Marketplace Conrad è stato creato come tappa evolutiva dell'azienda leader nella distribuzione, da rivenditore di elettronica a piattaforma di sourcing B2B.

Sulla base di anni di esperienza e competenza, Conrad ha creato un nuovo ambiente digitale per far incontrare clienti e venditori e fornire una piattaforma per tutte le esigenze tecniche aziendali.

I migliori prodotti del catalogo Sfera Labs sono oggi disponibili su [conrad.it](https://www.conrad.it).

Strato Pi: i server della linea Strato Pi, basati su Raspberry Pi, lo arricchiscono con diverse funzionalità hardware per renderlo adatto all'uso in applicazioni professionali e industriali dove affidabilità e continuità del servizio sono requisiti fondamentali.

I server Strato Pi possono essere utilizzati in ambienti residenziali e industriali e sono conformi agli standard di settore in materia di compatibilità elettromagnetica, sicurezza elettrica ed emissioni.

Le funzionalità di Strato Pi mirano a fornire sicurezza, protezione e tolleranza agli errori, nonché una facile integrazione con bus e protocolli di comunicazione standard.

Tutti i server Strato Pi sono dotati di enclosure a montaggio DIN di diverse dimensioni, alimentazione industriale a range esteso, e offrono funzionalità specifiche dei più diffusi ambienti applicativi, quali, ad esempio, Modbus o CAN bus, oltre ad offrire diverse soluzioni di connettività quali Ethernet, RS-485, RS-232. Sono equipaggiati con un chip secure element per la salvaguardia dei dati e offrono importanti funzionalità per la resilienza, quali UPS, hardware watchdog e supporto per doppia SD card.

Iono: la linea Iono comprende moduli I/O estremamente versatili che combinano linee di ingresso e uscita digitali e analogiche, relè di potenza e supporto per interfacce standard, tipiche dei moderni PLC, con la potenza di calcolo offerta dalle piattaforme Raspberry Pi (Iono Pi Max, Iono Pi, Iono RP e Iono RP D16) e Arduino (Iono MKR e Iono Uno).

I moduli Iono possono essere utilizzati per un'ampia gamma di applicazioni, dall'acquisizione dati all'automazione degli edifici, oltre al controllo degli accessi, soluzioni di gestione delle camere d'albergo, monitoraggio ambientale e molte altre.

Tutti i moduli Iono sono dotati di enclosure a montaggio DIN di diverse dimensioni, alimentazione industriale a range esteso e offrono diverse soluzioni di connettività quali Ethernet, RS-485, RS-232, oltre al supporto di protocolli radio quali Sigfox o LoraWan.

La linea Iono Pi comprende Iono Pi Max, PLC industriale Raspberry Pi, dotato di un'ampia gamma di ingressi e uscite digitali e analogici, relè NO/NC, UPS, RS-232, RS-485, CAN, doppia scheda SD, RTC, watchdog e secure element .

I moduli di I/O della linea Iono sono predisposti per installazioni industriali e residenziali, per usi professionali, dove è richiesta estrema affidabilità, robustezza e rispetto delle direttive tecniche e di sicurezza.

Exo Sense: I sensori ambientali della linea Exo Sense Pi combinano un server con un'importante potenza di calcolo con un'ampia gamma di opzioni di connettività. Si tratta di dispositivi multi-sensore, in grado di rilevare con precisione un numero elevato di grandezze:

- Temperatura

- Umidità
- Qualità dell'aria (VOC)
- Luce ambientale
- Pressione atmosferica
- Rumore ambientale
- Movimento
- Rilevazione dei terremoti

Adatti ad installazioni residenziali e commerciali, i sensori della linea Exo Sense possono essere utilizzati per il monitoraggio ambientale e la raccolta dati, la localizzazione BLE, la gestione di piccoli ambienti o cabine tecniche e il controllo degli accessi, la segnalazione degli allarmi e molto altro.

Sfera Labs

Fondata nel 2016, Sfera Labs è un'azienda privata italiana che progetta, produce e vende server, sistemi embedded, moduli I/O e sensori per l'automazione industriale, l'IoT e l'edge computing basati su tecnologie innovative, diffuse, open source e largamente supportate come Raspberry Pi e Arduino. Sfera Labs offre anche soluzioni OEM, progettazione e branding di prodotti personalizzati e servizi di sviluppo software. L'azienda si pone l'obiettivo di fornire soluzioni di alta qualità, innovative e flessibili per soddisfare le esigenze del moderno mercato dell'automazione industriale.

Visitate il sito di Sfera Labs www.sferalabs.cc.

Conrad

Conrad Electronic è un'azienda familiare che opera nel mercato della distribuzione elettronica da 100 anni.

Garantiamo ai nostri clienti una consegna affidabile in 24/48 ore in tutta Europa.

In particolare, forniamo ai nostri clienti B2B l'accesso alla tecnologia innovativa di domani già oggi: attraverso la nostra piattaforma di sourcing, offriamo un'ampia gamma di prodotti di produttori leader, a clienti industriali, team professionali di acquisto, manutenzione e riparazione, nonché a dipendenti di istituti di ricerca e sviluppo o di formazione.

Come piattaforma di sourcing con milioni di prodotti, offriamo ai nostri clienti "all parts of success" per l'approvvigionamento di requisiti tecnici. Dai singoli pezzi di ricambio ai grandi volumi, potrete ottenere tutto ciò che serve alla vostra attività, 24 ore su 24. Coprite tutte le vostre esigenze tecniche in modo rapido e semplice.

Media Contact Maria Chizzali, COO, Sfera Labs

Tel: +39 (0) 245077418

Mob: +39 3482328628

E-Mail: press@sferalabs.cc