



welkom in je WEB STORE

TIP VAN DE REDACTIE



JOY-iT Joy-View 13 touchscreen

Kleine, hoogwaardige, draagbare monitoren zijn niet makkelijk te vinden – de mogelijkheden zijn vrij beperkt. De Joy-View 13 maakt de keuze gemakkelijker, en dankzij de HDMI- en USB-C-poorten kan hij op vrijwel alle moderne apparatuur worden aangesloten. De Joy-View 13 draagbare touchscreen-monitor is netjes afgewerkt en biedt een uitstekend beeld; hij kan in talloze applicaties en met allerhande apparatuur worden gebruikt dankzij het ingebouwde capacitieve aanraakscherm, de veelzijdige aansluitmogelijkheden en de verschillende voedingsopties. Wanneer u een compacte, draagbare monitor zoekt, dan is de Joy-View 13 een prima keuze. En als u liever iets groters hebt, kunt u de 15,6-inch versie van deze monitor (de Joy-View 15) overwegen.



Harry Baggen
(Elektor Labs)

www.elektor.nl/19162 | www.elektor.nl/19163

Elektor Bestsellers

1. Elektor Archief 1980–2019 (USB-stick)

www.elektor.nl/19198



2. Explore the Raspberry Pi in 45 Electronics Projects (3rd Edition)

www.elektor.nl/19190

3. Raspberry Pi 4 B (2 GB)

www.elektor.nl/18965

4. Programming with Node-RED

www.elektor.nl/19224

5. Microcontroller Basics with PIC

www.elektor.nl/19188

6. Raspberry Pi programmeren met C

www.elektor.nl/19108

Explore the Raspberry Pi in 45 Electronics Projects (derde druk)



Deze geheel herziene (Engelstalige) derde druk beschrijft 45 spannende projecten, zoals flitslichten, aansturing van een elektromotor, verwerken en genereren van analoge signalen, temperatuurregeling en een lichtmeter. Ook ingewikkelder projecten ontbreken niet, zoals een snelheidsregeling voor motoren, een webserver met CGI (Common Gateway interface) en client/server-applicaties.



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19190

JOY-iT JT-RD6006 DC-labvoeding (bundel)



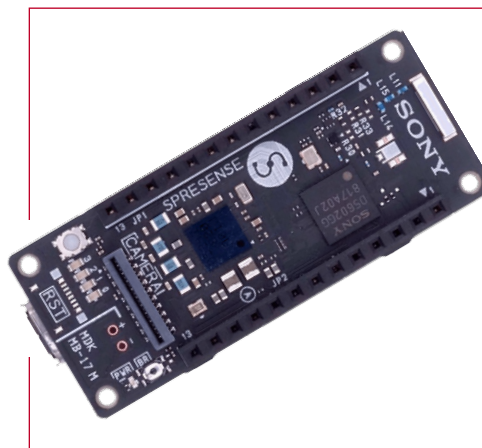
Deze bundel (exclusief bij Elektor) bestaat uit de programmeerbare labvoeding JT-RD6006 (een industriële voeding voor 60 V/6 A), een ruime aluminium behuizing en een WiFi-insteekmodule waarmee de JT-RD6006 kan worden bestuurd met behulp van andere (mobiele) apparaten via een draadloze verbinding. De bundel wordt geleverd in een handige harde koffer.



Ledenprijs: € 175,46

www.elektor.nl/19211

Sony Spresense Main Board

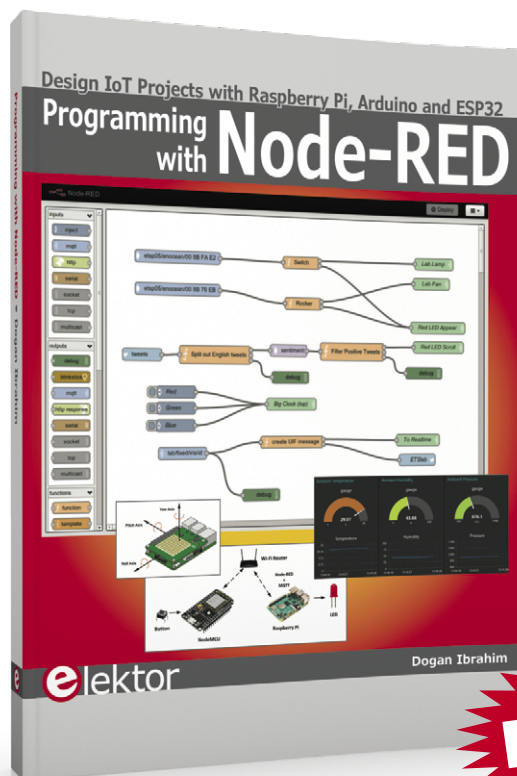


Spresense is een compact ontwikkelboard op basis van de zuinige multicore CXD5602-microcontroller van Sony. Hiermee kunnen ontwikkelaars in zeer korte tijd applicaties ontwikkelen; het board wordt ondersteund door de Arduino IDE en ook door de meer geavanceerde NuttX-gebaseerde SDK. De hoofdprint gebruikt een processor die door Sony voor het IoT en sensortoepassingen is ontwikkeld. De hoofdprint kan met of zonder de uitbreidingsprint worden gebruikt.



Ledenprijs: € 17,96

www.elektor.nl/19233



Programming with Node-RED

Door IBM geproduceerd, is Node-RED een open source visual editor voor het Internet of Things. Node-RED bezit een groot aantal nodes die een grote verscheidenheid aan taken kunnen vervullen. De vereiste nodes worden geselecteerd en gecombineerd voor een specifieke taak. Node-RED is flow-gebaseerd waarbij nodes worden geconfigureerd en gecombineerd tot een applicatie. Er zijn nodes die complexe taken uitvoeren, waaronder web-toegang, Twitter, e-mail, HTTP, Bluetooth, MQTT, besturen van GPIO-poorten enzovoort. Een interessant aspect van Node-RED is dat geen kennis vereist is om complexe programma's te schrijven. Dit boek toont hoe Node-RED in projecten kan worden gebruikt. Het hardwareplatform dat bij de meeste projecten van het boek

wordt gebruikt is de Raspberry Pi 4. Er zijn echter

ook hoofdstukken waarin wordt getoond hoe Node-RED gebruikt kan worden met Arduino Uno, ESP32 DevKitC en de ESP8266 NodeMCU microcontroller-ontwikkelboards.

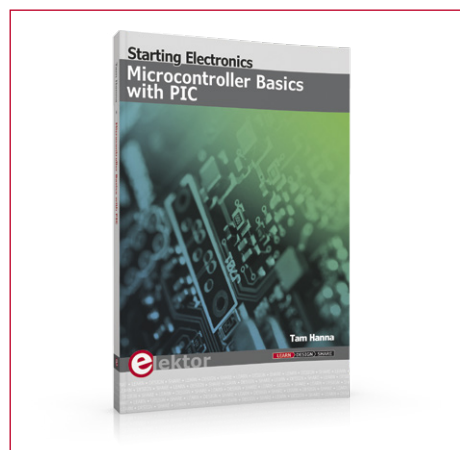
nieuw



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19190

Microcontroller Basics with PIC



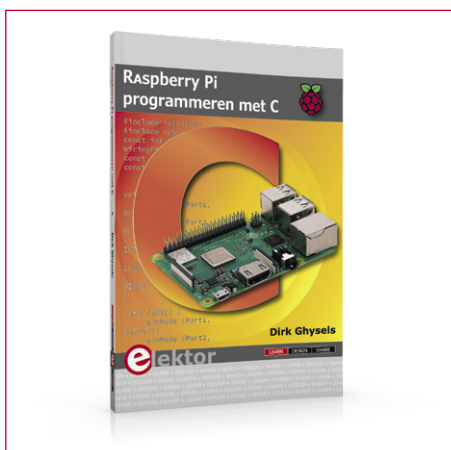
In dit boek bespreekt de auteur alle belangrijke aspecten van het programmeren van microcontrollers, zonder de lezer te vermoeien met meer of minder onnodige informatie. Na lezing van dit boek begrijpt u niet alleen 8-bit microcontrollers maar kunt u ze ook programmeren. Deze inleiding tot het programmeren van microcontrollers is geschreven voor de PIC-serie µC's.



Ledenprijs: € 31,46

www.elektor.nl/19188

Raspberry Pi programmeren met C



Dit boek gaat over de Raspberry Pi, en over het programmeren in C. De programmeertaal C en het besturingssysteem Linux (Raspbian) passen uitstekend bij elkaar. Alles wat we nodig hebben om in C te programmeren wordt meegeleverd met het besturingssysteem van de Raspberry Pi. In dit boek leert u hoe C gebruikt wordt met de Raspberry Pi, en krijgt u een overzicht van de taal.



Ledenprijs: € 24,75

www.elektor.nl/19108

Tactigon ONE – gebaren- en beweging-controller met AI



De Tactigon ONE is het ultieme wearable board en kan met de Arduino IDE worden geprogrammeerd. Hij beschikt over GPIO's, UART, een geïntegreerde acculader, een snelle microcontroller en Bluetooth LE! Meet lineaire en draaibewegingen met een 3-assige gyroscoop en een 3-assige versnellingsmeter. Een extra 3-assige magneetsensor zorgt voor nog meer precisie. De snelle microcontroller en Arduino SDK maken de uitvoering van complexe sketches mogelijk.



Ledenprijs: € 71,96

www.elektor.nl/19218