

DEMO9S08AW60 - placă de dezvoltare și evaluare pentru microcontroler MC9S08AW60

Nr. stoc	624-3590
Producător / cod	Freescale/ DEMO9S08AW60
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS



Placa demonstrativă pentru microcontrolerul MC9S08AW60, ce permite o rapidă și simplă dezvoltare de programe aplicative.

Placa include:

- MCU MC9S08AW60 în capsulă LQFP cu 64 de pini fixat în soclu
- conector de extensie cu 40 de pini
- accelerometru Freescale MMA6260Q
- senzor de lumină vizibilă on-board
- potențiomtru conectat la ADC
- port serial RS-232 on-board
- bareță de 10 LED-uri, dintre care 8 conectate la portul de I/O (2 pot fi stabilite de utilizator)
- întrerupător cu basculare pe 8 căi conectat la portul de I/O
- alimentare și comunicație prin cablul integrat USB-BDM

Furnizat cu CD-uri cu CodeWarrior™ Development Studio și resurse, cablu USB, ghid de pornire rapidă și manual de utilizare.

www.compec.ro
Semiconductoare

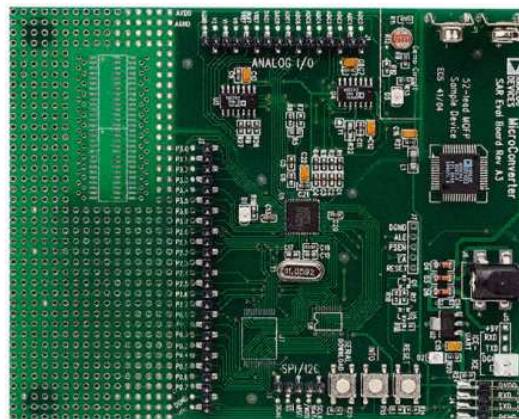
Kit de evaluare și pornire rapidă pentru microcontrolere ADuC841

Nr. stoc	497-4056
Producător / cod	Analog Devices / EVAL-ADUC841QS

Este vorba despre un sistem de dezvoltare de inițiere pentru utilizarea microcontrolerelor ADuC841 și ADuC842. (convertoare A/D și D/A pe 12 biți cu memorie flash de mare viteză integrată de 62 de Kb)

Kitul conține:

- Placă de evaluare și cablu de programare prin port serial
- Software pentru transfer serial
- Documentație pe CD-ROM și dispozitiv prototip



www.compec.ro
Semiconductoare

ATAVRBFLY – kit de evaluare AVR Butterfly

Nr. stoc	472-5927
Producător / cod	Atmel / ATAVRBFLY
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

Suportă arhitectura AVR în general și Atmega 169
Ecran LCD-pe-sticlă cu 120 de segmente
Controler LCD
Joystick, 4-direcții cu apăsare în poziția centrală
Element piezo
Memorii EEPROM, SRAM, FLASH
Interfețe UART, SPI,USI
ADC, RTC, PWM

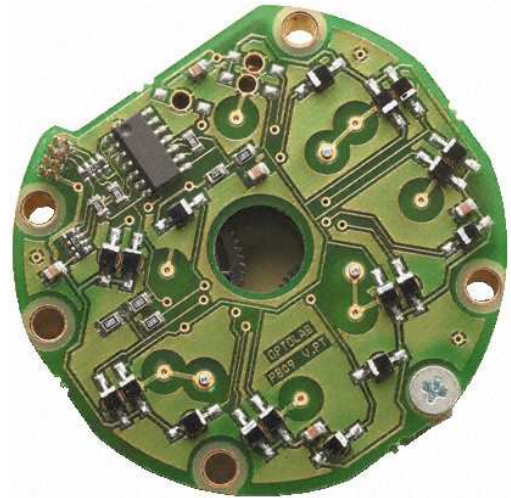


www.compec.ro
Semiconductoare

AEAS-84AD-LBSF0 – modul senzorial cu CI

Nr. stoc	496-5103
Producător / cod	Avago Technologies / AEAS-84AD-LBSF0

Ansamblu senzorial optic, absolut, multi-tură.
Constă dintr-o placă de circuit IR-LED și o placă de circuit cu fototranzistor cu o roată gradată fixată între acestea.
Viteze de operare de până la 12000 rpm.
Cuplare mecanică prin roți dințate cu modul de 0,3 in.
Conectare electrică prin conector cu pini 2x4 (pas 1,27 mm).
Sincronizare simplă cu AEAS-7000.
Alimentare +5V ±10% cu consum energetic redus.



AVAGO
TECHNOLOGIES

Caracteristici tehnice	
Temperatură de operare	de la -40°C la +85°C
Tensiune de alimentare DC, Vcc	+5V ±10%
Dimensiuni Ø x H	55 mm x 11,9 mm
Durată max. de tranziție	500 ns

CY3270 - kit de dezvoltare PSoC® FirstTouch

Nr. stoc	445-977
Producător	Cypress Semiconductor

Kit-ul PSoC® FirstTouch™ include o interfață USB, ca punte FTFC și o placă de extensie multifuncțională (FTMF Expansion Card). Aceasta din urmă permite observarea funcționării unei mulțimi de aplicații utilizând "PSoC Powered Peripherals".

O singură platformă – numeroase aplicații
Optimizat pentru evaluare rapidă
Funcționează cu matrice PSoC de semnal mixt



www.compec.ro
Semiconductoare

Kit de evaluare pentru VNC1L, modul de dezvoltare controler MCU către USB

Nr. stoc	429-280
Producător / Cod	FTDI Chip / VDIP2
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

VDIP1 și VDIP2 sunt furnizate într-un design PCB potrivit pentru soclu DIP cu 24 de pini și oferă acces la pini de interfațare UART, SPI și FIFO de pe dispozitivul VNC1L. VDIP1 este caracterizat de un singur conector USB de tip „A” montat orizontal pentru conectare la dispozitive periferice USB. VDIP2 este caracterizat de 2 conectori USB tip „A” montați vertical pentru conectare cu dispozitive periferice USB.



Interfețe MCU selectabile prin jumperi: UART, SPI sau FIFO.
Conector USB tip "A" pentru interfațare cu periferice USB.
Dacă este necesară, este disponibilă și o a doua interfață USB prin pinii modulului.
Intrare de alimentare de 5V.

Ieșire auxiliară 3,3V/200mA pentru alimentarea circuitelor logice externe.
LED-uri de indicare a stării alimentării și traficului.

www.compec.ro
Semiconductoare

Keil, MCB900 – kit de dezvoltare pentru seria de microcontrolere Philips LPC900

Nr. stoc	506-8146
Producător / cod	Keil / MCB900

Keil MCB900 este o placă de evaluare versatilă și flexibilă pentru Philips P89LPC932.

Standardul industrial Keil μ VISION2 IDE pentru 8051 (limită de cod 4k).

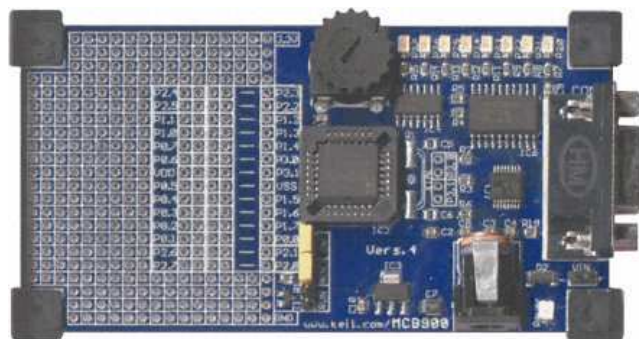
Matrice de LED-uri pe portul 2 și zonă de dezvoltare cu legare cu fire.

Interfață de depanare RS-232.

FLASHMagic – programator flash integrat.

Depanare FLASH cu Keil ISD51.

Exemple de aplicații.



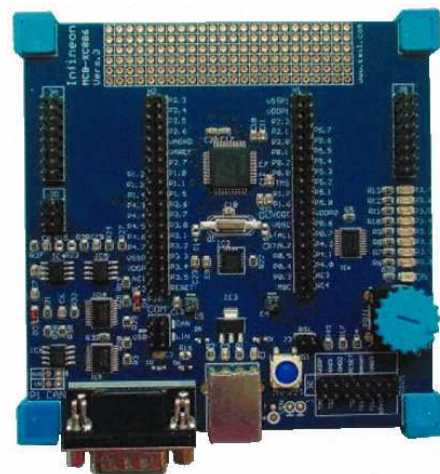
www.compec.ro
Semiconductoare

Kit de evaluare Easy-Kit SK-XC866

Nr. stoc	629-5052
Producător / cod	Infineon / SK-XC866 EASYKIT
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

Easy-Kit – kit de dezvoltare pentru microcontrolerul XC866.

Conector RS-232
Soclu JTAG
Buton de RESET



www.compec.ro
Semiconductoare

MSP-FET430UIF – kit de dezvoltare, emulator, interfață de depanare pentru dispozitive MSP430



RS Stock No.	619-5823
Producător / cod	Texas Instruments / MSP-FET430UIF
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

MSP430 este o interfață USB menită pentru programarea și depanarea dispozitivelor flash MSP430.

Conectează orice dispozitiv flash MSP430 la unul dintre porturile USB ale unui PC
Tensiune de alimentare configurabilă software între +1,8 și +5Vdc la 100mA
Interfața USB utilizează un conector standard JTAG cu 14-pini
Alimentare prin portul USB al PC

Furnizat cu:

Interfață de depanare MSP430
Cablul USB și un cablu țintă cu 14 fire

Interfață cu utilizatorul integrată IAR Kickstart
Documentație completă pe CD ROM

www.compec.ro
Semiconductoare

**STXF-INDART/USB – kit de dezvoltare (programare și
depanare) pentru microcontrolere ST7xxxx**

Nr. stoc	526-6918
Producător / cod	STMicroelectronics / STXF-INDART/USB
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

Unealtă de programare și depanare în circuit pentru toate microcontrolerele flash ST7, inDART-ST7 utilizează avantajele mediului de dezvoltare integrat ST7 Visual Develop (STVD7) și capabilitatea de comunicație în circuit ST7 ICC.

Depanatorul este caracterizat de execuție de program în timp real, execuție pas cu pas și puncte de întrerupere.

Conectare USB la calculatorul gazdă.

Conectare ICC pe 10 pini pentru placa de evaluare sau la aplicație.



www.compec.ro
Semiconductoare

Kit de dezvoltare pentru microcontrolere C8051F2xx,C8051F226DK

Nr. stoc	526-9434
Producător / cod	Silicon Laboratories / C8051F226DK

Este pusă la dispoziție o gamă de kit-uri de dezvoltare conținând tot ceea ce este nevoie pentru dezvoltarea de aplicații utilizând microcontrolerele de semnal mixt din seriile C8051Fxxx.

IDE comunică cu interfața on-chip JTAG
Zonă de prototipare pe placă
Interfață USB PC

Furnizat cu:

Sursă de alimentare – adaptor de la rețea
CD de dezvoltare cu Macro-Assembler și compilator C
Modul de adaptare USB-JTAG IDE
Cablul USB



www.compec.ro
Semiconductoare

Placă de evaluare cu interfață PoE și controler PWM - LM5072EVAL

Nr. stoc	647-4312
Producător / cod	National Semiconductor / LM5072EVAL
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS

Proiectat pentru o conformitate completă la IEEE 802.3af PoE (Power-over-Ethernet), dispozitivul este capabil de a opera atât cu PoE cât și cu surse de tensiune auxiliare (AUX).

Topologie flyback
Ieșire single izolată +3,3V
Ieșiri suportate duble izolate +5V și +3,3V
Suportă ieșiri neizolate
Curent maxim de ieșire 3A
Dimensiune placă: 6,98 cm x 5,08 cm x 1,68 cm



www.compec.ro
Semiconductoare

LM5575EVAL – placă de evaluare pentru stabilizatorul LM5575

Nr. stoc	288-954
Producător / cod	National Semiconductor / LM5575EVAL
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS



Stabilizator coborâtător de tensiune ușor de utilizat SIMPLE SWITCHER®.

Se poate proiecta și optimiza o sursă de tensiune robustă utilizând un set minim de componente. Arhitectură de mod curent emulată ce oferă stabilizare de linie, răspuns rapid la modificarea sarcinii, și ușurință de compensare în buclă.

Frecvență de operare reglabilă ce permite optimizarea dimensiunii și eficienței.

www.compec.ro
Semiconductoare

KXPA4-MSM-V2 - placă de evaluare pentru accelerometru pe 3 axe

Nr. stoc	253-683
Producător / cod	Kionix / KXPA4-MSM-V2
Status RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> RoHS



Circuitul integrat KXPA4-2033 este un accelerometru pe 3 axe $\pm 3G$, care detectează și transformă schimbările de mișcare în ieșiri analogice multiplexate. Aplicațiile includ detecție de cădere pentru hard disk-uri, recunoașterea gesturilor pentru telefoane mobile și PDA-uri portabile, stabilizarea imaginii camerelor, controlere pentru jocuri și detectoare de înclinare pentru diverse periferice.

Placa demonstrativă este alimentată prin port USB. Componentele sunt alimentate la 3,3V obținută prin conversie de la 5V.

Liniile axelor X, Y și Z sunt conectate la convertoarele analog digitale de pe cipul USB.

Senzorul operează la o lățime de bandă de 50Hz.

Programele demonstrative citesc date la aproximativ 250 eșantioane / secundă

Kit-ul conține:

Placă demonstrativă Kionix USB.
Cablul USB A tată – mini 4,
Adaptor USB A tată – mini 4.
CD cu fișiere program și manual de utilizare.
Ghid de start rapid.

www.compec.ro
Semiconductoare

ISD-ES002 – circuit integrat înregistrator de voce

Nr. stoc	252-1436
Producător / cod	Winbond / ISD-ES002



Placa demonstrativă ISD-ES002 Parrot™ este o unitate portabilă cu soclu integrat. Se poate utiliza pentru înregistrare/redare pentru dispozitive ISD.

Se poate utiliza cu dispozitive seriile ISD 1200A, ISD1400 și ISD2500.

Conținut: speaker, baterie de 9V cu stabilizare de putere, dispozitive ISD1416/1420.

www.compec.ro
Semiconductoare