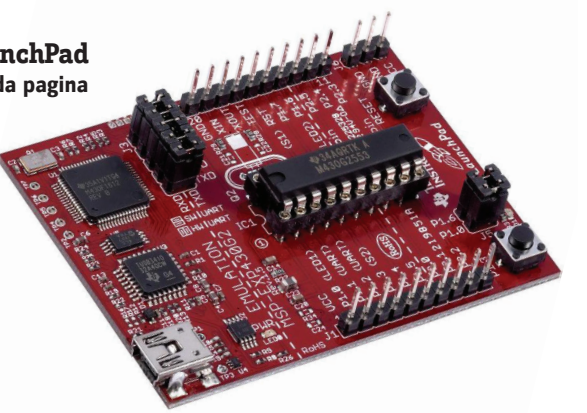
4

Kit e schede di sviluppo

Le tecnologie più recenti. Dalle schede Arduino™ alle Raspberry Pi®.

Cross-Domain Development Kit
Maggiori informazioni da pagina 632

MSP-EXP430G2 LaunchPad
Maggiori informazioni da pagina

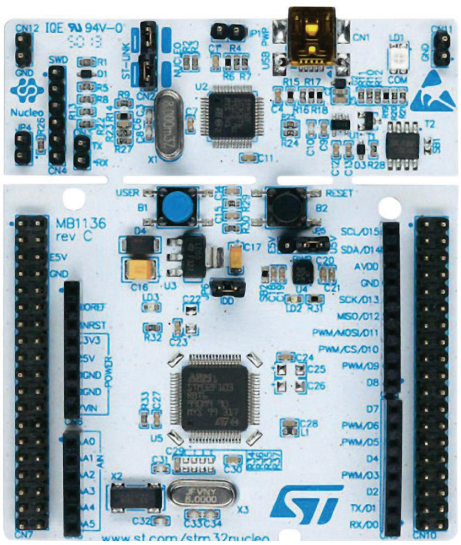


Kit di sviluppo	632
Embedded Artists	633
Texas Instruments	634
STMicroelectronics	635
Microchip Technology	636
ATMEL	637
4D Systems	638
Mikro Elektronika	639
Schede ArduinoTM	640
Kit ArduinoTM	641
C-Control OPEN	642
Accessori ArduinoTM e BeagleBone	643
Raspberry Pi® 3	644

Altri prodotti su business.conrad.it

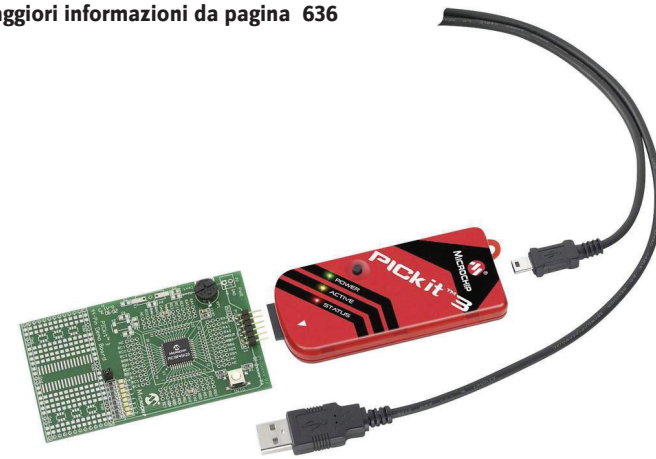
Nucleo Entwicklungsboard für STM32 Mikrocontroller

Maggiori informazioni da pagina 635



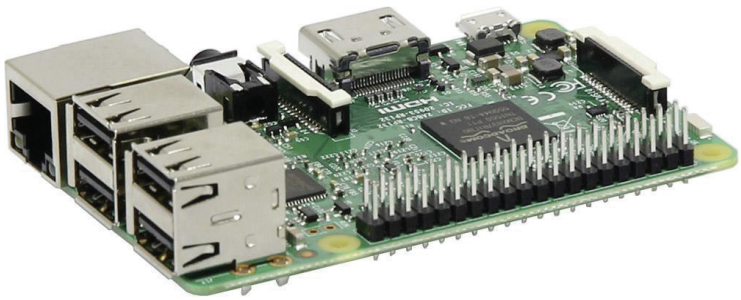
CPICkit 3 Debug Express Debugger/ Programmer (DV164131)

Maggiori informazioni da pagina 636



Raspberry Pi® 3 Model B

Maggiori informazioni da pagi-



4 Kit e schede di sviluppo

Assortimento	Numero articoli
Texas-Instruments	ca. 1800
Microchip Technology	ca. 360
STMicroelectronics	ca. 190

Assortimento	Numero articoli
Arduino™	ca. 100
Linear Technology	ca. 350

L'assortimento completo di schede e kit di sviluppo con oltre 5200 articoli è disponibile online sul sito business.conrad.it

Kit di sviluppo Cross Domain

BOSCH Invented for life

Dati tecnici: Tipo: XDK 110 Cross-Domain Development Kit · Fabbricante: Bosch Connected Devices and Solutions GmbH · Categoria: Scheda di prototipazione · Architettura: ARM Cortex-M3 · Serie: XDK 110 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Lunghezza: 60 mm · Larghezza: 40 mm
Incluso nella consegna: Dispositivo con alloggiamento e batteria integrata, Scheda breakout per un accesso facile alle funzioni MCA aggiuntive, con connettore e cavo USB, Istruzioni per la messa in servizio, Piastra di montaggio e viti.

Codice	Pz. €
1421124-18	229.-

Kit Texas Instruments SimpleLink WiFi CC3200 LaunchPad con LIBRO IN TEDESCO

CONRAD

Dati tecnici: Tipo: CC3200-LAUNCHXL · Fabbricante: Conrad · Categoria: Starter kit con libro e scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: RF/IF and RFID · Tipo di scheda: Modulo LAN WiFi · Voltaggio operativo Min.: 2.3 V · Voltaggio Max.: 5 V
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Imballo €
1326464-18	36.91

KIT di sviluppo per carico induttivo

WE WÜRTH ELEKTRONIK

Dati tecnici: Tipo: 760308 · Fabbricante: Würth Elektronik · Categoria: Scheda di sviluppo · Serie: Wireless Connectivity · Tecnologia: Induktiver Sensor · Tipo di scheda: Demo Board · Tensione di esercizio: 5 V · Tensione di uscita (max.): 5 V · Corrente di uscita max.: 1 A · Potenza: 5 W
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1171418-18	435.99

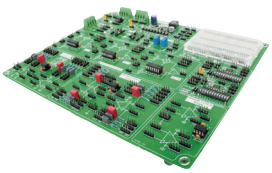
Scheda di prototipazione UDOO Quad

Dati tecnici: Tipo: UDOO Quad S975-G000-2100-C2 · Fabbricante: UDOO · Categoria: Scheda di prototipazione · Architettura: ARM Cortex-A9 · Serie: Freescale i.MX 6 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Strumento di sviluppo

Codice	Pz. €
1082613-18	185.-

Laboratorio esperimenti analogici KIT PRO Texas Instruments

MikroElektronika

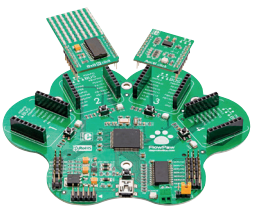


Dati tecnici: Tipo: ASLK-PRO MIKROE-957 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Kit di prototipazione · Tipo di scheda: Kit per esperimenti · Tensione di esercizio: +10 V · -10 V · Uscita alimentazione (min): 3.3 V · Tensione di uscita (max.): 5 V · Corrente di uscita (min): 0.125 A · Corrente di uscita max.: 2.5 A · Tensione di ingresso min.: 5 V · Tensione di ingresso max.: 15 V · Modello: Sperimentazione passo a passo

Codice	Pz. €
1209168-18	127.99

Kit apprendimento e programmazione Conrad IoT

CONRAD

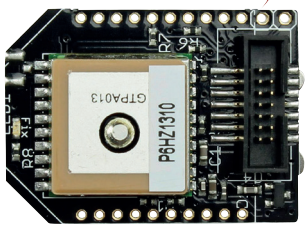


Dati tecnici: Tipo: conrad iot internet der dinge lernpaket · Fabbricante: Conrad Components · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: STM32 F4 Series · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo
Lieferumfang: Sensori per distanza, accelerazione e temperatura, LED 8x8 display, buzzer, relè, display a 7 segmenti e modulo Bluetooth per la trasmissione dati.

Codice	Pz. €
1377417-18	195.80

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

Scheda ricevitore GPS

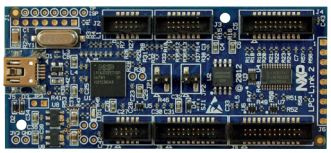


La scheda di ricezione GPS è un modulo GPS di alta qualità con antenna integrata. Può rilevare un massimo di 22 satelliti su 66 canali e ha un eccellente ricevitore a sensibilità elevata. Il modulo si basa sull'amato fattore di forma XBee™. La scheda è munita di una porta di espansione standard a 14 pin di Embedded Artist e comunica con il modulo GPS tramite un'interfaccia UART.
Dati tecnici: Tipo: EA-ACC-023 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Ricevitore GPS · Architettura: RF Transceivers · Serie: GPS Chipset MT3339 · Tecnologia: GPS · Tipo di scheda: Modulo Plug-In

Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1027637-18	46.99

LPC-LINK 2

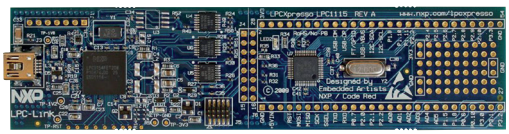


LPC-Link 2 è un adattatore di debugging espandibile e indipendente, che può essere configurato con il firmware scaricabile per supportare diversi strumenti di sviluppo e IDE. Le immagini firmware disponibili comprendono J-Link di Segger, CMSIS-DAP di ARM e il debugger con IDE LPCXpresso di NXP. La scheda è supportata dall'IDE LPCXpresso e da tutti gli ambienti di sviluppo, che supportano J-Link e l'interfaccia CMSIS-DAP. Questo prodotto è fornito con un connettore IDC a 10 poli. Si prega di tenere presente che occorre un adattatore per stabilire un collegamento con il modello precedente di connettore di debugging ARM 100 Mil Pitch a 2x10 pin. LPC-Link 2 è la più recente integrazione della piattaforma di sviluppo LPCXpresso.

Dati tecnici: Tipo: EA-XPR-200 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: LPCXpresso · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: Debugger/Programmer · Tipo di scheda: Adattatore.
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1027653-18	24.99

LPC1115 LPCXPRESSO BOARD

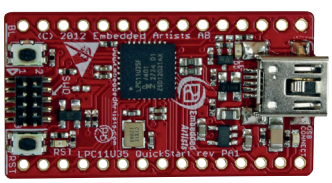


La scheda LPC1115 LPCXpresso con microcontroller ARM Cortex-M0 di NXP è stata concepita per rendere l'approccio con il Cortex-M0 più semplice possibile. La scheda LPCXpresso comprende una scheda speciale abbinata a un debugger JTAG. Un'IDE di NXP gratuita, basata su Eclipse è inclusa. Il dispositivo LPC1115 è dotato di 8 kB di SRAM, 64 kB di Flash, SSP, I²C, UART e ADC.

Dati tecnici: Tipo: EA-XPR-009 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M0 · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di valutazione

Codice	Pz. €
1027649-18	31.99

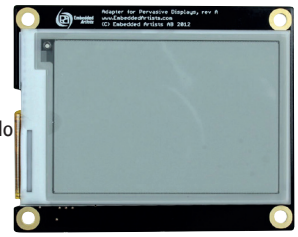
LPC11U35 QUICKSTART BOARD



La scheda QuickStart LPC11U35 vi consente di avviare rapidamente il microcontroller Cortex-M0 LPC11U35 di NXP. La piccola scheda offre molte funzioni, che vi aiutano ad apprendere più facilmente con successo e velocizzano lo sviluppo di programmi.
Dati tecnici: Tipo: EA-QSB-015 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Starter Kit · Architettura: ARM Cortex-M0 · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Starter Kit
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1027646-18	28.99

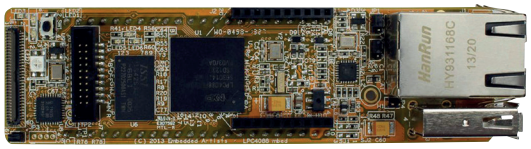
E-paper Display



Il modulo e-paper aggiunge al vostro progetto un display. Il modulo utilizza l'UG-EM027BS013 di Pervasive Displays. Il display è dotato di un'interfaccia SPI e alcuni segnali di controllo aggiuntivi. Il modulo display è collegato a un connettore standard a 14 pin di Embedded Artists.
Dati tecnici: Tipo: EA-LCD-009 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: SPI-Interface · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: E-Paper-Modul · Tipo di scheda: Demo Board

Codice	Pz. €
1027644-18	45.99

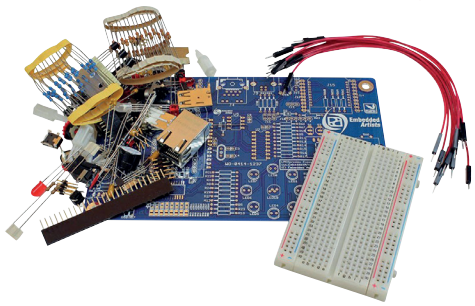
LPC4088 QUICKSTART BOARD



La scheda QuickStart LPC4088 di Embedded Artists è una scheda di prototipazione rapida ARM Cortex-M4 in un pacchetto DIP Through-Hole a 44 poli, mirata ad applicazioni ad alte prestazioni e low-power. Le interfacce di comunicazione, grande memorie on-board e controller LCD consentono applicazioni con interfacce utente grafiche. **Dati tecnici:** Tipo: EA-QSB-016 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Starter Kit · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Starter Kit

Codice	Pz. €
1027647-18	95.-

LPCXPRESSO EXPERIMENT KIT



Il kit di esperimento LPCXpresso è stato progettato come guida per imparare la programmazione con i microcontroller della famiglia LPC1000 di NXP con nuclei Cortex-M0/M3 di ARM. Gli esperimenti possono essere eseguiti su una scheda a innesto per la massima flessibilità e facilità d'uso. È anche possibile saldare i componenti su una scheda a circuito stampato (PCB) e allo stesso tempo di saldare.

Dati tecnici: Tipo: EA-XPR-012 · Fabbricante: Embedded Artists · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: LPCXpresso · Serie: LPCXpresso · Tecnologia: LPC · Tipo di scheda: Kit di sviluppo

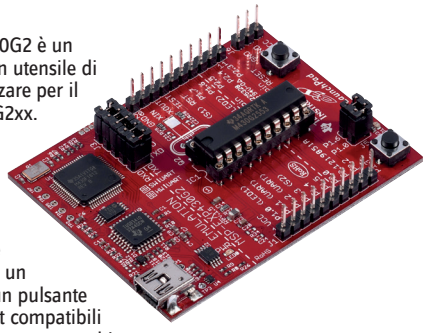
Codice	Pz. €
1027650-18	55.-

Più convenienza

Scopri la gamma completa con un click

business.conrad.it

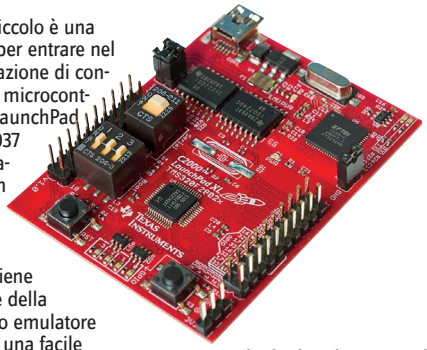
MSP-EXP430G2 LaunchPad



Il LaunchPad MSP-EXP430G2 è un programmatore flash e un utensile di debugging facile da utilizzare per il microcontroller MSP430G2xx. Offre tutto ciò che serve per iniziare lo sviluppo con un microcontroller MSP430. Comprende un'emulazione integrata per la programmazione e il debugging e dispone di un attacco DIP a 14/20 pin, un pulsante e LED integrati con pinout compatibili con BoosterPack, che supportano molti moduli plug-in per ulteriori funzioni quali wireless, display ecc.
Dati tecnici: Tipo: MSP-EXP430G2 · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: TI MSP430 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: 16-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo

Codice	Pz. €	10+
414784-18	15.99	15.51

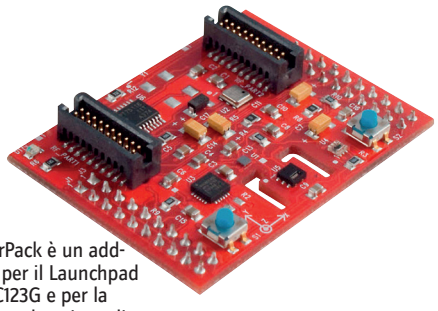
C2000™ Piccolo LaunchPad



Il LaunchPad C2000™ Piccolo è una piattaforma economica per entrare nel mondo della programmazione di controllo in tempo reale dei microcontroller C2000 Piccolo. Il LaunchPad è basato sul TMS320F8037 Piccolo con particolari caratteristiche quali il Flash on-board da 64 KB, 8 canali PWM, eCAP, ADC a 12 bit, I2C, SPI, UART e molto altro ancora. Contiene molte funzioni hardware della scheda quali un integrato emulatore JTAG XDS100 isolato per una facile programmazione e debugging, 40 pin PCB per un semplice accesso ai PIN del processore F28027, un pulsante di reset e pulsanti programmabili, ecc.
Dati tecnici: Tipo: LAUNCHXL-F28027 · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: TI C2000 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo

Codice	Pz. €
430336-18	28.99

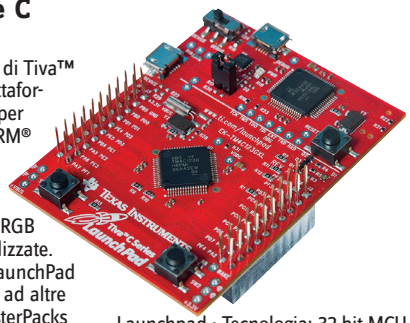
Sensor Hub BoosterPack



Il sensore Hub BoosterPack è un add-on board compatibile per il Launchpad di Tiva™ serie C TM4C123G e per la piattaforma Tiva per la valutazione di moduli basati su ARM® Cortex™ M4 in applicazioni TM4C Sensorfusion.
Dati tecnici: Tipo: BOOSTXL-SENSHUB · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di espansione · Architettura: TI Sensor Hub · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: TI Boosterpack · Tipo di scheda: Scheda di espansione

Codice	Pz. €
515675-18	89.-

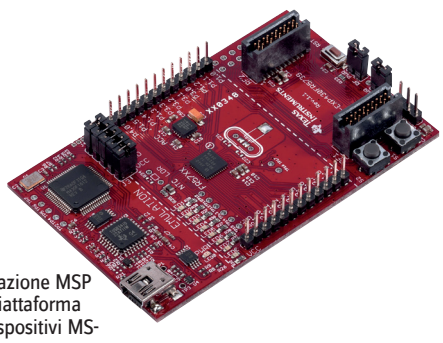
Launchpad Evaluation Kit di Tiva™ serie C



Il LaunchPad Evaluation Kit di Tiva™ serie C TM4C123Gè una piattaforma di sviluppo economica per microcontroller basati su ARM® Cortex™ M4F di Texas Instruments. EK-TM4C123GXL è anche dotato di pulsanti programmabili e di un LED RGB per le applicazioni personalizzate. I connettori impilabili del LaunchPad consentono il collegamento ad altre periferiche con il MCU BoosterPacks per espandere la funzionalità del LaunchPad.
Dati tecnici: Tipo: EK-TM4C123GXL · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo**Nota:** Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
515674-18	21.99

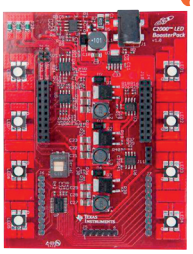
Scheda di sperimentazione MSP EXP430FR5739



La scheda di sperimentazione MSP EXP430FR5739 è una piattaforma di sviluppo adatta ai dispositivi MSP430FR57xx Supporta la nuova generazione di microcontrollori MSP430 con FRAM (Ferroelectric Random Access Memory) integrata. La scheda è inoltre compatibile con molti moduli di valutazione wireless RF a bassa potenza TI (come per esempio CC2520EMK).
Dati tecnici: Tipo: MSP-EXP430FR5739 · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: TI MSP430 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: 16-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo

Codice	Pz. €
414785-18	46.99

C2000 LED BoosterPack



Il C2000 LED BoosterPack dimostra il controllo di 3 convertitori in salita per il funzionamento di 3 strisce LED (rosso/verde/blu). Viene fornita una vasta gamma di opzioni di interfaccia utente, incluso un controllo touch capacitivo attraverso un MSP430 e un MSP430 Cap Touch BoosterPack 430BOOST-SENSE1 codice ordine 43 03 43 e un'applicazione GUI per PC. Questo BoosterPack necessita, per funzionare, di un LaunchPad C2000 codice ordine 43 03 36.
Dati tecnici: Tipo: BOOSTXL-C2KLED · Fabbricante: Texas Instruments · Categoria: Scheda di espansione · Architettura: TI C2000 · Serie: TI Launchpad · Tecnologia: TI Boosterpack · Tipo di scheda: Scheda di espansione

Codice	Pz. €
430344-18	45.99

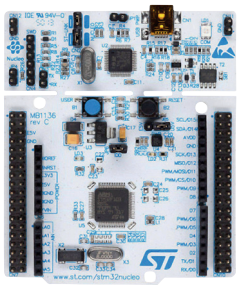
Vantaggi On-Line!

Scopri la gamma completa con un click

business.conrad.it

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

STMicroelectronics NUCLEO-F030R8

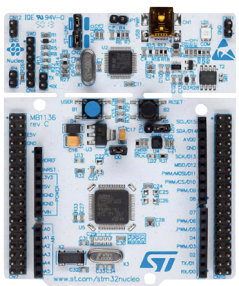


La scheda STM32 Nucleo fornisce in modo economico e flessibile agli utenti la possibilità di sperimentare nuove idee e costruire prototipi con qualsiasi linea di microcontrollori STM32, scegliendo tra le varie combinazioni di prestazioni, consumo energetico e caratteristiche. Il supporto della connettività Arduino™ e gli „headers" ST Morpho rendono facile l'espansione delle funzioni di STM32 Nucleo con una vasta scelta di „shield" specializzati. La scheda STM32 Nucleo non richiede alcuna sonda esterna in quanto integra il programmatore/debugger ST-LINK/V2-1.

Dati tecnici: Tipo: NUCLEO-F030R8 · Fabbricante: STMicroelectronics · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: STM32 L1 Series · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger

Codice	Pz. €
1172443-18	18.99

STMicroelectronics NUCLEO-L152RE

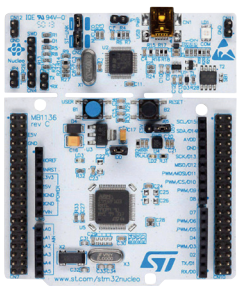


La scheda STM32 Nucleo fornisce in modo economico e flessibile agli utenti la possibilità di sperimentare nuove idee e costruire prototipi con qualsiasi linea di microcontrollori STM32, scegliendo tra le varie combinazioni di prestazioni, consumo energetico e caratteristiche. Il supporto della connettività Arduino™ e gli „headers" ST Morpho rendono facile l'espansione delle funzioni di STM32 Nucleo con una vasta scelta di „shield" specializzati. La scheda STM32 Nucleo non richiede alcuna sonda esterna in quanto integra il programmatore/debugger ST-LINK/V2-1.

Dati tecnici: Tipo: NUCLEO-L152RE · Fabbricante: STMicroelectronics · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M3 · Serie: STM32 L1 Series · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger

Codice	Pz. €
1172444-18	26.99

STMicroelectronics NUCLEO-F103RB

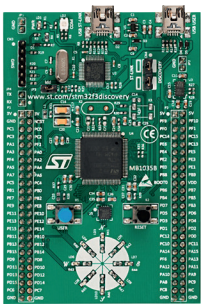


La scheda STM32 Nucleo offre una soluzione economica e flessibile per gli utenti che vogliono provare nuove idee e costruire prototipi con qualsiasi microcontroller STM32. È possibile scegliere tra le diverse combinazioni di potenza, assorbimento di corrente e funzioni. Il supporto della connettività Arduino™ e il ST Morpho-Header facilitano l'ampliamento delle funzionalità di STM32 Nucleo, grazie a una piattaforma di sviluppo aperta con un'ampia scelta di Shield specializzati. La scheda STM32 Nucleo non richiede sonde separate, in quanto il debugger/programmatore St-LINK/V2-1 è già integrato.

Dati tecnici: Tipo: NUCLEO-F103RB · Fabbricante: STMicroelectronics · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: STM32 L1 Series · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger

Codice	Pz. €
1172442-18	17.99

Kit Discovery per la serie STM32 F3 con MCU STM32F303

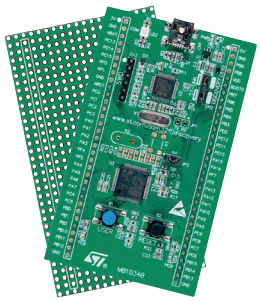


Sulla base di STM32F303VCT6, contiene un'interfaccia di debug incorporata ST-LINK/V2, un accelerometro, un giroscopio e un e-compass, ST MEMS, una porta USB, LED e pulsanti.

Dati tecnici: Tipo: STM32F3DISCOVERY · Fabbricante: STMicroelectronics · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: STM32 F3 Series · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo

Codice	Pz. €
443920-18	20.99

Kit Discovery per la serie STM32F0 con MCU STM32F051



STM32F0DISCOVERY vi aiuta a scoprire le caratteristiche Cortex M0 di STM32F0 e a sviluppare in modo semplice le applicazioni. Sulla base di STM32F051R8T6, contiene un'interfaccia di debug incorporata ST-LINK/V2, LED, pulsanti e una Prototyping-Board aggiuntiva per il semplice collegamento di ulteriori componenti e moduli.
Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
443923-18	15.99

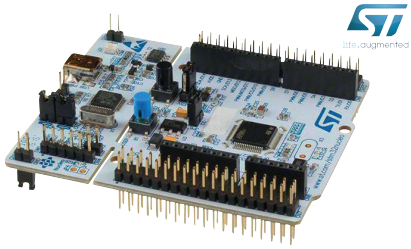
STMicroelectronics STM32F429I-DISCO

STM32F429I-DISCO è un discovery kit STM32F429 che aiuta l'utente a scoprire i microcontrollori a performance elevata della serie STM32 F4 e a sviluppare facilmente delle applicazioni. Contiene tutto ciò che serve ai principianti e agli utenti esperti. Microcontrollore STM32F429ZIT6 in pacchetto LQFP144. ST-LINK/V2 integrato con selettore di modalità per utilizzare il kit come componente autonomo. ST-LINK/V2 (con connettore SWD per la programmazione e il debug). La scheda è alimentata tramite bus USB o fonte di alimentazione esterna con tensione compresa nell'intervallo 3V-5V. SDRAM 64Mbits. LIS302DL, sensore di movimento MEMS, Giroscopio a 3-assi con Uscita Digitale. Sei LED. Due pulsanti (utente e reset). USB OTG con connettore micro AB. Basetta di estensione per LQFP144 I/Os per un collegamento rapido alla scheda di prototipazione e per una facile tastatura.

Codice	Pz. €
1086317-18	44.44

La scheda di sviluppo Nucleo 64 con MCU STM32F446RET6 supporta Arduino e la connettività ST Morpho

La scheda STM32 Nucleo offre una possibilità economica e flessibile per gli utenti, per provare nuove idee e sviluppare prototipi con ogni microcontroller STM32, con la selezione di diverse combinazioni quali la potenza, il consumo di energia e le funzioni. Il supporto della connettività Arduino™ e il ST Morpho-Header facilitano l'ampliamento delle funzionalità di STM32 Nucleo. Nucleo offre una piattaforma di sviluppo aperta e può essere ampliato con una vasta scelta di schermi specializzati. La scheda STM32 Nucleo non richiede sonde separate, in quanto il debugger/programmatore ST-LINK/V2-1 è già integrato.
Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.



Codice	Pz. €
1416934-18	17.99

Scheda di sviluppo Curiosity

MICROCHIP

La scheda di sviluppo Curiosity (codice componente DM164137) è una piattaforma di sviluppo economica, completamente integrata a 8 bit, orientata verso gli utenti inesperti, del fai-da-te e quelli alla ricerca di una scheda ricca di funzioni per il rapido sviluppo di prototipi. La scheda di sviluppo Curiosity è stata completamente riprogettata per beneficiare al massimo dell'ambiente di sviluppo MPLAB® X integrato di Microchip. È munita di un programmatore/debugger e non richiede alcun hardware aggiuntivo per cominciare. La scheda di sviluppo Curiosity supporta tutti i microcontroller PIC® a 8 bit programmabili con 8 a 20 pin e una tensione ridotta.

Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1403459-18	33.99

Emulatore in-circuit MPLAB REAL ICE

MICROCHIP

Il sistema di emulazione in-circuit MPLAB REAL ICE è la prossima generazione di emulatori ad alta velocità di Microchip per i moduli Flash DSC® e MCU di Microchip. Esegue il debug e programma i microcontroller Flash dsPIC® e PIC® con l'interfaccia grafica potente ma tuttavia facile da utilizzare dell'ambiente di sviluppo integrato (Integrated Development Environment, IDE) di MPLAB. La sonda MPLAB REAL ICE viene collegata al PC con un'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità ed è compatibile sia con il collegamento dell'amato sistema MPLAB ICD 2 (RJ11) o con la nuova connessione (CAT5) silenziosa ad alta velocità del segnale differenziale a bassa tensione (Low Voltage Differential Signal, LVDS). MPLAB REAL ICE è ampliabile con i download dei firmware in MPLAB IDE.

Nelle prossime versioni di MPLAB IDE verranno supportati nuovi dispositivi e aggiunte nuove funzionalità..

Codice.	Pz. €
708815-18	734.99

Starter kit PICkit 3

MICROCHIP

Lo starter kit PICkit 3 è un aggiornamento dello starter kit PICkit™ 2. Sono state apportate modifiche al precedente starter kit (DM164120), in modo da poter verificare la piena funzionalità del codice senza utilizzare un header di debug. Il software è stato migliorato per adeguarsi alle nuove tecnologie..

Codice.	Pz. €
708813-18	77.86

Più convenienza

Promozioni e sconti on line su:

business.conrad.it

Debugger in-circuit PICkit 3

MICROCHIP

PICkit 3 permette di eseguire il debug e di programmare i microcontroller Flash PIC (R) e dsPIC (R) con la potente interfaccia grafica dell'ambiente di sviluppo integrato (Integrated Development Environment, IDE) di MPLAB. Nota bene: è necessario un adattatore RJ-11/ICSP (AC164 110) se si utilizza PICkit 3 con l'header ICD MPLAB. Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice.	Pz. €
708818-18	75.-

Debugger in-circuit MPLAB ICD 3

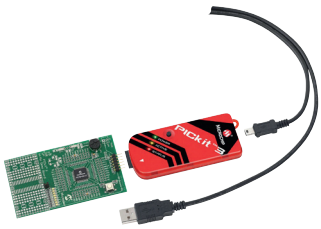
MICROCHIP

Il sistema di debug in-circuit MPLAB® ICD 3 è il debugger/programmatore hardware ad altra velocità più conveniente di Microchip per controller di segnali digitali flash Microchip (DSC) e per microcontroller (MCU). Esegue il debug e programma il microcontroller flash PIC® e i DSC dsPIC® con l'interfaccia grafica potente ma tuttavia facile da utilizzare dell'ambiente di sviluppo integrato (Integrated Development Environment, IDE) MPLAB. La sonda di debug in-circuit MPLAB ICD 3 viene collegata al PC con un'interfaccia USB 2.0 ad alta velocità ed è compatibile con il sistema MPLAB ICD 2 o MPLAB REAL ICE (RJ-11) con una sola spina. MPLAB ICD 3 supporta tutti gli header di emulazione.

Codice.	Pz. €
708803-18	299.-

PICkit 3 Debug Express Debugger/ Programmer (DV164131)

MICROCHIP

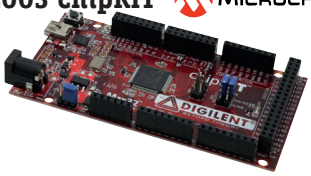


Il PICkit 3 Debug Express è un debugger/programmer harware dotato di sistema In-Circuit-Debugging. Supporta dispositivi con memoria flash. Altre caratteristiche: connettore USB (Full-Speed) compatibile con MPLAB IDE, LED di diagnostica (power, busy, error), campo di tensione sostenuto da 2 fino a 6 V.
Incluso nella consegna: PICkit 3 Debugger/Programmer, Demo-Board a 44 piedini con PIC18F45k20, Cavo di collegamento, CD con manuale utente PICkit 3, Debugging-Tutorial, CCS-Compiler per PIC18F45k20 (2 K Word-Programm-Limit), HI-TECH C PRO per famiglia di MCU PIC10/12/16 (Lite-Mode), MPLAB IDE-Software..

Codice.	Pz. €
160402-18	105.-

Scheda di sviluppo TDGL003 chipKIT Max32

MICROCHIP

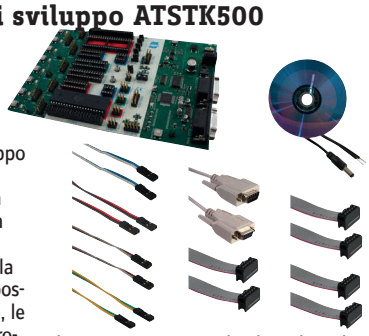


Il chipKIT Max32 ™ Digilent è una piattaforma facile da usare per lo sviluppo di applicazioni avanzate. chipKIT utilizza una versione modificata dell'originale IDE Arduino ™ per la compatibilità con codici d'esempio, tutorial e le risorse esistenti. Pin-compatibile con molti schermi Arduino che possono operare a 3,3 V..

Codice.	Pz. €
791466-18	85.-

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

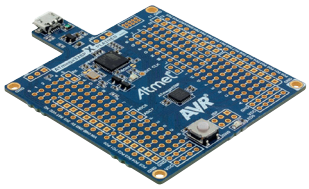
Starter kit e sistema di sviluppo ATSTK500



ATMEL® offre un ambiente di sviluppo professionale per una programmazione rapida e semplice della vostra applicazione. Il STK500 rappresenta l'unità base con la quale potrete trasformare il vostro design AVR dalla progettazione alla realizzazione. È possibile trovare il software più recente, le schede tecniche aggiornate e numerose note applicative utili visitando il sito internet **www.atmel.com**
Con le schede add-on ATSTK è possibile valorizzare il ATSTK500.
La scheda di valutazione ATNGW100 è perfettamente appropriata per il AT32AP7000. È possibile trovare una descrizione più dettagliata dei moduli di espansione presso l'online shop di Conrad.
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
153988-18	125.-

ATmega328P Xplained Mini



La scheda di sviluppo Atmel ATmega328P Xplained Mini è una piattaforma hardware per sviluppare il microcontroller Atmel ATmega328P. Questo kit di sviluppo contiene un debugger integrato che si integra perfettamente con Atmel Studio 6.2 o successivo. Il kit permette di sfruttare tutte le caratteristiche di ATmega328P in un design personalizzato.

Codice.	Pz. €
1290229-18	15.99

Microchip Technology ATATMEL-ICE

Fabbricante: Atmel · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: 32-bit · Serie: AVR®32 UC3 A4 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 297 mm · Larghezza: 210 mm · Altezza: 37 mm**Nota:** Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

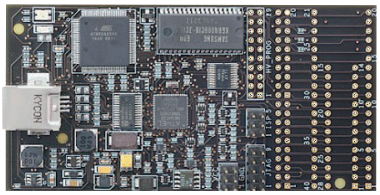
Codice	Pz. €
1360007-18	189.-

Microchip Technology ATATMEL-ICE-BASIC

Dati tecnici: Tipo: ATATMEL-ICE-BASIC · Fabbricante: Atmel · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: 32-bit · Serie: AVR®32 UC3 A4 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 297 mm · Larghezza: 210 mm · Altezza: 37 mm**Nota:** Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1360008-18	159.-

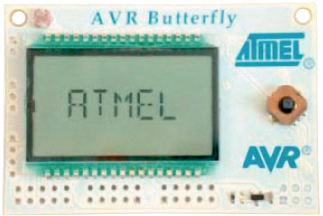
ATAVRDRAGON Dispositivi di programmazione e debugger on chip



AVR Dragon è un nuovo strumento per lo sviluppo estremamente conveniente. Supporta la programmazione di tutti i micro-controller MEGA-AVR e TINY-AVR. Inoltre questo tool emula i micro-controller MEGA-AVR e TINY-AVR con 32 KB di Flash o anche meno. Con questo ICE è possibile l'emulazione in tempo reale e completa di periferie analogiche e digitali..

Codice.	Pz. €
154658-18	79.-

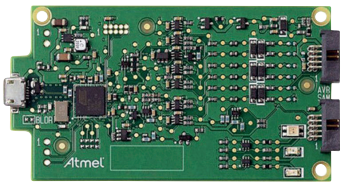
Strumento di valutazione AVR Butterfly



Questo strumento di valutazione è fornito con firmware preinstallato, che supporta misurazione della temperatura, misurazione della luminosità, misurazione della tensione e riproduzione musicale. Può essere riprogrammato tramite cavo seriale per essere utilizzato come kit di sviluppo per ATMEGA169PV integrato o come hardware di destinazione per semplici applicazioni.

Codice.	Pz. €
443924-18	31.99

Microchip Technology ATATMEL-ICE-PCBA



Atmel-ICE è un potente strumento di sviluppo per il debug e la programmazione di microcontroller di SAM e AVR® con funzioni di debug sul chip, che si basano su ARM® Cortex®-M di Atmel.
Dati tecnici: Tipo: ATATMEL-ICE-PCBA · Fabbricante: Atmel · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: 32-bit · Serie: AVR®32 UC3 A4 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Programmatore / debugger · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 297 mm · Larghezza: 210 mm · Altezza: 37 mm**Nota:** Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

Codice	Pz. €
1360193-18	75.-

Scopri

Offerte e sconti quantità sempre
aggiornati su
business.conrad.it

Scopri di più

Scopri la gamma completa con un click
business.conrad.it

CAPE LCD da 17,78 cm (7,0“) per BeagleBone Black

Il CAPE LCD 4D da 7,0“ si distingue per il suo display LCD TFT da 7“ di 800 x 480. È stato progettato specialmente per il BeagleBone Black (BBB). Il BBB lo utilizza come display primario da 7“ e come display diretto d'interazione e d'informazione. Offre inoltre la possibilità di collegare più CAPE contemporaneamente. Il 4DCAPE-70T utilizza lo stesso driver che è stato sviluppato per il CircuitCo-LCD7-A3, ma offre vantaggi grazie alla sua struttura e al suo prezzo.
Dati tecnici: Tipo: 4DCAPE-70T · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Progetto di riferimento · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 179.9 mm · Larghezza: 114.9 mm · Altezza: 19.5 mm
Nota: Per ulteriori informazioni, consultare le specifiche del prodotto contenute nel foglio dei dati tecnici del produttore.

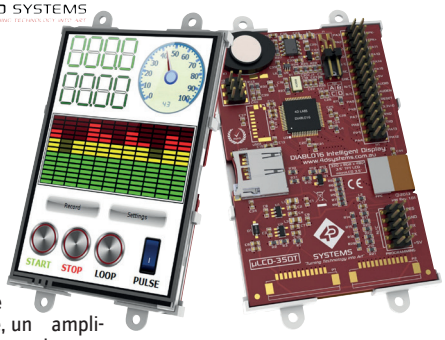
Codice	Pz. €
1307498-18	149.-

CAPE LCD da 10,92 cm (4,3“) per BeagleBone Black

Il 4DCAPE-43 è uno sviluppo speciale per il BeagleBone Black (BBB) e viene utilizzato come display da 4,3“ per il BBB, come display diretto d'interazione e d'informazione. È disponibile come versione touch (4DCAPE-43T) e non touch (4DCAPE-43). CAPE offre un display LCD TFT da 4,3“ di 480 x 272 e 7 pulsanti a pressione. Il BeagleBone Black viene collegato direttamente alla parte posteriore e alimenta il CAPE con segnali di energia e di visualizzazione. Dispone di 4 fori di montaggio per il montaggio del pannello e dell'alloggiamento. **Dati tecnici:** Tipo: 4DCAPE-43T · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Progetto di riferimento · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 120.4 mm · Larghezza: 80 mm · Altezza: 24.8 mm

Codice	Pz. €
1307497-18	85.-

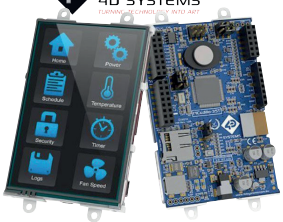
Modulo display TFT intelligente da 8,89 cm (3,5“)



L'uLCD-35DT è un modulo display intelligente da 3,5“ ad alta risoluzione, 480x320, controllato dal processore DIABLO16 di 4D. Offre un display tattile con comando a resistenze, un amplificatore audio integrato e uno slot per schede microSD. Il processore DIABLO16 che controlla la visualizzazione e le periferiche è un modulo potente ed efficiente. Offre la funzionalità „stand-alone“ durante la programmazione all'interno dell'ambiente di sviluppo 4D Systems Workshop 4. Consente il rapido sviluppo delle soluzioni grafiche ed è esclusivamente inteso per processori grafici 4D.
Dati tecnici: Tipo: $LCD-35DT · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Progetto di riferimento · Voltaggio operativo Min.: 4 V · Voltaggio Max.: 5.5 V · Lunghezza: 97.6 mm · Larghezza: 56.9 mm · Altezza: 15.8 mm

Codice	Pz. €
1307442-18	125.-

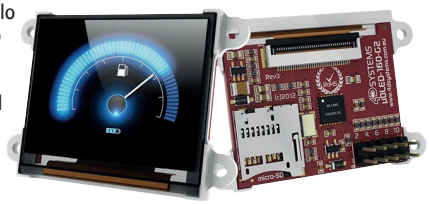
Incredibile modulo di visualizzazione da 8,89 cm (3,5“), azionato da un PIC32



Il Picadillo-35T è un modulo di visualizzazione integrato da 3,5“, con una risoluzione di 320 x 480 e una superficie tattile con comando a resistenze. È dotato del microcontroller PIC32MX795F512L di Microchip. Offre piastrine di connessione in conformità alla struttura Arduino™/ chipKIT™ per collegare schede in modo rapido e semplice. È compatibile con gli ambienti di sviluppo UECIDE, MPIDE e MPLAB X ed è quindi una soluzione display ben riuscita per l'utilizzo con un software liberamente disponibile.
Dati tecnici: Tipo: PICadillo-35T · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: PIC · Serie: PIC32 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 97.6 mm · Larghezza: 56.9 mm · Altezza: 15.7 mm

Codice	Pz. €
1307520-18	165.-

1.7“ micro OLED Display



L'uOLED-160-G2 è un modulo display compatto e a basso costo Utilizza la tecnologia OLED a matrice passiva (PMOLED) più avanzata dal punto di vista tecnologico e il processore grafico GOLDELOX integrato, che conferisce a ogni progetto la funzionalità „stand-alone“. Grafici potenti, testo, immagine, animazione e molte altre funzioni sono integrate nel processore GOLDELOX. Il modulo è subito pronto per l'uso e vi permette di scrivere codici 4DGL, una lingua grafica 4D ad altissimo livello, utilizzando l'ambiente di sviluppo 4DGL-Workshop4, composto da Editor, Compiler e Downloader.
Dati tecnici: Tipo: $OLED-160-G2 · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Progetto di riferimento · Voltaggio operativo Min.: 4 V · Voltaggio Max.: 5.5 V · Lunghezza: 42 mm · Larghezza: 36 mm · Altezza: 13 mm

Codice	Pz. €
1307434-18	95.-

Modulo di visualizzazione da 11 cm e computer basato su linux

Armadillo-43T è un modulo di visualizzazione completo LCD TFT con colori a 24 bit, risoluzione da 480 x 272 pixel e rilevamento del contatto resistivo, basato su un computer Linux. Nel cuore del modulo si trova un sistema di chip SoC BCM2835 di Broadcom che unisce in un'unica struttura il processore ARM1176JZF-S e il processore grafico VideoCore IV. Il modulo è caratterizzato dalla memoria RAM da 512 MB, che condivide processore e processore grafico.
Dati tecnici: Tipo: Armadillo-43T · Fabbricante: 4D Systems · Categoria: Scheda di sviluppo · Serie: Armadillo · Tipo di scheda: Demo Board · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 120.7 mm · Larghezza: 69.6 mm · Altezza: 16.5 mm

Codice	Pz. €
1364503-18	183.99

Più convenienza

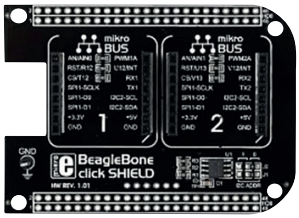
Scopri la gamma completa con un click

business.conrad.it

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

Scheda click BeagleBone con due prese mikroBUS™ e EEPROM

MikroElektronika

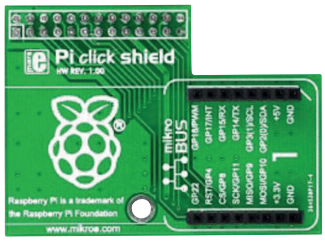


La scheda click BeagleBone dispone di due prese mikroBUS™ per collegare più di 90 tipi diversi di schede per BeagleBone black. La scheda dispone anche di un chip interno EEPROM per memorizzare i dati di configurazione. Serve per aggiungere velocemente funzionalità come GSM, GPS, Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth, o rilevamento prossimità e colore.
Dati tecnici: Tipo: MIKROE-1596 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Strumento di sviluppo · Voltaggio operativo Min.: 3.3 V · Voltaggio Max.: 5 V · Lunghezza: 55 mm · Larghezza: 76.8 mm · Altezza: 30 mm

Codice	Pz. €
1304112-18	6.94

Scheda click Pi con presa host mikroBUS™

MikroElektronika

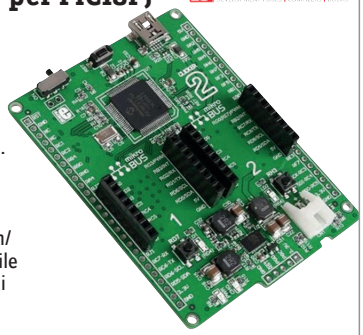


La scheda Pi click è una scheda dotata di porta host mikroBUS™ per collegare una Raspberry Pi compatibile con oltre 70 tipi diversi di schede click™. Serve per aggiungere velocemente funzionalità come GSM, GPS, Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth, o rilevamento prossimità e colore. I connettori sono saldati alla scheda. **Dati tecnici:** Tipo: MIKROE-1513 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Strumento di sviluppo · Voltaggio operativo Min.: 3.3 V · Voltaggio Max.: 5 V · Lunghezza: 43.37 mm · Larghezza: 59.56 mm · Altezza: 30 mm

Codice	Pz. €
1304114-18	8.99

Kit di sviluppo Clicker 2 per PIC18FJ

MikroElektronika



Il Clicker 2 per PIC18FJ è un kit di sviluppo compatto con due zoccoli MikroBUS™ per il collegamento di schede Click. In questo modo, potrete realizzare rapidamente i vostri gadget con esclusive caratteristiche e funzioni. La scheda Click è dotata di un microcontrollore a 8 bit PIC18F87J50, due display LED, due tasti programmabili, un pulsante di reset, un interruttore on/off, un collegamento batteria ricaricabile ai polimeri di litio, una spina USB Mini B e due attacchi MikroBUS™.
Dati tecnici: Tipo: MIKROE-1684 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: 8-bit · Serie: PIC18 · Tecnologia: 8-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Tensione di esercizio: 3.3 V · 5 V · Lunghezza: 81 mm · Larghezza: 10 mm · Altezza: 60.5 mm

Nota: Per maggiori informazioni, si prega di fare riferimento alle specifiche di prodotto presenti nella scheda tecnica del produttore.

Codice	Pz. €
1304109-18	55.-

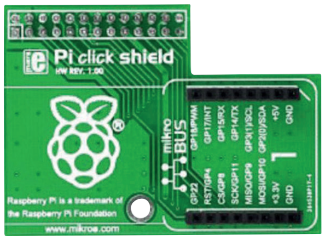
Più convenienza

Promozioni e sconti on line su:

business.conrad.it

Scheda Click Pi® con attacco MikroBus

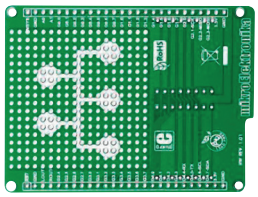
MikroElektronika



La scheda Click Pi® è una scheda con attacco MikroBus™ per rendere un Raspberry-Pi compatibile con oltre 70 diverse schede Click. Viene utilizzata per aggiungere funzioni GSM, GPS, W-LAN, ZigBee e Bluetooth o la registrazione di prossimità e colori. I connettori sono stati saldati non con la scheda. **Dati tecnici:** Tipo: MIKROE-1512 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Scheda di sviluppo · Tipo di scheda: Strumento di sviluppo · Voltaggio operativo Min.: 3.3 V · Voltaggio Max.: 5 V · Lunghezza: 43.37 mm · Larghezza: 59.56 mm · Altezza: 30 mm

Codice	Pz. €
1304115-18	7.99

Scheda MikroBUS per Mikromedia



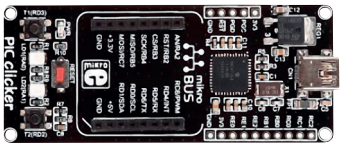
Battery Boost Shield è una scheda di espansione, con compatibilità pin con tutte le schede multimediali di mikroElektronika micro, che consente l'alimentazione di corrente autonoma con 2 x batterie AAA. La scheda dispone di un circuito integrato monolitico compatto MCP1640 che mette a disposizione tensione di alimentazione di + 4,0 V. Il modulo è un regolatore di step-up DC/DC con fino al 96% di rendimento. **Dati tecnici:** Tipo: MIKROE-1154 · Fabbricante: MikroElektronika · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Voltaggio operativo Min.: 3.3 V · Voltaggio Max.: 5 V · Lunghezza: 28.575 mm · Larghezza: 27.94 mm

Nota: Per maggiori informazioni, si prega di fare riferimento alle specifiche di prodotto presenti nella scheda tecnica del produttore.

Codice	Pz. €
1221479-18	11.99

Starter Development Kit PIC Clicker™ che impiega il microcontrollore PIC18F47J53

MikroElektronika

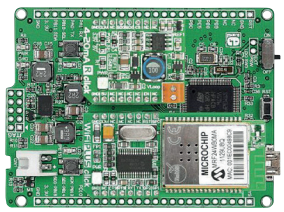


Il PIC Clicker™ è uno starter kit incredibilmente compatto che favorisce lo sviluppo di prese host innovative mikrobus™ sul proprio microcontrollore preferito. Dispone di un microcontrollore PIC18F47J53 a 8 bit, due display LED, due tasti multiuso, un pulsante di reset, una porta USB Mini B e una presa Host mikrobus™. Sono disponibili una spina MikroProg e pad per la connessione a un sistema elettronico esterno. **Dati tecnici:** Tipo: MIKROE-1487 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Starter Kit · Architettura: PIC · Serie: click™ · Serie: PIC18 · Tecnologia: 8-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Tensione di esercizio: 5 V · Lunghezza: 75.6 mm · Larghezza: 31.6 mm · Altezza: 9.6 mm

Codice	Pz. €
1221497-18	27.99

Kit di sviluppo Clicker 2 per STM32

MikroElektronika

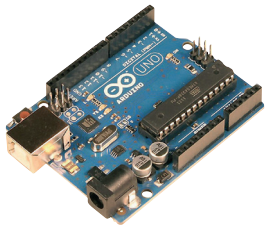


Il Clicker 2 per STM32 è un kit di sviluppo compatto con due attacchi MikroBUS™ per il collegamento di schede Click. In questo modo, potrete realizzare rapidamente i vostri gadget con esclusive caratteristiche e funzioni. La scheda Click è dotata di un microcontrollore a 32 bit ARM® Cortex® M4 STM32F407VGT6, due display LED, due tasti programmabili, un pulsante di reset, un interruttore on/off, un collegamento batteria ai polimeri di litio, una spina USB Mini B e due attacchi MikroBUS™.
Dati tecnici: Tipo: MIKROE-1685 · Fabbricante: MikroElektronika · Categoria: Scheda di sviluppo · Architettura: ARM Cortex-M4 · Serie: STM32 · Tecnologia: 32-bit MCU · Tipo di scheda: Kit di sviluppo · Tensione di esercizio: 3.3 V · 5 V · Lunghezza: 81 mm · Larghezza: 10 mm · Altezza: 60.5 mm

Codice	Pz. €
1304110-18	55.-

Arduino Uno Rev3 - versione DIP

- **Alimentazione elettrica attraverso USB**
- **Pin I/O: 20**
- **Velocità di clock 16 MHZ**



Arduino Uno è sinonimo del modello Arduino meglio conosciuto e più aggiornato. L'ATmega328 viene impiegato come microcontroller.
Dati tecnici: Categoria: Scheda · Serie: ATMega328 · Interfacce: USB · Ethernet · ICSP · Tensione d'esercizio: 5 V · Modello: ATmega328 · Numero di ingressi digitali: 20 · Numero di uscite digitali: 20 · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Numero I/O: 20 · Memoria Flash: 32 kB · **Ulteriori dati tecnici:** SRAM: 2 KB · EEPROM: 1 KB · Frequenza di clock: 16 MHz · PWM: 6 · Ingressi analogici: 6 · Tensione d'ingresso consigliata: 7 - 12 V · Tensione d'ingresso massima: 20 V · Massima corrente per pin I/O: 40 mA · Carico ammissibile 3,3 V Uscita: 50 mA.

Codice	Pz. €
1275279-18	29.99

Vantaggi On-Line!

Scopri la gamma completa con un click

business.conrad.itk

Scheda UNO

- **Alimentazione elettrica attraverso USB.**
- **14 pin I/O**
- **Frequenza del clock 16 Mhz**

Dati tecnici: Categoria: Scheda · Serie: ATMega328 · Interfacce: USB · UART · ICSP · I²C · SPI · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Tensione d'esercizio: 5 V · Modello: ATmega328 · Numero di ingressi digitali: 14 · Numero di uscite digitali: 14 · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Numero I/O: 14 · Memoria Flash: 32 kB · Assorbimento di corrente: Max. 50 mA · **Ulteriori dati tecnici:** I/O digitali: 14 (di cui 6 possono essere utilizzati come canali PWM) · SRAM: 2 kB · EEPROM: 1 kB · Velocità del clock: 16 MHz

Codice	Pz. €
191789-18	30.99

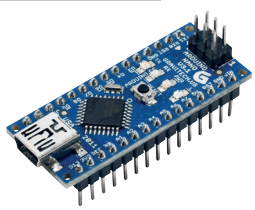
Scheda Yún (YUN)

Dati tecnici: Categoria: Scheda · Serie: ATMega32 · Interfacce: Ethernet · WiFi · Host USB · Scheda SD · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V · Numero di ingressi digitali: 20 · Numero di uscite digitali: 20 · Numero di ingressi analogici: 12 · Numero di uscite analogiche: 7 · Numero I/O: 20 · Memoria Flash: 32 kB · **Ulteriori dati tecnici:** Microcontroller: ATmega32u4 · Memoria flash: 32 KB (ATmega32u4) (di cui 4 KB per il boot loader) · SRAM: 2,5 KB (ATmega32u4) · EEPROM: 1 KB (ATmega32u4) · Frequenza di clock: 16 MHz · Pin I/O: 14, PWM: 7 / -ingressi analogici: 6 (più 6 sui pin digitali) · Tensione di esercizio: 5 V · Tensione d'ingresso consigliata: 5 V tramite micro USB o PoE (Power over Ethernet) 802.3af · Tensione d'ingresso massima: 20 V · Corrente massima per pin I/O: 40 mA · Carico ammissibile dell'uscita da 3,3 V: 50 mA · Collegamento USB 2.0: sì · Slot per schede MicroSD: sì · Compatibile Power over Ethernet: sì (standard 802.3af) · **Modulo WLAN** · Processore: MIPS 24K con velocità di clock fino a 400 MHz · Memoria: ram DDR2 64MB e flash 16 MB SPI · Standard di connessione: IEEE 802.11bgn 1x1

Codice	Pz. €
1172622-18	89.-

Scheda di sviluppo Nano

- **Adatto per i lavori con breadboard**

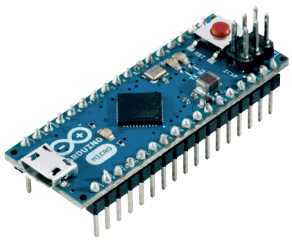


Dati tecnici: Categoria: Scheda · Serie: ATMega328 · Interfacce: mini USB · ISP · I²C · SPI · Seriale · ICSP · Tensione di esercizio: 5 V · Tensione di ingresso max.: 20 V · Tensione di ingresso min.: 7 V · Tensione di uscita (max.): 5 V · Uscita alimentazione (min): 0 V · Corrente di uscita max.: 50 mA · Corrente di uscita: 50 mA (max.) · Tensione uscita: 0 - 5 V · Architettura: 8-bit · Numero di ingressi digitali: 14 · Numero di uscite digitali: 14 · Numero di ingressi analogici: 8 · Numero di uscite analogiche: 6 · Numero I/O: 14 · Memoria Flash: 32 kB · **Ulteriori dati tecnici:** Microcontroller: ATmega328 · Memoria flash: 32 KB · RAM: 2 KB · EPROM: 1 KB · Frequenza di clock: 16 MHz · Pin I/O: 14, di cui PWM: 6 / -di cui ingressi analogici: 8 · Collegamento: mini-USB · LED: RXD, TXD, power, pin 13 · Dimensioni: 0,73" x 1,70" (circa 1,85 cm x 4,3 cm) · Tensione di esercizio: 5 V · Tensione d'ingresso consigliata: 7 - 12 V · Tensione d'ingresso massima: 20 V · Massima corrente per pin I/O: 40 mA · Carico ammissibile dell'uscita da 3,3 V: 50 mA

Codice	Pz. €
1172623-18	32.99

Scheda Arduino Micro

- **Struttura estremamente compatta**
- **20 pin I/O**
- **Si adatta alle più comuni schede a innesto**

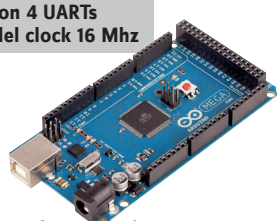


L'Arduino Micro è una versione più maneggevole di Arduino Leonardo con una struttura molto piccola di 4,8 x 1,8 cm. Proprio come nel modello precedente, anche qui è integrato un ATmega32u4. Questo chip all'avanguardia presenta una comunicazione USB integrata. In tal modo è possibile attivare il controller sia come dispositivo HID (come ad esempio un mouse o una tastiera) sia come interfaccia COM virtuale. Gli esempi in dotazione con il software Arduino agevolano i vostri primi passi.
Dati tecnici: Categoria: Scheda · Interfacce: micro USB · ICSP · spina a foro passante · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Modello: ATmega32u4 · Numero di ingressi digitali: 20 · Numero di uscite digitali: 20 · Numero di ingressi analogici: 12 · Numero di uscite analogiche: 7 · Numero I/O: 20 · Memoria Flash: 32 kB · Assorbimento di corrente: 50 mA
Nota: Per il funzionamento sono necessari una connessione a internet e un PC. Troverete ulteriori informazioni su www.arduino.org

Codice	Pz. €
323485-18	27.99

Scheda Mega 2560

- **Memoria flash disponibile 248 MB**
- **54 pin I/O con 4 UARTs**
- **Frequenza del clock 16 Mhz**

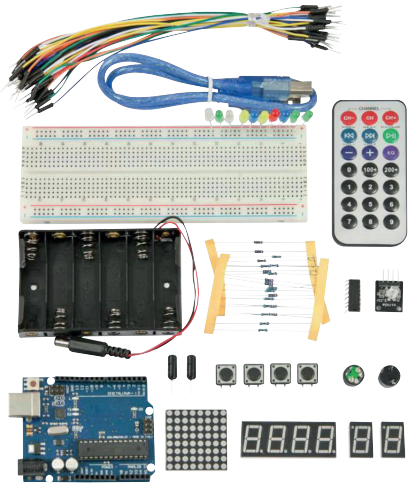


Arduino Mega 2560 è una scheda per microcontroller basata sul ATmega2560. Ha 52 pin di I/O digitali (di cui 14 si possono usare come uscite PWM), 16 ingressi analogici, 4 UARTs (porta hardware seriali), un oscillatore ai cristalli da 16 MHz, un'interfaccia USB, una presa di alimentazione, un header ICSP e un'intestazione e un pulsante di ritorno.
Dati tecnici: Categoria: Scheda · Interfacce: USB · UART · ICSP · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Tensione d'esercizio: 5 V · Tensione di ingresso max.: 12 V · Tensione di ingresso min.: 7 V · Modello: ATmega2560 · Numero di ingressi digitali: 54 · Numero di uscite digitali: 54 · Numero di ingressi analogici: 16 · Numero di uscite analogiche: 15 · Numero I/O: 54 · Memoria Flash: 256 kB · Assorbimento di corrente: 40 mA · **Ulteriori dati tecnici:** Tensione in ingresso 7 - 12 V · I/O digitali: 52 (14 utilizzabili per uscita PWM) · Ingressi analogici: 16 · SRAM: 8 kB · EEPROM: 4 kB · Velocità del clock: 16 MHz

Codice	Pz. €
191790-18	59.-

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

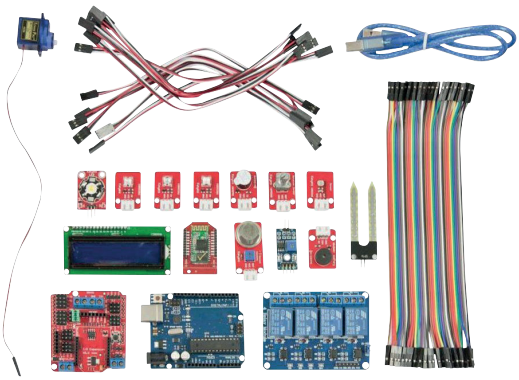
Starter Kit ALLNET 4duino LIGHT UNO R.3



Con la piattaforma Arduino™ Open-Source Electronics Prototyping, i designer e i developer possono realizzare oggetti interattivi. Nello starter kit abbiamo messo insieme i componenti più diversificati.
Dati tecnici: Categoria: Starter kit · Serie: ATMega328 · Interfacce: USB · ICSP · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Numero di ingressi digitali: 14 · Numero di uscite digitali: 14 · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Memoria Flash: 32 kB
Nella fornitura: Confezione ben organizzata ·1x 4duino Uno R3 con cavo USB · 1x 65 cavi jumper · 1x 83 punti BREADBOARD · 15x LED (rosso, verde, giallo) · 30x resistenze (220R, 10K, 1K) · 1x potenziometro · 1x cicalino attivo · 1x cicalino passivo · 1x 74HC595N · 1x ricevitore ad infrarossi · 1x LM35DZ · 1x sensore di fiamma · 2x switch roll ball · 3x LDR di 5 mm · 4x pulsanti di commutazione · 1x telecomandi IR · 2x display di segmenti 1x7 · 1x pezzo display di segmenti 4x7 · 1x display a matrice di 8x8 punti · 1x modulo RGB a 3 colori · 1x connettore di batteria di 9 V (E2).

Codice	Pz. €
1359119-18	55.-

ALLNET 4duino Smart Home Kit UNO R.3



4duino: con la piattaforma Arduino™ Open-Source Electronics Prototyping, i designer e i developer possono realizzare oggetti interattivi. Nello starter kit abbiamo messo insieme i componenti più diversificati.
Dati tecnici: Categoria: Starter kit · Serie: ATMega328 · Interfacce: USB · ICSP · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Numero di ingressi digitali: 14 · Numero di uscite digitali: 14 · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Memoria Flash: 32 kB
Nella fornitura: Confezione ben organizzata · 1x scheda di espansione sensore V5.0 · 1x modulo Bluebee Bluetooth · 1x LCD1602 con IIC · 1x modulo relè a 4 canali · 1x modulo LED Piranha rosso · 1x modulo LED Piranha verde · 1x modulo LED Piranha blu · 1x modulo LED da 3 W · 1x modulo attivo buzzer · 1x modulo passivo buzzer · 1x modulo di resistenza fotosensibile · 1x modulo potenziometro · 1x modulo sensore di umidità suolo · 1x modulo sensore per fumo · 2x Servo SG90 · 1x Six 5th Battery Box · 12x cavi a 3 pin · 1x linea Dupont a 40 pin · 1x cavo USB (E4-6).

Codice	Pz. €
1359120-18	107.99

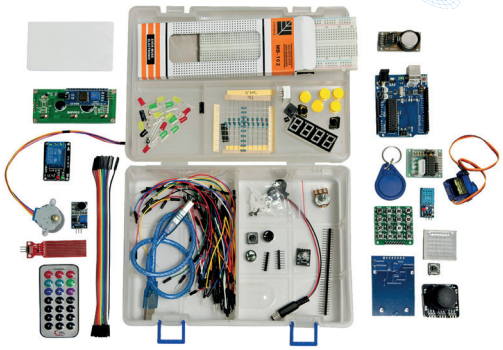
ALLNET 4duino Sensor Kit 40 in 1

- **Kit sensore per Arduino ™ Uno**
- **40 componenti individuali per molti esperimenti**
- **Pratica custodia con scomparti**

Il Kit ALLNET di sensori per Arduino ™ consiste di 40 singoli componenti, con i quali possono essere eseguiti molti esperimenti con la Arduino Uno ™. I singoli componenti sono alloggiati in un pratico box di smistamento.
Dati tecnici: Categoria: Kit sensori · Adatto per: Arduino UNO · Arduino · Freeduino · pcDuino · Rasperry Pi
Nella fornitura: Joystick · Relè · modulo audio grande · modulo audio piccolo · modulo Tracking · Avoid · Flame · linear Hall · touch · Sensore di temperatura digitale · LED Buzzer · buzzer · RGB · SMD RGB · LED a due colori · Commutatore · Mini Reed · Heartbeat · Lampeggiante 7 Colori · interruttore · sensore di scossa · selettore a rotazione · interruttore palla · fotoresistore · temperatura e umidità · Analog Hall · Hall Magnetico · Sensore temperatura · Tempereratura analogico · trasmettitore IR · ricevitore IR · modulo temperatura · blocco luce (E4) · Micro servo tipo „Tower Pro SG90“ · Potenziometro 10KOhm linear · sensore di umidità · 5V stepper motor modulo driver · Modulo LED 3W · Sensore GAS MQ-2 con cavo.
Nota: L'aspetto di alcune parti può discostarsi dal set in dotazione, ma la funzione è equivalente. foto solo indicative.

Codice	Pz. €
1359118-18	74.99

ALLNET 4duino Set



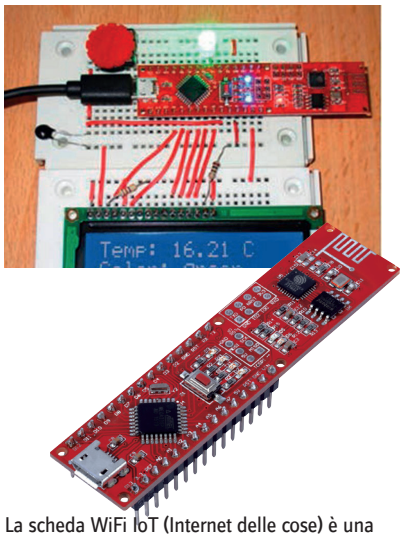
Incluso nella consegna: Scheda base Arduino™ UNO · Cavo USB · Breadboard · Mini Piezo-Summer · Mini capsula per casse acustiche · Ricevitore a infrarossi per telecomando · 5x LED verde · 5x LED giallo · 5x LED rosso · Fotoresistenza LDR · 2x interruttori dipendenti dalla posizione · Cavo Dupont · 5x pulsanti a pressione · 5x cappuccio per pulsante a pressione, giallo · Display a 7 segmenti rosso, 4 cifre · Display a 7 segmenti rosso, 1 cifra · Display a matrice di LED · Sensore di temperatura LM35 · IC SN74HC595N · IR-LED · Micro-Servo „Tower Pro SG90“ · 10x resistenza assiale, 220 Ohm · 10x resistenza assiale, 1 KOhm · 10x resistenza assiale, 10 kOhm · 1x modulo Real Time Clock · 1x telecomando IR · 1x KIT RFID, 1x scheda RFID, 1x portachiavi RFID, 1x scheda sensore RFID, spina montante · LED RGB · Fascio cavi con spine per esperimenti Breadboard, circa 65 pz. · Display LCD 2X16 caratteri · Joystick analogico · Potenziometro lineare 10 KOhm · Sensore acqua · Scheda di comando per moduli stepper · Steppermotor 5V/DC · Cavi adattatori · Taster-Platine con 16 tasti · Scheda relè · Temperatura/sensore di umidità aria; · Sensore audio.
Dati tecnici: Categoria: Starter kit · Serie: ATMega328 · Interfacce: USB · ICSP · pin strip · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Numero di ingressi digitali: 14 · Numero di uscite digitali: 14 · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Memoria Flash: 32 kB

Codice	Pz. €
1359117-18	65.-

Scheda WIFI IoT

C-Control

- **Compatibile con Arduino™ Nano**
- **Stack TCP/IP integrato, server attivi TCP e UDP**
- **Controllo del modulo WLAN tramite semplici comandi AT**
- **Compatibile con la tecnologia WLAN, utilizzabile come modulo Access Point**

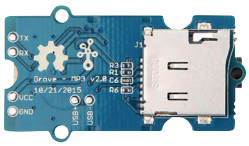


La scheda WiFi IoT (Internet delle cose) è una scheda di sviluppo facile da utilizzare e liberamente programmabile per l'Internet delle cose. Grazie all'abile collegamento di una scheda di sviluppo con un modulo WLAN integrato, si hanno molti nuovi ambiti di utilizzo.
Dati tecnici: Memoria di lavoro RAM: 2 kB · Tipo: IoT WIFI Board Arduino™ Nano compatibile · Mis.: (L x L) 18 mm x 78 mm · Processore: Atmega328 · Tensione di esercizio: 5 V/DC · 9 V/DC · 12 V/DC · Architettura: 8-bit · Numero di ingressi analogici: 6 · Numero di uscite analogiche: 6 · Categoria: Scheda di sviluppo · Serie: Open · Interfacce: ICSP · I²C · UART · USB · SPI · Numero I/O: 20 · **Ulteriori dati tecnici:** Interfacce: I2C, UART, SPI · Flash: 32 KB, SRAM: 2 KB, EEPROM: 1 KB · Pin I/O: 20 (di cui 2 per la comunicazione con il modulo WLAN, 6PWM e 6 ingressi analogici) · Frequenza di clock: 16 MHz · Microcontroller: ATmega328 · Massima corrente per pin I/O: 40 mA · Carico ammissibile 3,3 V uscita: 50 mA.

Codice	Pz. €
1387029-18	24.98

Lettore MP3 Grove Serial

seeed Grow the Difference

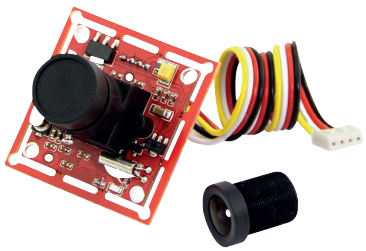


Lettore MP3 Grove Serial è un semplice lettore MP3, il cui progetto è basato su un chip audio MP3 di alta qualità Può supportare frequenze di campionamento di 8KHZ ~ 44,1 kHz e formati di file MP3 e WAV. Questo prodotto ha diverse porte periferiche: un'interfaccia Grove UART standard, una presa per cuffie a doppia traccia, un'interfaccia esterna e anche una interfaccia scheda micro SD. È possibile controllare la riproduzione MP3 con l'invio di comandi al modulo tramite l'interfaccia seriale, riprogrammare le canzoni, modificare la modalità di volume e di riproduzione e così via.
Dati tecnici: Categoria: MP3 Player seriale · Interfacce: UART · slot per scheda SD · presa jack 3.5 mm · Adatto per serie: C-Control Duino · Grove · Tipo: SEN01300P

Codice	Pz. €
1369538-18	21.99

Kit fotocamera Grove Serial

seeed Grow the Difference

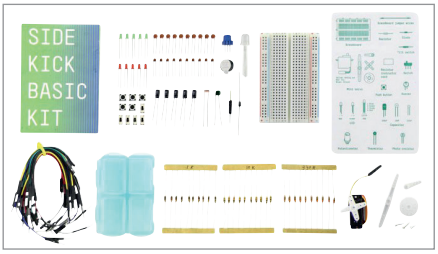


Grove - Il kit per fotocamera seriale contiene una scheda di controllo e due obiettivi intercambiabili, un obiettivo standard e un obiettivo grandangolare. Si tratta di una fotocamera eccezionale per Arduino per progetti mirati che consentono il riconoscimento delle immagini in tempo reale.
Dati tecnici: Categoria: telecamera Seriale · Interfacce: RS-232 · RS-485 · Adatto per serie: C-Control Duino · Grove · Tipo: 815001001**Nota:** Istruzioni e gli esempi sono disponibili all'indirizzo: http://www.seeedstudio.com

Codice	Pz. €
1369527-18	43.99

Basic Kit Sidekick per Arduino V2

seeed Grow the Difference



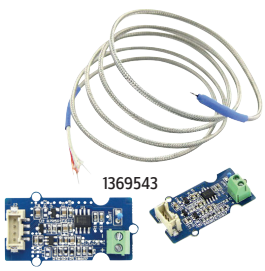
Il Basic Kit Arduino Sidekick è stato sviluppato per l'utilizzo con il vostro Arduino / Seeeduino / Seeeduino ADK / Maple Lilypad o qualsiasi scheda MCU Contiene tutto ciò che occorre per la prima applicazione, per collegare il vostro computer a una scheda Arduino. Comprende molti dei più apprezzati accessori per la vostra casa quali: basetta, fili per cablaggio, LED a colori, resistenze, cicalino, ecc. Tutti questi accessori sono forniti una pratica scatola per un facile trasporto e la minima confusione.

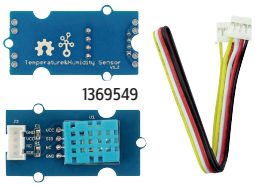
Dati tecnici: Categoria: Starter kit · Adatto per: Arduino™ · Seeeduino · Seeeduino ADK
Nella fornitura Breadboard · 5 LED verdi · 5 LED rossi · LED RGB ad anodo comune · Condensatore di ceramica (10nF 100nF x 10 + x 10) · Condensatore in alluminio (100uF x 5) · Resistor (330R x 10 + x 10 + 1k 10k x 10) · Cambiare l'inclinazione · Termistore · Fotoresistenza · Diodo · Buzzer · 5 pulsanti · 5 switch · Mini servo · Potenziometro con pulsante · Filo per cablaggio breadboard (5x lunghi, 20 x corti) · 4 scatole.

Codice	Pz. €
1389224-18	21.99

Ordina anche

Il giusto sensore per ogni applicazione





Dati tecnici: Adatto per serie: C-Control Duino · Grove.
Nota: Istruzioni e gli esempi sono disponibili all'indirizzo: http://www.seeedstudio.com

Codice	Tipo	Categoria	Pz. €
1369543-18	811010001	Sensore alta temperatura	14.99
1369549-18	SEN11301P	Sensore umidità e temperatura	9.95
1369526-18	SEN32357P	Sensore di movimento PIR	14.99
1369532-18	SEN04031P	Sensore di vibrazione Piezo	10.99

Vantaggi On-Line!

Cataloghi in PDF

Scarica sul sito il catalogo in formato PDF.

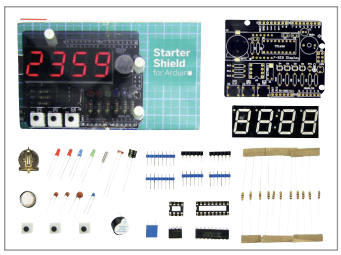
Con funzioni di ricerca attive.

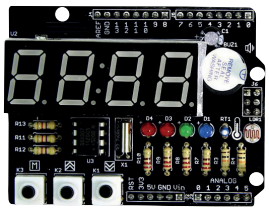
Download gratuito su:

business.conrad.it

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

Starter Shield Kit





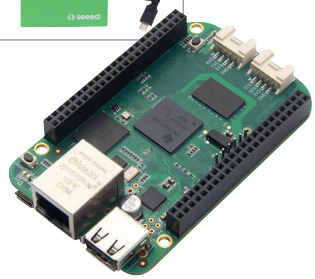
Il kit Starter Shield costituisce un perfetto inizio per i neofiti nel mondo Arduino. Potrete apprendere trucchi e principi fondamentali della programmazione, se vi esercitate con questo kit.
L'elettronica può anche essere divertente, se ne avete una vaga idea. Non avrete preoccupazioni e vi supportiamo con le dettagliate istruzioni per la saldatura e una esauriente documentazione con diversi programmi esemplificativi, da facili a difficili.
Ci auguriamo che vi divertiate con il kit e che apprendiate molto. Lo Starter Shield comprende i componenti più frequentemente utilizzati per progetti elettronici basilari quali pulsanti, sensori, cicalini e display.

Dati tecnici: Categoria: Shield · Adatto per: Arduino · Arduino UNO

Codice	Pz. €
1389225-18	19.99

BeagleBone Green

- Due porte Grove
- Compatibile con sensori Grove
- Collegamento micro USB



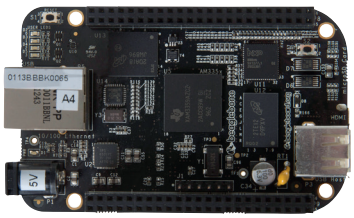
Punti di forza e dettagli: Due porte Grove, Compatibile con sensori Grove, Collegamento micro USB.

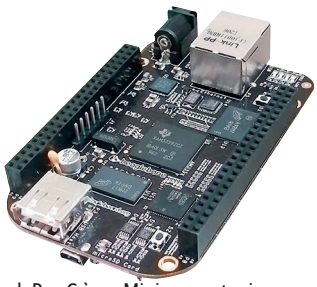
Dati tecnici: Processore: AM3358 1GHz ARM® Cortex-A8 · Categoria: Scheda di sviluppo · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Architettura: ARM Cortex-A8 · Memoria flash: 4 GB · Tipo memoria: RAM DDR3 · Serie: Sitara™ · Colore: Verde · Memoria di lavoro RAM: 512 MB ·
Nella fornitura BeagleBone Green; cavo USB; istruzioni d'uso.

Codice	Pz. €
1389300-18	55.-

BeagleBone Black Mini-PC Rev C

- Processore da 1GHz TI Sitara ™ AM3358 ARM Cortex ™ A8
- 512 MB di RAM / 4 GB di memoria flash eMMC
- Porta Ethernet e HDMI “



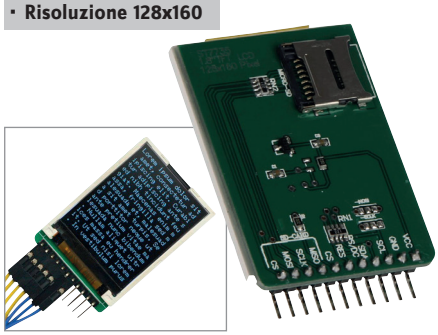


BeagleBone Black Rev C è un Mini computer in formato carta di credito Andriod Linux open-source. Dotato di un potente processore TI Sitara ™ AM335x 1GHz ARM Cortex ™ , di interfaccia HDMI, porta 10/100 Ethernet e di una memoria di 512 MB a bordo.
Dati tecnici: Processore: TI Sitara™ AM3358 ARM Cortex™-A8 1GHz · Categoria: Scheda di sviluppo · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Architettura: ARM Cortex-A8 · Tensione d'esercizio: 5 V/DC · Memoria flash: 4 GB · Tipo memoria: RAM DDR3L · Serie: Sitara™ · Colore: Nero · Risoluzione video: 1440 x 900 Pixel · Memoria di lavoro RAM: 512 MB · Peso: 40 g
Nella fornitura BeagleBone Black · Cavo USBl · Istruzioni brevi.

Codice	Pz. €
1227430-18	75.-

Display TFT Arduino da 1,8“ (4,6 cm)

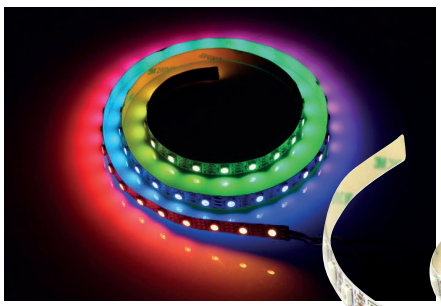
- 262.000 colori
- Risoluzione 128x160



Dati tecnici: Categoria: Display · Adatto per: Arduino™ · Rasperry Pi · Arduino UNO™ · Altezza: 5 mm · Lunghezza: 34 mm · Larghezza: 50 mm · Mis.: (L x L x A) 34 x 50 x 5 mm

Codice	Pz. €
1409751-18	26.99

Striscia flessibile LED RGB digitale 60 LED - 1 metro



Esempio di utilizzo

La striscia flessibile LED RGB digitale è una fonte di luce intelligente, costituita da LED RGB WS2812b con chip driver integrato. Circuito di comando e chip RGB sono disponibili in 5050 componenti.
Ciascun LED è dotato di un proprio chip di controllo (WS28 12b) ed è quindi controllabile singolarmente. Caratteristiche: circuito di controllo integrato e chip RGB · Conversione del segnale incorporata · Circuito di stand-by e modalità di risparmio energetico · 256 livelli di luminosità e 16 milioni di coloriX
Dati tecnici: Categoria: Modulo di espansione · Adatto per: Arduino · Arduino UNO · Rasperry Pi · Tensione di esercizio: 5 V/DC · Lunghezza: 1 m · Potenza: 0.3 W ·

Codice	Pz. €
1409796-18	21.99

Performance
4 in formato carta di credito

RaspberryPi

Potente sistema di sviluppo informatico in formato carta di credito

ARM Cortex A53 64-Bit processore quad-core (4x 1.2 GHz)

Impiego universale: Mini-Pc, Server, unità di controllo

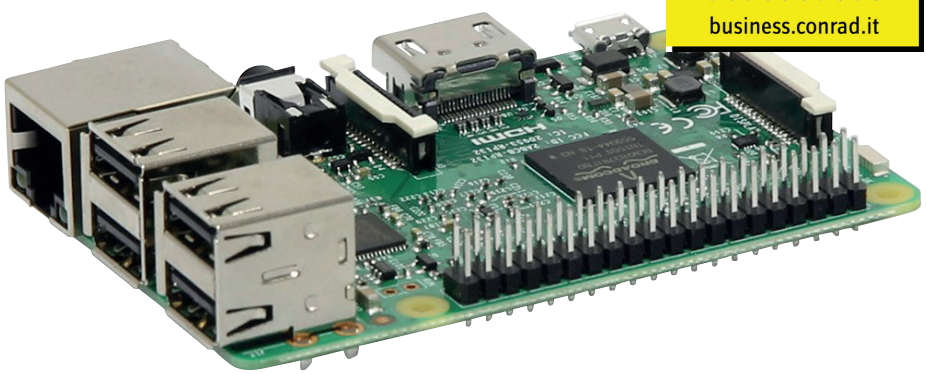
WiFi b/g/n e Bluetooth® Low Energy 4.1 onBoard

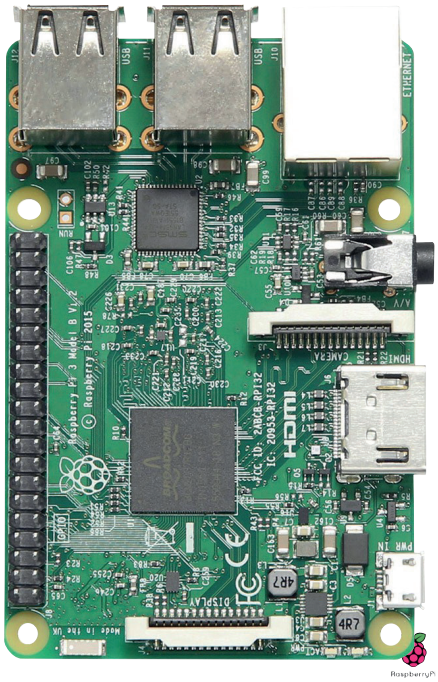
Espansione flessibile

Valutazione clienti

★★★★★

business.conrad.it





Raspberry Pi® 3 Model B

Il Raspberry Pi® 3 è il potente successore del sistema di calcolo di grande successo con le dimensioni di una carta di credito. La terza generazione Raspberry è stata dotata di un potente processore quad-core ARM Cortex-A7 con 4x 1,2 GHz. Grazie a questo upgrade, in determinate applicazioni il Pi® 3 fornisce una potenza notevolmente superiore. Per una connettività rapida e semplice, per la prima volta WiFi e Bluetooth Low Energy onBoard s'incontrano. Il layout e i collegamenti del Raspberry Pi® 3 sono identici a quelli del Raspberry Pi® 2 modello B e Raspberry Pi® B+. Quattro collegamenti USB 2.0, un collegamento LAN e uscita HDMI™ vi offrono la possibilità di gestire il vostro Raspberry Pi® 3 in tutta semplicità e di connetterlo rapidamente. Il Raspberry Pi® 3 è inoltre caratterizzato da un'assoluta versatilità. Utilizzatelo come mini PC in salotto e riproducete video in Full HD tramite l'uscita HDMI™ o collegatelo con altre schede tramite la porta GPIO, per realizzare comandi nuovi. Invece di utilizzare un disco rigido, Raspberry Pi® 3 si avvia e salva i dati servendosi di una scheda microSD, inseribile nello slot posizionato nel lato inferiore della scheda. L'alimentazione elettrica avviene semplicemente attraverso la connessione USB.

Dati tecnici: Categoria: Raspberry Pi® 3 Model B · Processore: ARM Cortex-A53 (4x 1.2 GHz) · Memoria di lavoro RAM: 1 GB · Scheda grafica: Dual Core VideoCore IV · Sistema operativo (versione): senza sistema operativo · Slot mainboard: GPIO-Port DSI-Display
CSI-Kamera · Schede di memoria supportate: microSD · Interfacce: USB 2.0 · RCA (Video) · HDMI ™ · LAN (10/100 Mbit / s) · Audio stereo (jack da 3,5 mm) · Numero HDMI ™: 1 x · Numero USB 2.0: 4 x · Numero LAN (10/100): 1 x

HDMI™ è un marchio registrato di HDMI Licensing L.L.C.

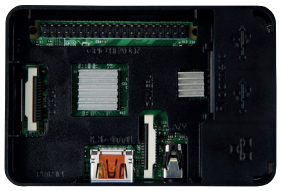
Codice	Pz. €
1419716-18	47.99

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

Preiswerte Raspberry Pi® 3-Sets von renkforce

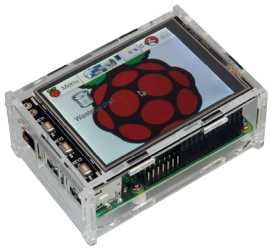
Advanced-Set

Nella fornitura Raspberry Pi® 3 Model B 1 GB · Alloggiamento per Raspberry Pi · Alimentatore per Raspberry Pi Micro-USB 2.5 A con adattatori per Europa, UK, Australia, USA · Sistema operativo Noobs su scheda MicroSD da 8GB · Kit dissipatore di calore · Cavo HDMI™

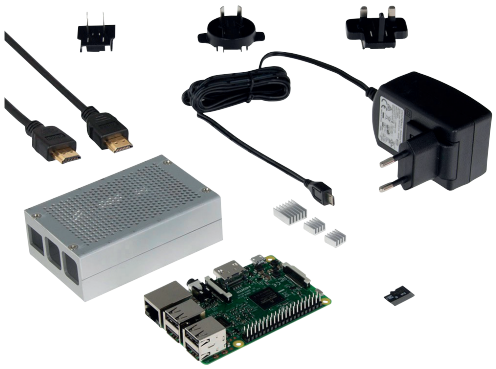


Display-Set

Nella fornitura Raspberry Pi® 3 Model B 1 GB · Modulo display 8.13 cm (3.2") Touchscreen · Alloggiamento per Raspberry Pi e Display · Alimentatore micro usb 2.5 A per Raspberry Pi con adattatori per Europa, UK, Australia, USA · Sistema operativo Raspbian Jessie su scheda microSD 8 GB · Kit dissipatore di calore.

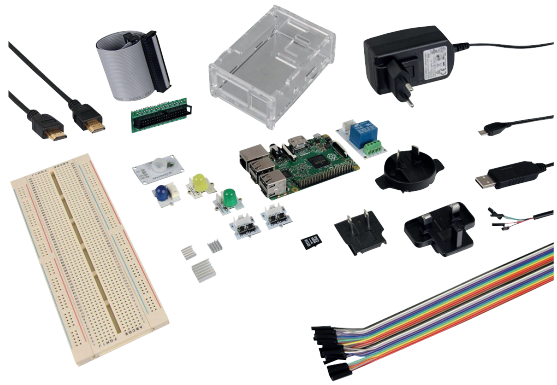


Mediacenter-Set



Nella fornitura Raspberry Pi® 3 Model B 1 GB · Alloggiamento in alluminio per Raspberry Pi · Alimentatore micro usb 2.5 A per Raspberry Pi con adattatori per Europa, UK, Australia, USA · Sistema operativo OpenELEC su scheda microSD 8 GB · Kit dissipatore di calore · cavo HDMI.

Experiment-Set



Nella fornitura Raspberry Pi® 3 Model B 1 GB; contenitore; alimentatore micro usb 2.5 A Raspberry Pi con adattatori per Europa, UK, Australia, USA; sistema operativo Noobs su scheda microSD 8 GB; kit dissipatore di calore; cavo HDMI™; kit di collegamento Cobbler; cavo TTL USB; breadboard; cavo prolunga jumper; 4 led da 10 mm; 2x moduli switch; relè; sensore di movimento IR.

Renkforce Raspberry Pi® 3 Advanced Set

- **Renkforce Raspberry Pi® 3 Starter Kit + accessori**
- **Processore ARM Cortex A53 a 64 Bit (4x 1.2 GHz)**
- **WiFi e Bluetooth Low Energy onBoard**
- **Collegamenti USB e HDMI™**
- **Infinite possibilità di espansione**

Codice	Categorie	Pz. €
1419717-18	Advanced-Set	119.-
1430371-18	Display-Set	145.-
1419718-18	Mediacenter-Set	129.-
1419719-18	RExperiment-Set	155.-

Vantaggi On-Line!

Scopri la gamma completa con un click

business.conrad.it

Alloggiamento in plastica nero per Raspberry Pi B+/2 B/3 B

- **Accesso a tutte le interfacce**
- **Supporto per fotocamera Raspberry**
- **Foro di ventilazione raspberry**
- **Coperchio rimovibile**

Questo alloggiamento è un'"abitazione" elegante e piacevole per il vostro Raspberry Pi® B+ e Raspberry Pi® modello 2. Inoltre l'alloggiamento offre un supporto per la fotocamera Raspberry, che può essere utilizzato a coperchio aperto. Ma il punto forte è un minuscolo ma elegante foro di ventilazione Raspberry situato nel coperchio dell'alloggiamento. **Dati tecnici:** Categoria: Contenitore per Raspberry Pi® B+ · Colore: Nero

Codice	Pz. €
1274195-18	10.95

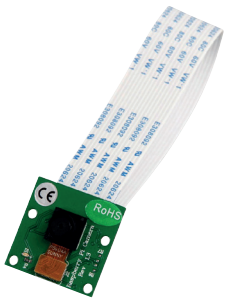
Alimentatore a spina micro USB HNP06

- **Forma compatta**
- **Spina micro USB 5 V / 1,2 A**
- **Consumo ridotto in modalità standby < 0,3 W**

Attrezzatura: Protetto contro corto-circuito e sovraccarico · Display di funzionamento · Spina Micro USB · Sicurezza secondo TÜV/GS e CE. **Dati tecnici:** Mis.: (L x L x A) 75 x 59 x 26 mm · Tipo: HNP06-Micro USB-C · Categoria: Caricatore USB · Corrente di uscita max.: 1200 mA · Max. corrente di uscita per canale: 1200 mA · Luogo d'impiego: Presa di corrente · Numero uscite: 1 x · Uscite: Micro-USB

Codice	Pz. €	5+
514691-18	6.99	6.78

Fotocamera HD per Raspberry PI Modello A e B

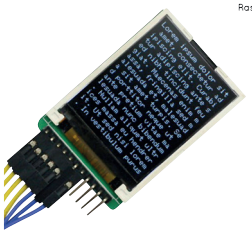


- **Risoluzione foto: 2592 x 1944 pixel**
- **Risoluzione video: 1080 p**
- **5 Megapixel**

Videocamera ad alta definizione per Raspberry Pi modello A o B. Il collegamento avviene tramite il cavo a nastro piatto nell'interfaccia seriale della videocamera MIPI a 15 piedini. Connettore S2 su circuito integrato Raspberry PI. **Attrezzatura:** 5 Megapixel · Foto: 2592 x 1944 pixel · Video 1080p (Full HD) · Max. frequenza fotogrammi: 30 fotogrammi al secondo · Dimensioni: 20 x 25 x 10 mm.**Dati tecnici:** Categoria: Contenitore per modulo videocamera per Raspberry Pi® · Adatto per: Raspberry Pi®

Codice	Pz. €
622959-18	29.99

Display TFT per Raspberry Pi da 4,57 cm (1,8")



- **262.000 colori**
- **Risoluzione di 128 x 160 pixel**
- **Retroilluminazione a LED**

Mini display LCD per il vostro progetto Raspberry. Questo display TFT da 1,8" con interfaccia SPI è utilizzabile universalmente per i vostri progetti. È in grado di visualizzare 262.000 colori e offre una risoluzione massima di 128x160 pixel. Va notato che per l'utilizzo di questo articolo sono necessari conoscenze di programmazione.

Codice	Pz. €
791898-18	18.99

Alloggiamento in alluminio argento per Raspberry B+ / 2 B / 3 B

- **Semplice accesso a tutte le porte**
- **Fori di ventilazione sul lato superiore**
- **Robusto alloggiamento in alluminio**
- **Qualità elevata**

Proteggete il vostro Raspberry Pi® con questo alloggiamento in alluminio di alta qualità. Oltre all'aspetto elegante, questo alloggiamento in alluminio è anche notevolmente più robusto rispetto ad alloggiamenti in plastica o acrilico. Tutti i connettori sono facilmente accessibili, che permettono di continuare ad utilizzare anche lo slot per schede SD nella parte inferiore del Raspberry. L'alloggiamento si monta in poche mosse e offre il vostro Raspberry una protezione adeguata grazie ad una struttura stabile.**Dati tecnici:** Categoria: Contenitore per Raspberry Pi®**Incluso nella consegna:** Alloggiamenti

Codice	Pz. €
1325789-18	20.99

Chiavetta WLAN N150 nano Edimax EW 7811UN

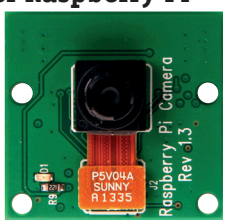
- **Wireless N fino a 150 Mbit/s**
- **Modalità risparmio energetico**

Attrezzatura: Sicurezza: crittografia dati 64/128 bit WEP, WPA, WPA2 · WLAN-Übertragungsrate: 150 MBit/s.**Dati tecnici:** Categoria: Chiavetta WLAN per Raspberry Pi® · Adatto per: Raspberry Pi®

Incluso nella consegna: Chiavetta WLAN · CD di installazione · Guida.

Codice	Pz. €
993655-18	9.99

Pi NoIR camera a infrarossi per Raspberry PI

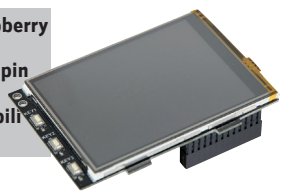


- **Può essere usata come telecamera di sorveglianza**
- **Risoluzione Full HD 1080p**
- **Sensore immagine Omnivision 5647 CMOS**
- **Bilanciamento del bianco automatico**
- **Senza filtro di blocco a infrarossi**
- **5 megapixel**

Caratteristiche: Collegamento Video digitale · Nessun filtro IR · 5 megapixel · Risoluzione foto: 2592 x 1944 pixel · Risoluzione video: 1920 x 1080 pixel (Full HD) · Max Frame Rate: 30 fps · Bilanciamento del bianco automatico · Controllo automatico dell'esposizione · Regolazione automatica livello di nero.

Codice	Pz. €
1000222-18	32.99

Modulo display touchscreen Raspberry Pi® 8,13 cm (3.2")



- **Compatibile con tutte le versioni di Raspberry Pi**
- **Direttamente inseribile sul connettore a pin GPIO**
- **Inoltre 3 pulsanti liberamente configurabili**
- **Risoluzione: 320 x 240 pixel**

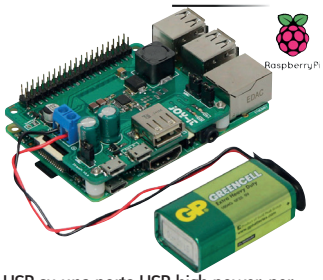
Caratteristiche: Compatibile con tutte le versioni di Raspberry Pi, Direttamente inseribile sul connettore a pin GPIO, Risoluzione: 320 x 240 pixel, Interfaccia LCD: SPI, Colori: 65.536, Retroilluminazione: LED, La tecnologia touchscreen: resistiva [utilizzabile con touchpen], Touchscreen controller: XPT2046, Inoltre 3 pulsanti liberamente configurabili; collegati a GPIO12, GPIO16, GPIO18.

Codice	Pz. €
1380381-18	36.99

Maggiori informazioni e dettagli disponibili sul sito: business.conrad.it

Strompi 2, 6-61 Volt, 3 A, USV / Powersolution

- **Wide Range Power da 6 a 61 Volt. Fornisce fino a un massimo di 3A di corrente. BATTERIA RICARICABILE collegabile (anche più commutate in serie). Compatibile con Raspberry 2B, A+, B+, Banana PI M2. Su USB: Arduino, Red Pitaya, pcDuino, Cubie**

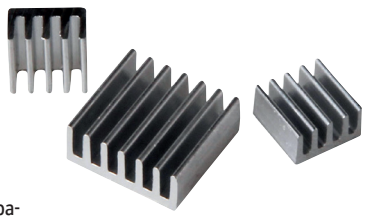


La scheda di espansione StromPi 2 è un'innovazione della rinomata Joy-IT Power Solution. Grazie alla nuova struttura extra-sottile e al collegamento, la StromPi2 si adatta a molti alloggiamenti e a nuovi settori di applicazione. La StromPi 2 consente di allacciare il Raspberry Pi® ad una qualsiasi fonte di tensione con l'intervallo di tensione di 6V-61V, così da offrire ulteriori opzioni di applicazione del Raspberry Pi® (auto, navi, autocarri, impianti industriale, ecc.).
Inoltre il RaspberryPi® fornisce in opzione un aggiornamento delle uscite USB su una porta USB high power, per impiegare dispositivi a potenza illimitata come dischi rigidi USB. La funzione UPS integrata permette ulteriore protezione dall'interruzione di corrente nelle applicazioni critiche. Tramite il software per il Raspberry Pi® è possibile monitorare questa funzione nonché inviare diversi messaggi in caso di guasto tramite, p. es., posta elettronica.

Codice	Pz. €
1396503-18	32.99

Kit dissipatori per Raspberry Pi A, B, B+, Banana Pi, Cubieboard e pcDuino

- **3 dissipatori autoadesivi**
- **Materiale di alta qualità**
- **Applicazioni universali**
- **Facilità di installazione**
- **Raffreddamento passivo**

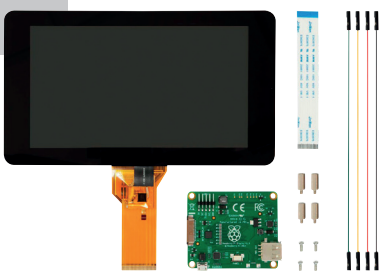


Questo kit dissipatore di calore per Raspberry Pi A, B, B +, modello 2, Banana PI, pcDuino e molte altre single-board è composto da 3 dissipatori autoadesivi. L'ideale per proteggere la vostra single board in ambienti ad alta temperatura o quando l'overclock della CPU è influenzato da problemi termici. 1x 1.4 x 1.5 x 0.5 cm / 2x 0,8 x 0,8 x 0,5 cm. **Dati tecnici:** Categoria: Kit di raffreddamento · Adatto per: Raspberry Pi® A, B, B+ · Cubieboard · Banana Pi

Codice	Pz. €
1267831-18	4.99

Display touchscreen da 7“ per Raspberry Pi®

- **Display touchscreen da 17,8 cm (7")**
- **Superficie visibile: 155 x 86 mm**
- **Touch capacitivo**
- **800 x 480 pixel**



Lo schermo sviluppato dalla Raspberry Pi® Foundation è compatibile sia con Raspberry 2B che con Raspberry B+ e A+ e può essere utilizzato come display visivo. La scheda adattatore viene collegata tramite il connettore DSI per display di Raspberry Pi® e fornisce la conversione di corrente e segnale. Oltre a una tastiera on-screen, nel sistema operativo più recente Raspbian sono integrati anche dei driver touchscreen, che consentono l'utilizzo con tutte e due le mani, in modo da assicurare la piena funzionalità anche senza mouse e tastiera. Con il Raspberry Pi® e uno script Python sviluppato individualmente, gli utenti possono costruire dispositivi per home automation con touchscreen. **Dati tecnici:** Categoria: Modulo display per Raspberry Pi® · Adatto per: Raspberry Pi® A, B, B+
Incluso nella consegna: Display da 7“ · Scheda adattatore · Cavo DSI · 4 x viti e distanziatore · 4 x cavi jumper

Codice	Pz. €
1388955-18	89.-

Kit connettore Raspberry Pi B+

Con questo kit di collegamento/cobbler è possibile collegare il Raspberry Pi B+ con altre schede fai da te. Inoltre, il cavo a nastro piatto GPIO da 15 cm (già incluso) può essere utilizzato per l'estensione tra il Raspberry Pi e tutte le schede di espansione che vengono inserite nella porta GPIO del Raspberry. Il kit include 1x 40 poli. Cavo di collegamento a nastro piatto GPIO, 1 mini PCB e 2 header pin. **Dati tecnici:** Categoria: Scheda di espansione per Raspberry Pi®

Codice	Pz. €
1295581-18	11.-

Cavo USB RB-TTL per Raspberry PI

- **Chip di comunicazione seriale**
- **Alimentazione elettrica per Raspberry**
- **Accesso al Raspberry tramite PC**

Dati tecnici: Categoria: Cavo USB per Raspberry Pi® · Adatto per: Raspberry Pi®

Codice	Pz. €
409202-18	12.60

Sensore a ultrasuoni Linker Kit

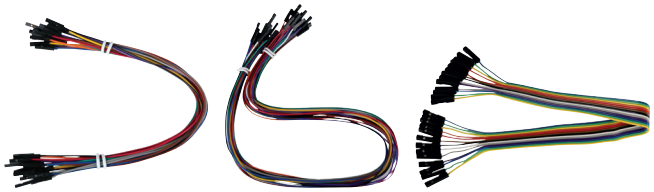
- **Portata da 3 a 400 cm**
- **Elevata precisione di misurazione (scostamento massimo pari a 0,3 mm)**

Questo modulo a ultrasuoni funziona in un telaio distanziatore da 3 cm fino a 400 cm. La deviazione massima è pari a soli 0,3 millimetri. Grazie alle piccole dimensioni e all'elevata qualità di distribuzione, questo modulo è ideale anche per l'utilizzo mobile. **Dati tecnici:** Categoria: Scheda di espansione Linker Kit
Incluso nella consegna: Mini-scheda con sensore a ultrasuoni
Nota: Questo modulo Linker Kit non è compatibile con il cavo di collegamento to Linker Kit, né con la scheda di base Linker Kit.

Codice	Pz. €
1274216-18	11.-

Cavo di collegamento per Raspberry Pi®

- **Collega il Raspberry Pi con altre schede**
- **Convertibile da femmina a maschio**



1182193 1182194 1192229

Realizzate i vostri progetti con questi cavi jumper per Raspberry Pi o Arduino. Collegamenti semplici e flessibili tra il vostro Raspberry Pi e una scheda di test o un display. I 20 cavi di alta qualità hanno una lunghezza di 25 cm e tutti i terminali sono di tipo femmina. Attraverso i pin in dotazione (40 pezzi) è possibile configurare il cavo in base alle proprie esigenze e trasformare i terminali da femmina a maschio. **Dati tecnici:** Categoria: Cavo di collegamento per Raspberry Pi®

Codice	Länge	Pz. €
1182193-18	25 cm	8.99
1182194-18	50 cm	8.99
1192229-18	25 cm	6.99