



La piattaforma UrsaLeo Pi, disponibile da RS Components, dà un nuovo impulso allo sviluppo di sensori IoT

UrsaLeo Pi, basata su Raspberry Pi, consente di ridurre i costi e di sfruttare le funzionalità del modulo per sensori Thunderboard™2

RS Components (RS), distributore multicanale globale di prodotti di elettronica, automazione e manutenzione, rende ancora più semplice e conveniente l'avvio di progetti di rilevamento IoT grazie al nuovo [kit di sviluppo UrsaLeo Pi](#).

Combinando il modulo per sensori Thunderboard™ 2 di Silicon Labs con la scheda di sviluppo Raspberry Pi, UrsaLeo Pi offre tutte le funzionalità del kit di sviluppo UrsaLeo UltraLite a un prezzo inferiore. Nonostante il ridotto supporto del debugging e le limitazioni in termini di riutilizzo dell'hardware, è la soluzione ideale per lo sviluppo a costi contenuti in diversi settori, tra cui Industria 4.0, diagnostica automotive, sanità e monitoraggio dei dati.

Il modulo Thunderboard™ 2 presente nel kit UrsaLeo UltraLite contiene sensori per la misurazione di temperatura, umidità, UV, luce ambientale, pressione barometrica, qualità dell'aria in ambienti interni e rilevamento di gas, un sensore inerziale a 6 assi, un microfono digitale e un sensore a effetto Hall. Il modulo radio da 2,4 GHz EFR32™ Mighty Gecko Silicon Labs supporta diversi protocolli, tra cui Bluetooth® Low Energy, Thread e ZigBee®. Le applicazioni e le API disponibili aiutano a gestire i sensori, effettuare la diagnostica e condividere le informazioni con altri software aziendali o applicazioni di Business Intelligence.



Il kit UrsaLeo Pi è pronto, come l'UrsaLeo Lite, per essere collegato alla piattaforma UrsaLeo che consente di visualizzare i dati dei sensori e di lanciare applicazioni IoT di archiviazione e analisi nella dashboard personalizzata. È possibile aggiungere facilmente nuovi sensori e invitare altri utenti, garantendo la flessibilità necessaria a condividere i dati e a co-sviluppare progetti, pur proteggendo le informazioni dell'account del proprietario su Google Cloud.

UrsaLeo fornisce anche una dashboard personalizzabile ed eventi definibili dall'utente per

attivare avvisi (testi, e-mail e azioni). Ogni utente può trasmettere gratuitamente fino a 50 MB di dati al mese verso la piattaforma su cloud.

UrsaLeo Pi è disponibile da RS nelle regioni EMEA e Asia Pacifico.

Chi è RS Components

RS Components, Allied Electronics & Automation e IESA Ltd sono marchi commerciali Electrocomponents plc, un distributore multicanale globale. RS distribuisce oltre 500.000 prodotti industriali e di elettronica, provenienti da oltre 2.500 fornitori leader, e fornisce un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto a oltre un milione di clienti. Con sedi operative in 32 Paesi, il gruppo evade oltre 50.000 ordini al giorno.

Electrocomponents è quotata alla Borsa di Londra (London Stock Exchange), e ha chiuso lo scorso anno finanziario il 31 marzo 2018 con un fatturato di 1,71 miliardi di Sterline.

Per maggiori informazioni, visitare: it.rs-online.com

Maggiori informazioni sono disponibili su:

Twitter: @RSComponents; @designsparkRS; @RSOnline_IT

LinkedIn: www.linkedin.com/company/rs-components

Facebook: @RSComponentsItalia

RS Components

www.rs-online.com

DesignSpark

www.rs-online.com/designspark

Electrocomponents plc

www.electrocomponents.com