

I prodotti e gli accessori Kitronik per micro:bit, Arduino e Raspberry Pi ora disponibili da Farnell

Kitronik facilita la creazione di progetti e ispira l'immaginazione nel campo dell'istruzione per le discipline STEM



Leeds, Regno Unito - 29 agosto 2019: [Farnell](#), il Development Distributor, offre oggi i prodotti Kitronik, un'ampia gamma di accessori per micro:bit, Arduino e Raspberry Pi ideali per insegnanti, studenti, maker e hobbisti.

I prodotti Kitronik, insieme alla più recente generazione di schede per computer programmabili e open source, incoraggiano l'immaginazione e la creatività. I kit e gli accessori permettono l'interazione tra programmazione e hardware, aiutando a sviluppare le abilità di ragionamento computazionale negli studenti più giovani. Questa nuova partnership con Kitronik arricchisce la gamma di prodotti per l'istruzione di Farnell, che accresce ulteriormente la propria posizione in quanto produttore e distributore esclusivo di micro:bit BBC, il produttore e distributore più grande di schede Raspberry Pi e principale rivenditore di schede Arduino.

I prodotti Kitronik possono essere utilizzati per le discipline STEM in classe e nei laboratori extracurricolari, con l'obiettivo di coinvolgere e indurre gli studenti a sviluppare le proprie conoscenze in campo elettronico, nel coding e nella progettazione. Farnell offre tutti i tipi di prodotti necessari per permettere agli studenti e ai membri di gruppi di coding indipendenti di muovere i primi passi nel campo del physical computing.

I prodotti e gli accessori Kitronik per micro:bit disponibili presso Farnell comprendono:

- [Il Kit degli Inventori](#) offre un'introduzione all'interazione tra programmazione e hardware e contiene tutti gli elementi necessari per svolgere dieci esperimenti con il micro:bit

utilizzando LED, motori, sensori di illuminazione e condensatori. Il kit comprende un manuale facile da seguire e non richiede alcuna esperienza di programmazione o saldatura. I circuiti si possono completare in pochi minuti.

- [Il kit MOVE mini buggy](#) offre un'introduzione divertente alla robotica attraverso la costruzione di un robot a due ruote con funzionamento autonomo. È perfetto per progetti telecomandati da applicazioni Bluetooth o controllati tramite un secondo micro:bit. Comprende cinque LED Zip™ RGB individualmente indirizzabili che si possono usare come indicatori e una penna da collegare al robot per disegnare forme. Sono disponibili i blocchi di codice personalizzati di Kitronik per i motori Servo:Lite, che renderanno il coding la programmazione facile e semplice e facile.
- [Il Kitronik: GAME ZIP 64](#) è l'ultimo accessorio per retro gaming per il micro:bit BBC. È stato progettato per essere una piattaforma portatile per gaming completa, con uno schermo a LED Zip™ integrato a 64 (8x8) colori individualmente indirizzabili. Comprende suono incorporato, quattro tasti direzionali, due pulsanti per sparare, feedback tattile e punti di collegamento che consentono l'aggiunta di tasti di supporto o di dispositivi I2C. Tutte queste caratteristiche sono completamente programmabili, mentre i punti di collegamento permettono l'utilizzo di schermi LED grandi.

Courtney Kennedy, Technology Solutions Marketing Manager di Farnell spiega “L'aggiunta di Kitronik rende ancora più ampia la nostra già grande gamma di prodotti educativi open source e STEM. La gamma Kitronik offre agli insegnanti sistemi innovativi e creativi per coinvolgere gli studenti nel mondo del physical computing, fornendo un accesso facile a dispositivi che li aiutano a promuovere lo sviluppo di capacità chiave come il pensiero computazionale”.

Il supporto di Farnell allo sviluppo della prossima generazione di ingegneri elettronici comprende risorse gratuite tra cui piani di lezione, idee per progetti e tanto altro ancora, il tutto disponibile sul nostro sito web. Farnell offre un'ampia gamma di prodotti per promuovere l'apprendimento del physical computing, un sistema importante per sviluppare il pensiero computazionale nei bambini e le capacità di lavorare in gruppo.

I prodotti e accessori Kitronik per micro:bit, Arduino e Raspberry Pi sono disponibili da [Farnell](#) nell'area EMEA, [Newark](#) in Nord America e [element14](#) in APAC.

**** Fine ****

Note per i redattori

Ulteriori informazioni e le immagini di supporto relative al presente comunicato stampa sono disponibili nella Newsroom - www.element14.com/news

Chi siamo

[Farnell](#) è una società tecnologica leader a livello globale con oltre 80 anni di attività nella distribuzione high service di prodotti e soluzioni tecnologiche per la progettazione, produzione, manutenzione e riparazione dei sistemi elettronici. Farnell usa la propria esperienza per dare supporto al suo ampio portafoglio clienti, che spazia da hobbisti a ingegneri, da responsabili acquisti a tecnici della manutenzione. In qualità di Development Distributor, lavoriamo sia con marchi leader sia con start up nel settore d'elettronica, per portare nel mercato prodotti innovativi. Inoltre, sosteniamo il settore supportando la formazione della generazione di ingegneri, attuale e futura.

Farnell opera come [Farnell](#) in Europa, [Newark](#) in Nord America ed [element14](#) in tutta l'area Asia-Pacifico. Farnell vende direttamente ai consumatori attraverso una rete di rivenditori e attraverso la sua [attività CPC](#) nel Regno Unito.

Farnell è un'unità commerciale di Avnet, Inc. (Nasdaq: [AVT](#)). Avnet è una società globale che fornisce soluzioni tecnologiche e vanta un ampio ecosistema che offre ai clienti la propria assistenza in ogni fase del ciclo di vita del prodotto: dalla progettazione alla produzione, dal marketing alla supply chain.

Per maggiori informazioni visita <http://www.farnell.com/corporate> e <https://www.avnet.com>.

Napier Partnership:

Chloe Willcox

Tel: +44 1243 531123

Email: chloe@napierb2b.com

www.napierb2b.com

Farnell:

Holly Smart

Head of PR and External Communications

Tel: +44 113 2485188

Email: hsmart@farnell.com

Lewis Spencer-Witcomb

PR Assistant

Tel: +44 113 348 4756

Email: lspencer-witcomb@farnell.com