

RASPKITV2 - Starter kit Raspberry Pi

Prezzo: 78.69 €

Tasse: 17.31 €

Prezzo totale (con tasse): 96.00 €



Contiene tutto il necessario per imparare a programmare e realizzare applicazioni elettroniche con Raspberry Pi, la diffusissima piattaforma Linux Embedded. La confezione comprende: Board Raspberry Pi model B, il libro "Raspberry Pi il mio primo Linux Embedded", la scheda di sperimentazione analogico/digitale FT1060M, un contenitore per Raspberry Pi, una micro SD Card HC da 4GB contenente tutto il software necessario per eseguire le sperimentazioni indicate nel libro "Raspberry Pi, il mio primo Linux embedded", un alimentatore switching ultra compatto (68 x 35 x 14 mm) con uscita USB 5VDC/1A , cavo HDMI, cavo USB M(A) / Micro(B) lungo 0,7 metri e cavo FTP CAT5E lungo 0,75 metri.

[Il libro "Raspberry Pi, il mio primo Linux Embedded"](#)

Acquisisci le conoscenze necessarie ad entrare nel mondo dello sviluppo e della programmazione dei sistemi Linux Embedded, con particolare attenzione all'utilizzo di Raspberry Pi interfacciato a dispositivi, sensori e circuiti elettronici capaci di trasformare la scheda in un ponte fra il web e il mondo reale. Questo libro non richiede conoscenze pregresse e ti avvia all'uso delle moderne piattaforme Linux Embedded. Passo dopo passo potrai non solo capire come il sistema operativo Linux ti permette di operare, ma anche come integrare il mondo dell'hardware attraverso la scheda di sperimentazione analogico/digitale, appositamente progettata per Raspberry Pi e che ne potenzia le possibilità di collegamento, misurazione e controllo. Entrare oggi nel mondo di Linux Embedded con questo approccio è una scelta importante e che ti proietta in un settore della tecnologia molto attivo e in forte espansione: l'Internet delle cose. Scopri oggi se sei portato per le tecnologie di domani e assicurati così una migliore comprensione dei fenomeni tecnologici che condizioneranno la vita di questo decennio.

[Sfoggia il sommario e leggi i primi 2 capitoli del libro...](#)

[La scheda FT1060M](#)

Scheda di sperimentazione analogico/digitale, appositamente progettata per essere utilizzata negli esperimenti descritti nel libro "Raspberry Pi, il mio primo Linux Embedded" (codice 8330-RASPBOOK1). Basata sull'integrato convertitore AD/DA a 8 bit PCF8591, dispone di sensore di temperatura (NTC), fotoresistenza, 6 LED, 2 pulsanti, 1 interruttore.

Contenuto della SD card

- Sistema operativo Raspbian wheezy 2-9-2013 aggiornato al 18 maggio 2013
- Server SSH attivato
- Server web apache2 installato e configurato
- Server MySQL installato e configurato
- Utente "root" attivato con password "root"
- Server emoncms installato e configurato
- I database RaspiBase e emoncms caricati e configurati
- Pacchetto espeak installato
- Tutti i linguaggi di sviluppo previsti nel libro con tutte le librerie di supporto
- Tutti i programmi, sia lato server che web caricati

Dal punto di vista networking, il sistema è configurato per acquisire un indirizzo IP tramite DHCP collegato via LAN Ethernet, configurazione che può essere modificata seguendo le indicazioni nel libro. Prima dell'utilizzo è necessario modificare i programmi TempLux.py e LedServer.py per configurare l'indirizzo IP corretto.

Si consiglia vivamente di assegnare a Raspberry Pi un IP statico come specificato nel libro. Si raccomanda di eseguire un backup della SD Card, utilizzando lo strumento Win32DiskImager, come indicato nel libro, per poter sempre... ricominciare da capo.