

ZILOG - ISO 14001, ISO 9001, ISO 9002
Z80 - Osmibitové mikroprocesory a podpůrné obvody

Typ	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z84C00	Z80 CPU, procesor	10 MHz	DIP40	-40°C ~ +100°C
Z84C15	Z80 IPC, CPU+PIO+SIO+CTC	10 MHz	QFP100	-40°C ~ +100°C
Z84C20	Z80 PIO, dva osmibitové paralelní porty	10 MHz	DIP40, PLCC44	-40°C ~ +100°C
Z84C30	Z80 CTC, čtyři osmibitové čítače	10 MHz	DIP28	-40°C ~ +100°C
Z84C4x	Z80 SIO, dva duplexní sériové kanály	10 MHz	DIP40	-40°C ~ +100°C
Z84C90	Z80 KIO, PIO+SIO+CTC	12 MHz	PLCC84	0°C ~ +70°C
Z85 xx	Sériové komunikační obvody	16 MHz	DIP40, PLCC44	-40°C ~ +105°C

Z180 - Osmibitové mikroprocesory

Typ	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z80180	Z180 CPU, MMU, UART, DMA, SPI, CTC	10 MHz	PLCC68, QFP80	0°C ~ +70°C
Z8S180	S180 CPU, MMU, UART, DMA, SPI, CTC	20 MHz	PLCC68	0°C ~ +70°C

eZ80 - Osmibitové mikroprocesory a mikrořadiče

Typ	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
EZ80190	eZ80 CPU, 8K SRAM, 32 I/O, WDT, ZDI, UZI	50 MHz	LQFP100	-40°C ~ +105°C
EZ80L92	eZ80 CPU, 24 I/O, WDT, ZDI, UZI, IrDA	50 MHz	LQFP100	-40°C ~ +105°C
EZ80F9x	eZ80 CPU, FLASH, SRAM, 24 I/O	50 MHz	LQFP100, LQFP144, BGA144	-40°C ~ +105°C

Z8 - Osmibitové mikrořadiče s pamětí OTP

Typ	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z86E0xx	Z8 CPU, OTP, RAM, 14 I/O, 2 čítače, WDT	12 MHz	DIP18, SOIC18, SSOP20	-40°C ~ +105°C
Z86E3xx	Z8 CPU, OTP, RAM, 24 I/O, 2 čítače, WDT	16 MHz	DIP28, SOIC28, PLCC28	-40°C ~ +105°C
Z86E4xx	Z8 CPU, OTP, RAM, 32 I/O, 2 čítače, WDT	16 MHz	DIP40	-40°C ~ +105°C
Z86C9xx	Z8 CPU, ROMless, RAM + speciální obvody	25 MHz	DIP64, PLCC44, PLCC68	0°C ~ +70°C

Z8F - Osmibitové mikrořadiče s pamětí FLASH

Série	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z8F083A	Z8Encore CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače, komparátor	20 MHz	DIP20, SOIC20/28, SSOP20/28, QFN20/28	-40°C ~ +105°C
Z8F0830	Z8Encore CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače, komparátor	20 MHz	DIP20/28, SOIC28, SSOP20	-40°C ~ +105°C
Z8F1680	Z8Encore XP CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače, komparátor	20 MHz	DIP20/28, SOIC20/28, SSOP20/28	-40°C ~ +105°C
Z8F64xx	Z8Encore XP CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače	20 MHz	DIP40, PLCC44 / 68, LQFP64/ 80	-40°C ~ +105°C
Z8F0822	Z8Encore XP CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače	20 MHz	DIP20/28, SOIC28, SSOP20	-40°C ~ +105°C
Z8F0823	Z8Encore XP CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače, IntOsc	5.5 MHz	DIP8/20/28, SOIC8/20/28, SSOP8/20/28	-40°C ~ +105°C
Z8F082A	Z8Encore XP CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 čítače, komparátor	20 MHz	DIP8/20/28, SOIC8/20/28, SSOP8/20/28	-40°C ~ +105°C
Z8F MC	Z8Encore MC CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 2 CTC, PWM	20 MHz	QFN32, LQFP32	-40°C ~ +105°C

Z16F - Šestnáctibitové mikrořadiče s pamětí FLASH

Řada	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z16Fxx	Z16NEO CPU, FLASH, RAM, I/O, 10bitADC, 3 čítače, UART, DMA	20 MHz	LQFP 64, PLCC68, QFP 80, LQFP 100	-40°C ~ +105°C

Z32AN - Dvaatřicetibitové mikrořadiče

Řada	Popis	Max.kmitočet	Pouzdro	Max.prac. teploty
Z32ANxx	Core ARM9, 2xSPI, 3xUART, USB OTG, DMA, 10bit A/D	200MHz	BGA 256	-40°C až 85°C

Zdots - Moduly používající mikrořadiče Zilog

Název	Použitý mikrořadič	Napájení	Popis
Ethernetové moduly	eZ80	3,0 ~ 3,6V	Obsahují konektor RJ-45 pro připojení k Ethernetu
Wi-Fi moduly	eZ80	3,0 ~ 3,6V	Možnost připojení externí antény, Ethernetová vrstva MII na pinech
ePIR moduly	Z8F	2,7 ~ 3,6V	Detekce pohybu i jeho směru, dva režimy provozu (Signálová nebo sériová komunikace)

Vývojové prostředky pro mikroprocesory a mikrořadiče

Typ	Popis
Z8S180 00 ZEM	Emulátor pro mikroprocesor Z8S180
EZ80190 0200 ZCO	Vývojový Kit pro mikroprocesor EZ80190
EZ80L92 0210 ZCO	Vývojový Kit pro mikroprocesor EZ80L92
EZ80F92 0200 ZCO	Vývojový Kit pro mikroprocesor EZ80F92 a EZ80F93
EZ80F91 0100KIT	Vývojový Kit pro mikroprocesor EZ80F91
Z86CCP 01 ZEM	Emulátor pro mikrořadiče řady Z86E0..., Z86E3..., Z86E4...
Z8F64200 100 KIT	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z8F642, Z8F482, Z8F322, Z8F242, Z8F162
Z8F08200 100 KIT	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z8F08, Z8F04
Z8F08A28 100 KIT	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z8F08XP
Z8F04A08 100 KIT	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z8F04XP, Z8F02XP, Z8F01XP v pouzdech s 8 piny
Z8FMC160100 KIT	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z8FMC
Z16F 2800 100 ZCOG	Vývojový Kit pro mikrořadiče Z16F
Z32AN 00100Z ABG	Vývojový kit obsahující Encore!32, 16MB Flash, 32 MB SDRAM, USB, SDIO, LCD, Ethernet, SW podporu a vývoj. základnu pro Linux
Z32AN 00100Z EMG	Vývojový kit obsahující Encore!32, výbava stejná jako v případě ABG, navíc Signum JTAGjet-ARM Emulator

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

Z80 Osmibitový procesor a podpůrné obvody

obj.č.	obj. název	popis	prac.teploty °C	pouzdro
30309	Z84C00 10 PEG	Z80CPU, procesor, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP40
30331	Z84C20 10 PEG	Z80PIO, dva osmibitové paralelní porty, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP40
# 30332	Z84C20 10 VEC	Z80PIO, dva osmibitové paralelní porty, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	PLCC44
# 30340	Z84C30 10 PEC	Z80CTC, čtyři osmibitové čítače, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP28
30344	Z84C40 10 PEG	Z80SIO0, dva plně duplexní sériové kanály, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP40
# 30347	Z84C41 10 PEC	Z80SIO1, dva plně duplexní sériové kanály, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP40
# 30350	Z84C42 10 PEC	Z80SIO2, dva plně duplexní sériové kanály, max. hodinový kmitočet 10MHz	-40 ~ +100	DIP40
02259	Z84C15 10 FEG	Z80IPC, Z80CPU+Z80PIO+Z80SIO+Z80CTC +oscilátor+WDT, 10MHz	-40 ~ +100	QFP100
30359	Z84C90 08 VSG	Z80KIO, Z80PIO+Z80SIO+oscilátor, max.hodinový kmitočet 8MHz	0 ~ +70	PLCC84

Z180 Osmibitový procesor, sériové komunikační porty

Z180CPU CMOS osmibitové jádro
1MB MMU Manager Memory Unit pro adresování až 1MB paměti
DMA Direct Memory Access pro přenos dat mezi paměti a vstupy/výstupy
UART Universal Asynchronous Receiver Transmitter až do 512 Kbps
CTC Counter Timer, 16 bitový čítač
SPI Serial Peripheral Interface

obj.č.	obj. název	popis	prac.teploty °C	pouzdro
30265	Z80180 10 FSG	Z80180, max.hodinový kmitočet 10MHz, dynamické jádro	0 ~ +70	QFP80
# 35330	Z8S180 10 VSC	Z8S180, max.hodinový kmitočet 10MHz, statické jádro	0 ~ +70	PLCC68
# 30588	Z8S180 20 VSC	Z8S180, max.hodinový kmitočet 20MHz, statické jádro	0 ~ +70	PLCC68

Vývojové prostředky na Z80 a Z180

obj.č.	obj. název	popis
	Z8S180 00 ZEM	Emulátor pro Z180, monitor pro DOS, patice PLCC68, rozměry 11 x 11 cm

SCC Osmibitové sériové komunikační obvody

Napájecí napětí 4.5V ~ 5.5V
Pracovní teploty Standard 0°C ~ +70°C
 Extended -40°C ~ +100°C

BRG Baud Rate Generator
DPLL Digital Phase Locked Loop
FIFO First In First Off, vyrovnávací zásobník
Rx Receiver, přijímač
Tx Transmitter, vysílač

obj.č.	obj. název	sběrnice bit	Rx, Tx	rychlost Mbit/s	FIFO Rx / Tx	sběrnice	prac.teploty °C	pouzdro
# 30387	Z85C30 10 VEC	8	2	4	3 / 1	universal	-40 ~ +100	PLCC44
30366	Z85230 08 VSG	8	2	5	8 / 4	universal	0 ~ +70	PLCC44
30373	Z85230 16 VEG	8	2	5	8 / 4	universal	-40 ~ +100	PLCC44

Objednací názvy mikroprocesorů Z80 a Z180

Z84C 00 10 P E G

řada
 84C = Z80 CMOS
 801 = Z180
 8S1 = Z180S

typ

taktovací kmitočet (MHz)

pouzdro
 F = QFP
 P = DIP
 V = PLCC

pracovní teplota
 S = 0°C +70°C
 E = -40°C +105°C

pouzdro
 C = plastové
 G = plastové Pb Free

eZ80

Osmibitový mikrořadič s pamětí Flash

Napájecí napětí	3.0V ~ 3.6V
Taktovací kmitočet	DC ~ 50MHz
Výpočetní výkon	50 MIPS
Paměť Flash	až 256KB, lineární adresování
Paměť RAM	až 16KB
Vnější paměť	až 16MB
Pracovní teploty	Standard 0°C ~ +70°C Extended -40°C ~ +105°C

Zpětně softwarově kompatibilní se Z80 a Z180
ZDI (ZiLOG Developer Interface)
 Von Neumann architektura, registry 24 bitů
 Úsporné režimy HALT a STOP
 WDT, POR, VBO

Vývojové kity
C Compiler součástí Kitu

	EZ80 190	EZ80 L92	EZ80 F91	EZ80 F92	EZ80 F93
eZ80 CPU eZ80 CPU	50 MHz	50 MHz, 20 MHz	50 MHz	20 MHz	20 MHz
MACC 16 x16 násobička, 40 bit sřadač	x	--	--	--	--
RAM statická R/W paměť	8K	--	16K	8K	4K
FLASH paměť Flash	--	--	256K	128K	64K
DMA Direct Memory Access	2	--	--	--	--
I/O universální vstupy / výstupy	32	24	32	24	24
C/T 16bit čítač / časovač	6	6	4	6	6
IrDA kodér /dekodér pro rozhraní IrDA	--	x	x	x	x
UZI Universal Zilog Interface (2xUART, I2C, SPI)	x	x	x	x	x
CS, WSG 4x Chip Select, Wait State Generator	x	x	x	x	x
RTC Real Time Clock	--	--	x	x	x
OSC, WDT oscilátor, Watch Dog Timer	x	x	x	x	x
PLL Phase Locked Loop	--	--	x	--	--
ZDI ZiLOG Developer Interface	x	x	x	x	x
EMAC Ethernet Media Acces Controller	--	--	x	--	--
Vývojový kit	EZ801900200ZCO	EZ80L920210ZCO	EZ80F910200KITG	EZ80F920200ZCO	

obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	pouzdro
# 40549	EZ80190 AZ 050 SC	--	8	32	6	2	1	--	--	1	LQFP100
40548	EZ80190 AZ 050 EG	--	8	32	6	2	1	--	--	1	LQFP100
46561	EZ80L92 AZ 050 SG	--	--	24	6	--	1	--	--	--	LQFP100
46562	EZ80L92 AZ 050 EG	--	--	24	6	--	1	--	--	--	LQFP100

obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	pouzdro
46945	EZ80F92 AZ 020 SG	128	8	24	6	--	1	1	--	--	LQFP100
14842	EZ80F92 AZ 020 EG	128	8	24	6	--	1	1	--	--	LQFP100
46947	EZ80F93 AZ 020 SG	64	4	24	6	--	1	1	--	--	LQFP100
46948	EZ80F93 AZ 020 EG	64	4	24	6	--	1	1	--	--	LQFP100

obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	pouzdro
04040	EZ80F91 AZ A50 SG	256	16	32	4	--	1	1	1	--	LQFP144
04034	EZ80F91 AZ A50 EG	256	16	32	4	--	1	1	1	--	LQFP144
01251	EZ80F91 NA A50 SG	256	16	32	4	--	1	1	1	--	BGA144
04442	EZ80F91 NA A50 EG	256	16	32	4	--	1	1	1	--	BGA144

Objednací názvy mikrořadičů eZ80

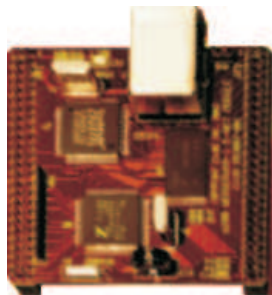
EZ80 F91 A Z 050 S G

řada eZ80	typ	pouzdro	pouzdro
		A = LQFP	C=plastové
		N = BGA	G=plastové Pb Free
	počet pinů	pracovní teplota	
	Z=100	S= 0°C +70°C	
	A=144	E= -40°C +105°C	
		taktovací kmitočet (MHz)	

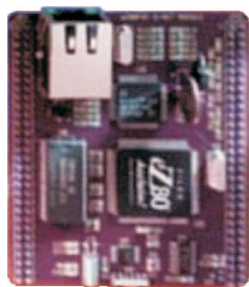
Ethernetové moduly s mikrořadičem eZ80

obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	rozměr mm
46563	EZ80L92 50 48 MODG	1024	512	24	6	--	1	--	CS8900A	--	64x64x24
46949	EZ80F92 00 20 MODG	128	8 + 512	24	6	--	1	1	--	--	78x64x24

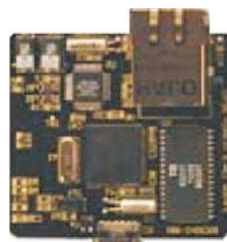
obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	rozměr mm
04036	EZ80F91 60 50 MODG	256 + 1M	16 + 512	32	4	--	1	1	na čipu	--	78x64x24
04035	EZ80F91 60 05 MODG	256	16 + 128	32	4	--	1	1	na čipu	--	50x48x24
09977	EZ80F91 70 50 SBCG	256 + 1M	16 + 512	32	4	--	1	1	na čipu	--	78x64x24



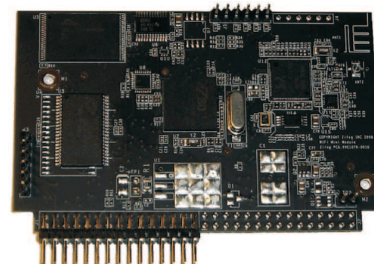
EZ80L92 5048 MOD



EZ80F91 6050 MOD
EZ80F91 7050 SBC



EZ80F91 6005 MOD



EZ80F91 WF01 SBCG

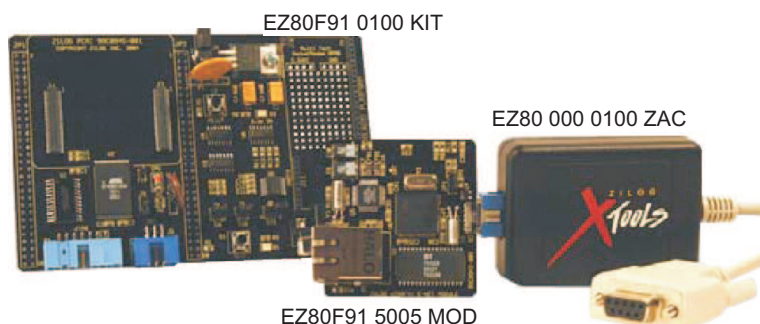
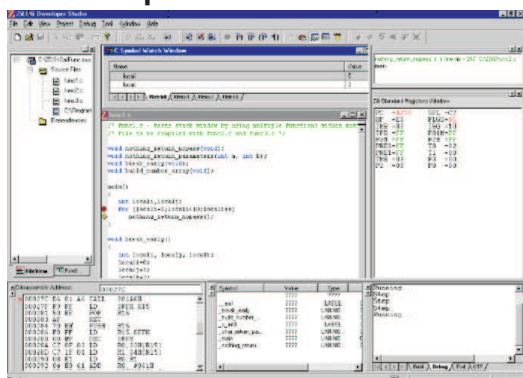
Bezdrátový modul s mikrořadičem eZ80

obj.č.	obj. název	Flash KB	RAM KB	I / O	čítače 16 bit	DMA	UZI	RTC	EMAC	MACC 16 x 16	popis	rozměr mm
10069	EZ80F91 WF01 SBCG	256 + 4096	16 + 1024	32	4	--	1	1	MII	--	WiFi 802.11 b/g	56x89

Vývojové kity pro mikrořadiče eZ80

obj.č.	obj. název	popis
48850	EZ80190 0200 ZCO	eZ80 190, ZPAK I Emulator, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje, kabely
46564	EZ80L92 0210 ZCO	EZ80L92 50 48 MOD, ZPAK II Emulator, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje, kabely
46951	EZ80F92 0200 ZCO	EZ80F92 01 20 MOD, ZPAK II Emulator, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje, kabely
51954	EZ80F91 0100 KIT	EZ80F91 50 05 MOD, Smart kabel, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje
04038	EZ80F91 0200 KITG	EZ80F91 60 05 MOD, USB Smart kabel, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje
04037	EZ80F91 0300 ZCOG	EZ80F91 70 50 SBC, USB Smart kabel, ZDS II, C kompilér, TCP/ IP, napájecí zdroje
	EZ80F91WF01ZCOG	EZ80F91 WF01 SBCG, ZDS II, C kompilátor, napájecí zdroj, kabely
55690	ZUSBSC00100ZACG	USB Smart kabel pro vývojové kity EZ80
03477	ZENETSC0100ZACG	Ethernet Smart kabel pro vývojové kity EZ80

ZiLOG Developer Studio II - eZ80Acclaim



ZDS II je součástí každého vývojového kitu a obsahuje :

- Projektový manažer
- Textový editor
- Assembler, linker
- ANSI C- kompilér
- Debugger na úrovni zdrojových souborů
- Vzorové příklady zdrojových souborů
- Uživatelský manuál a dokumentace

Z8 Osmibitový mikrořadič s pamětí OTP

Napájecí napětí 4.5V ~ 5.5V **Harvard architektura bez stádače, operace mezi registry**
Taktovací kmitočty DC ~ 16MHz **Úsporné režimy HALT a STOP**
Paměť OTP až 32KB, lineární adresování **WDT, POR, VBO**
Paměť RAM až 256B
Pracovní teploty Standard 0°C ~ +70°C **Vývojové kity**
 Extended -40°C ~ +105°C

typ	procesor	OTP KB	RAM B	I/O	čítač 16 bit	komp	UART	SPI	WDT	oscilátor	max f MHz	ADC bit	MUL/DIV bit	Ext.temp	SMD
Z86E02	Z8	0.5	64	14	1	2	-	-	ano	X / RC	8	-	-	ano	ano
Z86E04	Z8	1	128	14	2	2	-	-	ano	X / RC	12	-	-	ano	ano
Z86E08	Z8	2	128	14	2	2	-	-	ano	X / RC	12	-	-	ano	ano
Z86E30	Z8	4	256	24	2	2	-	-	ano	X / RC	16	-	-	ano	ano
Z86733	Z8	8	256	24	2	2	-	-	ano	X / RC	12	-	-	-	ano
Z86E40	Z8	4	256	32	2	2	-	-	ano	X / RC	16	-	-	ano	ano
Z86E43	Z8	4	256	32	2	2	-	-	ano	X / RC	12	-	-	-	ano
Z86C90	Z8	-	256	32	2	2	-	-	ano	X	12	-	-	ano	ano
Z86C91	Z8	-	256	32	2	-	ano	-	-	X	16	-	-	ano	ano
Z86C93	Z8	-	256	32	3	-	ano	-	-	X	25	-	16x16	-	ano
Z86C96	Z8	-	256	52	2	-	ano	-	-	X	20	-	-	-	ano

obj.č.	obj. název	OTP KB	RAM B	osc	I/O	čítač	Ucc m V	adaptér	pouzdro
# 33586	Z86E02 08 SSG 1925	0.5	64	X / RC	14	1	3.5	Z86E07 00 ZDP	SOIC18
# 32126	Z86E30 16 PSG	4	256	X / RC	24	2	3.5	-	DIP28
01007	Z86733 12 PSG	8	256	X / RC	24	2	3.5	Z86E3400ZDP	DIP28
# 30453	Z86C93 25 VSC	-	256	X	32	3	4.5	Z86C9300ZPD	PLCC44

Emulátory a příslušenství pro osmibitové mikrořadiče Z8

obj.č.	obj. název	popis
33897	Z86CCP 01 ZEM	Emulátor pro Z8, 8KB OTP, 12MHz, patice DIL18
# 30474	Z86E07 00 ZDP	Redukce SOIC18/ DIP18 pro Z86E02/ 04/ 08

Objednací názvy mikrořadičů Z8

Z86E 02 08 P S C 1925

rada
 Z8 OTP

typ
 taktovací kmitočty (MHz)

specifikace
pouzdro
 C=plastové
 G=plastové Pb Free

pracovní teplota
 S= 0°C +70°C
 E=-40°C +105°C

pouzdro
 H=SSOP
 P=DIP
 S=SOIC
 V=PLCC

Používané zkratky:

ADC Analog to Digital Converter, AD převodník
 DMA Direct Memory Access, přenos dat bez účasti procesoru
 I²C Inter Integrated Circuit Bus, řadič sběrnice I2C
 NVDS Non Volatile Data Storage, paměť Flash pro uložení dat
 komp analogový komparátor
 Op.z. operační zesilovač
 Osc X oscilátor s vnějším krystalem
 Osc RC oscilátor s vnějším RC členem
 Osc E oscilátor s vnějším krystalem nebo RC členem
 Osc Int oscilátor s RC členem na čipu
 POR Power On Reset, reset při zapnutí napájecího napětí
 PWM Pulse Width Modulation, impulsně šířková modulace
 RTC Real Time Clock, hodiny reálného času
 SPI Serial Peripheral Interface, sériový přenos dat mezi mikrořadičem a periférií
 Tsens Temperature sensor, teplotní čidlo
 UART Universal Asynchronous Receiver / Transmitter (RS 232, RS 485)
 USB Universal Serial Bus, řadič sběrnice USB
 VBO Voltage Brown Out, reset při poklesu napájecího napětí při zachování obsahu RAM
 WDT Watch Dog Timer, časovač WDT

Z8 Encore !

Osmibitový mikrořadič s pamětí Flash

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 Výpočetní výkon 10 MIPS
 Paměť Flash 1 až 12KB, lineární adresování
 Paměť RAM 256B
 Paměť NVDS až 100B
 Pracovní teploty Standard 0°C ~ +70°C
 Extended -40°C ~ +105°C

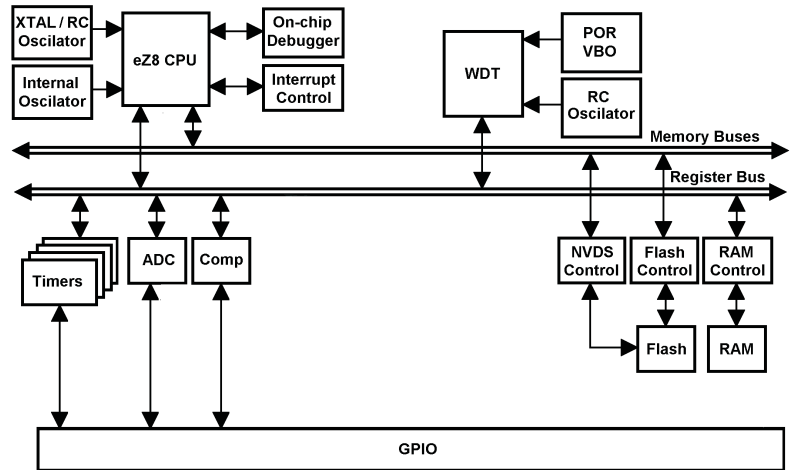
Zpětně softwarově kompatibilní se Z8
 Hardwarový debugger na čipu
 Harvard architektura bez střadače, operace mezi registry
 Úsporné režimy HALT a STOP
 WDT, POR, VBO
 Vývojové kity
 C Compiler součástí Kitu

Typ	Flash kB	RAM B	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 04 3A	4	256	100	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 08 3A	8	256	100	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 12 33	12	256	--	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 12 32	12	256	--	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 08 31	8	256	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 08 30	8	256	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 04 31	4	256	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 04 30	4	256	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 02 31	2	256	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 02 30	2	256	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 01 31	1	256	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 01 30	1	256	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20

Objednací názvy mikrořadičů Z8 Encore!

Z8F 04 80 H J 020 S G

Z8Encore!
 paměť Flash (KB) 3A = F083A, 3x = F0830
 série
 pouzdro H=SSOP, P=DIP, Q=QFN, S=SOIC
 takt. kmitočet (MHz) 020
 počet pinů H=20, J=28
 pouzdro C=plastové, G=plastové Pb Free
 pracovní teploty S=Standard 0°C ~ +70°C, E=Extended -40°C ~ +105°C



Z8F 083A série

Z8Encore! osmibitový mikrořadič, rychlý ADC, Flash až 8 kB

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 ADC 2.5us SAR
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 20MHz
 Komparátor

Vývojové prostředky :
Z8F083A0128ZCOG
ZUSBSC00100ZACG
ZDS II Z8Encore!

kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
 USB "Smart" kabel, programátor
 vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 08 3A	8	256B	100	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 04 3A	4	256B	100	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	20	28, 20	28, 20	28, 20

		SOIC 28		SSOP 28		QFN 28	
	obj.č.	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
			Z8F 083A SJ 020 SG		Z8F 083A HJ 020 SG		Z8F 083A QJ 020 SG
			Z8F 083A SJ 020 EG		Z8F 083A HJ 020 EG		Z8F 083A QJ 020 EG
			Z8F 043A SJ 020 SG		Z8F 043A HJ 020 SG		Z8F 043A QJ 020 SG
			Z8F 043A SJ 020 EG		Z8F 043A HJ 020 EG		Z8F 043A QJ 020 EG

		DIP 20		SOIC 20		SSOP 20		QFN 20	
	obj.č.	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
			Z8F 083A PH 020 SG		Z8F 083A SH 020 SG		Z8F 083A HH 020 SG		Z8F 083A QH 020 SG
			Z8F 083A PH 020 EG		Z8F 083A SH 020 EG		Z8F 083A HH 020 EG		Z8F 083A QH 020 EG
			Z8F 043A PH 020 SG		Z8F 043A SH 020 SG		Z8F 043A HH 020 SG		Z8F 043A QH 020 SG
			Z8F 043A PH 020 EG		Z8F 043A SH 020 EG		Z8F 043A HH 020 EG		Z8F 043A QH 020 EG

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na poptávku

Z8F 0830 série

Z8Encore! osmibitový mikrořadič, Flash až 12 kB

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 ADC 12 μ s SAR
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 5.5MHz
 Komparátor

Vývojové prostředky :
Z8F083A0128ZCOG
ZUSBSC00100ZAC
ZDS II Z8Encore!

kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
 USB "Smart" kabel, programátor
 vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 12 33	12	256B	--	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 12 32	12	256B	--	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 08 31	8	256B	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 08 30	8	256B	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 04 31	4	256B	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 04 30	4	256B	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 02 31	2	256B	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 02 30	2	256B	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 01 31	1	256B	64	25 / 17	2	--	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20
Z8F 01 30	1	256B	64	23 / 17	2	8 / 7	--	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28, 20	28, 20	28, 20	28, 20

DIP 28		SOIC 28		SSOP 28		QFN 28	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	Z8F 1233 PJ 020 SG		Z8F 1233 SJ 020 SG		Z8F 1233 HJ 020 SG		Z8F 1233 QJ 020 SG
	Z8F 1233 PJ 020 EG		Z8F 1233 SJ 020 EG		Z8F 1233 HJ 020 EG		Z8F 1233 QJ 020 EG
	Z8F 1232 PJ 020 SG		Z8F 1232 SJ 020 SG		Z8F 1232 HJ 020 SG		Z8F 1232 QJ 020 SG
	Z8F 1232 PJ 020 EG		Z8F 1232 SJ 020 EG		Z8F 1232 HJ 020 EG		Z8F 1232 QJ 020 EG
	Z8F 0831 PJ 020 SG		Z8F 0831 SJ 020 SG		Z8F 0831 HJ 020 SG		Z8F 0831 QJ 020 SG
	Z8F 0831 PJ 020 EG		Z8F 0831 SJ 020 EG		Z8F 0831 HJ 020 EG		Z8F 0831 QJ 020 EG
	Z8F 0830 PJ 020 SG		Z8F 0830 SJ 020 SG		Z8F 0830 HJ 020 SG		Z8F 0830 QJ 020 SG
	Z8F 0830 PJ 020 EG		Z8F 0830 SJ 020 EG		Z8F 0830 HJ 020 EG		Z8F 0830 QJ 020 EG
	Z8F 0431 PJ 020 SG		Z8F 0431 SJ 020 SG		Z8F 0431 HJ 020 SG		Z8F 0431 QJ 020 SG
	Z8F 0431 PJ 020 EG		Z8F 0431 SJ 020 EG		Z8F 0431 HJ 020 EG		Z8F 0431 QJ 020 EG
	Z8F 0430 PJ 020 SG		Z8F 0430 SJ 020 SG		Z8F 0430 HJ 020 SG		Z8F 0430 QJ 020 SG
	Z8F 0430 PJ 020 EG		Z8F 0430 SJ 020 EG		Z8F 0430 HJ 020 EG		Z8F 0430 QJ 020 EG
	Z8F 0231 PJ 020 SG		Z8F 0231 SJ 020 SG		Z8F 0231 HJ 020 SG		Z8F 0231 QJ 020 SG
	Z8F 0231 PJ 020 EG		Z8F 0231 SJ 020 EG		Z8F 0231 HJ 020 EG		Z8F 0231 QJ 020 EG
	Z8F 0230 PJ 020 SG		Z8F 0230 SJ 020 SG		Z8F 0230 HJ 020 SG		Z8F 0230 QJ 020 SG
	Z8F 0230 PJ 020 EG		Z8F 0230 SJ 020 EG		Z8F 0230 HJ 020 EG		Z8F 0230 QJ 020 EG
	Z8F 0131 PJ 020 SG	02855	Z8F 0131 SJ 020 SG		Z8F 0131 HJ 020 SG		Z8F 0131 QJ 020 SG
	Z8F 0131 PJ 020 EG		Z8F 0131 SJ 020 EG		Z8F 0131 HJ 020 EG		Z8F 0131 QJ 020 EG
	Z8F 0130 PJ 020 SG		Z8F 0130 SJ 020 SG		Z8F 0130 HJ 020 SG		Z8F 0130 QJ 020 SG
	Z8F 0130 PJ 020 EG		Z8F 0130 SJ 020 EG		Z8F 0130 HJ 020 EG		Z8F 0130 QJ 020 EG

DIP 20		SOIC 20		SSOP 20		QFN 20	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	Z8F 1233 PH 020 SG		Z8F 1233 SH 020 SG		Z8F 1233 HH 020 SG		Z8F 1233 QH 020 SG
	Z8F 1233 PH 020 EG		Z8F 1233 SH 020 EG		Z8F 1233 HH 020 EG		Z8F 1233 QH 020 EG
	Z8F 1232 PH 020 SG		Z8F 1232 SH 020 SG		Z8F 1232 HH 020 SG		Z8F 1232 QH 020 SG
	Z8F 1232 PH 020 EG		Z8F 1232 SH 020 EG		Z8F 1232 HH 020 EG		Z8F 1232 QH 020 EG
	Z8F 0831 PH 020 SG		Z8F 0831 SH 020 SG		Z8F 0831 HH 020 SG		Z8F 0831 QH 020 SG
	Z8F 0831 PH 020 EG		Z8F 0831 SH 020 EG		Z8F 0831 HH 020 EG		Z8F 0831 QH 020 EG
	Z8F 0830 PH 020 SG		Z8F 0830 SH 020 SG		Z8F 0830 HH 020 SG		Z8F 0830 QH 020 SG
	Z8F 0830 PH 020 EG		Z8F 0830 SH 020 EG		Z8F 0830 HH 020 EG		Z8F 0830 QH 020 EG
	Z8F 0431 PH 020 SG		Z8F 0431 SH 020 SG		Z8F 0431 HH 020 SG		Z8F 0431 QH 020 SG
	Z8F 0431 PH 020 EG		Z8F 0431 SH 020 EG		Z8F 0431 HH 020 EG		Z8F 0431 QH 020 EG
	Z8F 0430 PH 020 SG		Z8F 0430 SH 020 SG		Z8F 0430 HH 020 SG		Z8F 0430 QH 020 SG
	Z8F 0430 PH 020 EG		Z8F 0430 SH 020 EG		Z8F 0430 HH 020 EG		Z8F 0430 QH 020 EG
	Z8F 0231 PH 020 SG		Z8F 0231 SH 020 SG		Z8F 0231 HH 020 SG		Z8F 0231 QH 020 SG
	Z8F 0231 PH 020 EG		Z8F 0231 SH 020 EG		Z8F 0231 HH 020 EG		Z8F 0231 QH 020 EG
	Z8F 0230 PH 020 SG		Z8F 0230 SH 020 SG		Z8F 0230 HH 020 SG		Z8F 0230 QH 020 SG
	Z8F 0230 PH 020 EG		Z8F 0230 SH 020 EG		Z8F 0230 HH 020 EG		Z8F 0230 QH 020 EG
	Z8F 0131 PH 020 SG		Z8F 0131 SH 020 SG		Z8F 0131 HH 020 SG		Z8F 0131 QH 020 SG
	Z8F 0131 PH 020 EG		Z8F 0131 SH 020 EG		Z8F 0131 HH 020 EG		Z8F 0131 QH 020 EG
	Z8F 0130 PH 020 SG		Z8F 0130 SH 020 SG		Z8F 0130 HH 020 SG		Z8F 0130 QH 020 SG
	Z8F 0130 PH 020 EG		Z8F 0130 SH 020 EG		Z8F 0130 HH 020 EG		Z8F 0130 QH 020 EG

Z8 Encore ! XP

Osmibitový mikrořadič s pamětí Flash

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
Výpočetní výkon 10 MIPS
Paměť Flash až 24KB, lineární adresování
Paměť RAM až 2KB
Paměť NVDS až 256B
Pracovní teploty Standard 0°C ~ +70°C
 Extended -40°C ~ +105°C

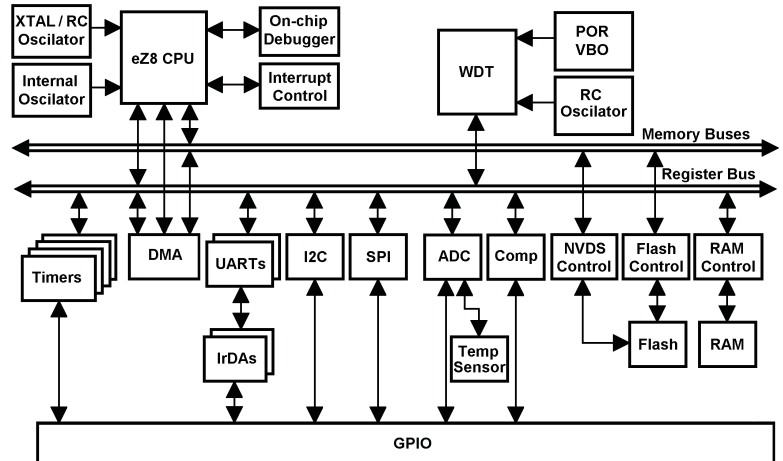
Zpětně softwarově kompatibilní se Z8
Hardwarový debugger na čipu
Harvard architektura bez střadače, operace mezi registry
Úsporné režimy HALT a STOP
WDT, POR, VBO
Vývojové kity
C Compiler součástí Kitu

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 24 80	24	2	--	37~17	4	8 / 7	2 / 1	1	1 / 0	--	2 / 1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44
Z8F 16 80	16	2	256	37~17	4	8 / 7	2 / 1	1	1 / 0	--	2 / 1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44
Z8F 08 80	8	1	128	37~17	4	8 / 7	2 / 1	1	1 / 0	--	2 / 1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44
Z8F 64 23	64	4	--	60	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	80	--	--	--	--	--	--
Z8F 64 22	64	4	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 64 21	64	4	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 48 23	48	4	--	60	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	80	--	--	--	--	--	--
Z8F 48 22	48	4	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 48 21	48	4	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 32 22	32	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 32 21	32	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 24 22	24	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 24 21	24	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 16 22	16	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 16 21	16	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 08 2A	8	1	--	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 23	8	1	--	22/16/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 22	8	1	--	19	2	5	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 08 21	8	1	--	11	2	2	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 08 1A	8	1	--	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 13	8	1	--	24/16/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 12	8	1	--	19	2	--	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 08 11	8	1	--	11	2	--	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 04 2A	4	1	128	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 23	4	1	--	22/16/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 22	4	1	--	19	2	5	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 04 21	4	1	--	11	2	2	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 04 1A	4	1	128	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 13	4	1	--	24/16/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 12	4	1	--	19	2	--	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 04 11	4	1	--	11	2	--	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 02 2A	2	512B	64	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 23	2	512B	--	22/16/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 1A	2	512B	64	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 13	2	512B	--	24/16/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 2A	1	256B	16	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 23	1	256B	--	22/16/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 1A	1	256B	16	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 13	1	256B	--	24/16/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8

Objednací názvy mikrořadičů Z8 Encore! XP

Z8F 24 80 H J 020 S G

Z8Encore!
paměť Flash (KB)
 pro 16, 24, 32, 48, 64
 se jedná o F64xx sérii
 nebo o F1680 sérii
série
 80 = F1680
 x1, x2 = F0822
 x3 = F0823
 xA = F082A
pouzdro
 A=LQFP
 F=QFP
 H=SSOP
 P=DIP
 Q=QFN
 S=SOIC
 V=PLCC
pouzdro
 C=plastové
 G=plastové Pb Free
pracovní teploty
 S=Standard 0°C ~ +70°C
 E=Extended -40°C ~ +105°C
takt. kmitočet (MHz)
 počet pinů B=8 N=44
 H=20 R=64
 J=28 S=68
 M=40 T=80



Z8F 1680 série

Z8Encore! XP osmibitový mikrořadič, nízká spotřeba

Napájecí napětí 1.8V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočty DC ~ 20MHz
 ADC 5us SAR
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 11MHz

Vývojové prostředky :
Z8F16800128ZCOG
Z8F16800144ZCOG
ZUSBSC00100ZACG
ZDS II Z8Encore!

kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
 kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
 USB "Smart" kabel, programátor
 vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Komparátor, teplotní senzor, op.zesilovač

Minimální spotřeba v režimu STOP (menší než 1µA) - Vhodné pro bateriově napájená zařízení

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače		UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
					16 bit	10 bit									QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 24 80	24	2	--	37~17	4	8/7	2/1	1	1/0	--	2/1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44
Z8F 16 80	16	2	256	37~17	4	8/7	2/1	1	1/0	--	2/1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44
Z8F 08 80	8	1	128	37~17	4	8/7	2/1	1	1/0	--	2/1	1	1	E, Int	--	44	--	40,28,20	28, 20	28, 20	44

DIP 40		LQFP 44		QFN 44	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	Z8F 2480 PM 020 SG		Z8F 2480 AN 020 SG		Z8F 2480 QN 020 SG
	Z8F 2480 PM 020 EG		Z8F 2480 AN 020 EG		Z8F 2480 QN 020 EG
	Z8F 1680 PM 020 SG		Z8F 1680 AN 020 SG		Z8F 1680 QN 020 SG
	Z8F 1680 PM 020 EG		Z8F 1680 AN 020 EG		Z8F 1680 QN 020 EG
	Z8F 0880 PM 020 SG		Z8F 0880 AN 020 SG		Z8F 0880 QN 020 SG
	Z8F 0880 PM 020 EG		Z8F 0880 AN 020 EG		Z8F 0880 QN 020 EG

DIP 28		SOIC 28		SSOP 28	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	Z8F 2480 PJ 020 SG		Z8F 2480 SJ 020 SG		Z8F 2480 HJ 020 SG
	Z8F 2480 PJ 020 EG		Z8F 2480 SJ 020 EG		Z8F 2480 HJ 020 EG
	Z8F 1680 PJ 020 SG		Z8F 1680 SJ 020 SG		Z8F 1680 HJ 020 SG
	Z8F 1680 PJ 020 EG		Z8F 1680 SJ 020 EG		Z8F 1680 HJ 020 EG
	Z8F 0880 PJ 020 SG		Z8F 0880 SJ 020 SG		Z8F 0880 HJ 020 SG
	Z8F 0880 PJ 020 EG		Z8F 0880 SJ 020 EG		Z8F 0880 HJ 020 EG

DIP 20		SOIC 20		SSOP 20	
obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název	obj.č.	objednávací název
	Z8F 2480 PH 020 SG		Z8F 2480 SH 020 SG		Z8F 2480 HH 020 SG
	Z8F 2480 PH 020 EG		Z8F 2480 SH 020 EG		Z8F 2480 HH 020 EG
	Z8F 1680 PH 020 SG		Z8F 1680 SH 020 SG		Z8F 1680 HH 020 SG
	Z8F 1680 PH 020 EG		Z8F 1680 SH 020 EG		Z8F 1680 HH 020 EG
	Z8F 0880 PH 020 SG		Z8F 0880 SH 020 SG		Z8F 0880 HH 020 SG
	Z8F 0880 PH 020 EG		Z8F 0880 SH 020 EG		Z8F 0880 HH 020 EG

Z8F 64xx série

Z8Encore! XP osmibitový mikrořadič s pamětí Flash až 64KB

Napájecí napětí 3.0V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 3x DMA
 ADC Sigma-Delta
 Externí oscilátor X nebo RC

Vývojové prostředky :
Z8F64200100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
ZUSBSC00100ZACG USB "Smart" kabel, programátor
ZDS II Z8Encore! vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 64 23	64	4	--	60	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	80	--	--	--	--	--	--
Z8F 64 22	64	4	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 64 21	64	4	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 48 23	48	4	--	60	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	80	--	--	--	--	--	--
Z8F 48 22	48	4	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 48 21	48	4	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 32 22	32	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 32 21	32	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 24 22	24	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 24 21	24	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--
Z8F 16 22	16	2	--	46	4	12	2	1	1	3	--	--	--	E	--	64	68	--	--	--	--
Z8F 16 21	16	2	--	31 / 29	3	8	2	1	1	3	--	--	--	E	--	44	44	40	--	--	--

QFP 80			PLCC 68			LQFP 64		
obj.č.	objednací název		obj.č.	objednací název		obj.č.	objednací název	
50217	Z8F 64 23 FT 020 SG		50215	Z8F 64 22 VS 020 SG		50213	Z8F 64 22 AR 020 SG	
50216	Z8F 64 23 FT 020 EG		50214	Z8F 64 22 VS 020 EG		50212	Z8F 64 22 AR 020 EG	
50204	Z8F 48 23 FT 020 SC		50202	Z8F 48 22 VS 020 SG		50200	Z8F 48 22 AR 020 SG	
50203	Z8F 48 23 FT 020 EG		50201	Z8F 48 22 VS 020 EG		50199	Z8F 48 22 AR 020 EG	
			50192	Z8F 32 22 VS 020 SG		50190	Z8F 32 22 AR 020 SG	
			50191	Z8F 32 22 VS 020 EG		50189	Z8F 32 22 AR 020 EG	
			50182	Z8F 24 22 VS 020 SG		50180	Z8F 24 22 AR 020 SG	
			50181	Z8F 24 22 VS 020 EG		50179	Z8F 24 22 AR 020 EG	
			50157	Z8F 16 22 VS 020 SG		50155	Z8F 16 22 AR 020 SG	
			50156	Z8F 16 22 VS 020 EG		50154	Z8F 16 22 AR 020 EG	

DIP 40			PLCC 44			LQFP 44		
obj.č.	objednací název		obj.č.	objednací název		obj.č.	objednací název	
50208	Z8F 64 21 PM 020 SG		50210	Z8F 64 21 VN 020 SG		56266	Z8F 64 21 AN 020 SG	
50207	Z8F 64 21 PM 020 EG		50209	Z8F 64 21 VN 020 EG		50205	Z8F 64 21 AN 020 EG	
50196	Z8F 48 21 PM 020 SG		50198	Z8F 48 21 VN 020 SG		50194	Z8F 48 21 AN 020 SG	
50195	Z8F 48 21 PM 020 EG		50197	Z8F 48 21 VN 020 EG		50193	Z8F 48 21 AN 020 EG	
50186	Z8F 32 21 PM 020 SG		50188	Z8F 32 21 VN 020 SG		50184	Z8F 32 21 AN 020 SG	
50185	Z8F 32 21 PM 020 EG		50187	Z8F 32 21 VN 020 EG		50183	Z8F 32 21 AN 020 EG	
50176	Z8F 24 21 PM 020 SG		50178	Z8F 24 21 VN 020 SG		50159	Z8F 24 21 AN 020 SG	
50160	Z8F 24 21 PM 020 EG		50177	Z8F 24 21 VN 020 EG		50158	Z8F 24 21 AN 020 EG	
50151	Z8F 16 21 PM 020 SG		50153	Z8F 16 21 VN 020 SG		50149	Z8F 16 21 AN 020 SG	
50150	Z8F 16 21 PM 020 EG		50152	Z8F 16 21 VN 020 EG		# 50148	Z8F 16 21 AN 020 EG	

Z8F 0822 série

Z8Encore! XP osmibitový mikrořadič s pamětí Flash až 8KB

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 ADC Sigma-Delta
 Externí oscilátor X nebo RC

Vývojové prostředky :
Z8F08200100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
ZUSBSC00100ZACG USB "Smart" kabel, programátor
ZDS II Z8Encore! vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 08 22	8	1	--	19	2	5	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 08 21	8	1	--	11	2	2	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 08 12	8	1	--	19	2	--	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 08 11	8	1	--	11	2	--	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 04 22	4	1	--	19	2	5	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 04 21	4	1	--	11	2	2	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--
Z8F 04 12	4	1	--	19	2	--	1	1	1	--	--	--	--	E	--	--	--	28	28	--	--
Z8F 04 11	4	1	--	11	2	--	1	1	--	--	--	--	--	E	--	--	--	20	--	20	--

DIP 28		SOIC 28		DIP 20		SSOP 20	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
# 48847	Z8F 0822 PJ 020 SC	48730	Z8F 0822 SJ 020 SG	48846	Z8F 0821 PH 020 SG	48844	Z8F 0821 HH 020 SG
48848	Z8F 0822 PJ 020 EG	48849	Z8F 0822 SJ 020 EG	48845	Z8F 0821 PH 020 EG	48843	Z8F 0821 HH 020 EG
48840	Z8F 0812 PJ 020 SG	48842	Z8F 0812 SJ 020 SG	48838	Z8F 0811 PH 020 SG	48836	Z8F 0811 HH 020 SG
48839	Z8F 0812 PJ 020 EG	48841	Z8F 0812 SJ 020 EG	48837	Z8F 0811 PH 020 EG	48835	Z8F 0811 HH 020 EG
# 48833	Z8F 0422 PJ 020 SC	48832	Z8F 0422 SJ 020 SG	48829	Z8F 0421 PH 020 SG	48828	Z8F 0421 HH 020 SG
48834	Z8F 0422 PJ 020 EG	48831	Z8F 0422 SJ 020 EG	48830	Z8F 0421 PH 020 EG	48827	Z8F 0421 HH 020 EG
48825	Z8F 0412 PJ 020 SG	48824	Z8F 0412 SJ 020 SG	48821	Z8F 0411 PH 020 SG	48820	Z8F 0411 HH 020 SG
48826	Z8F 0412 PJ 020 EG	48823	Z8F 0412 SJ 020 EG	48822	Z8F 0411 PH 020 EG	48819	Z8F 0411 HH 020 EG

Z8F 0823 série

Z8Encore! XP osmibit. mikrořadič s paměť Flash, oscilátor 5MHz

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet 5MHz
 ADC Sigma-Delta
 Interní oscilátor RC 5.5MHz
 Komparátor

Vývojové prostředky :
Z8F08A28100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
Z8F04A08100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
ZUSBSC00100ZACG USB "Smart" kabel, programátor
ZDS II Z8Encore! vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I / O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 08 23	8	1	--	22/16/ 6	2	8 / 7/ 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 13	8	1	--	24/16/ 6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 23	4	1	--	22/16/ 6	2	8 / 7/ 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 13	4	1	--	24/16/ 6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 23	2	512B	--	22/16/ 6	2	8 / 7/ 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 13	2	512B	--	24/16/ 6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 23	1	256B	--	22/16/ 6	2	8 / 7/ 4	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 13	1	256B	--	24/16/ 6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8

DIP 28		SOIC 28		SSOP 28	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	Z8F 0823 PJ 005 SG		Z8F 0823 SJ 005 SG		Z8F 0823 HJ 005 SG
	Z8F 0823 PJ 005 EG		Z8F 0823 SJ 005 EG		Z8F 0823 HJ 005 EG
	Z8F 0813 PJ 005 SG		Z8F 0813 SJ 005 SG		Z8F 0813 HJ 005 SG
	Z8F 0813 PJ 005 EG		Z8F 0813 SJ 005 EG		Z8F 0813 HJ 005 EG
	Z8F 0423 PJ 005 SG		Z8F 0423 SJ 005 SG		Z8F 0423 HJ 005 SG
	Z8F 0423 PJ 005 EG		Z8F 0423 SJ 005 EG		Z8F 0423 HJ 005 EG
	Z8F 0413 PJ 005 SG		Z8F 0413 SJ 005 SG		Z8F 0413 HJ 005 SG
	Z8F 0413 PJ 005 EG		Z8F 0413 SJ 005 EG		Z8F 0413 HJ 005 EG
	Z8F 0223 PJ 005 SG		Z8F 0223 SJ 005 SG		Z8F 0223 HJ 005 SG
	Z8F 0223 PJ 005 EG		Z8F 0223 SJ 005 EG		Z8F 0223 HJ 005 EG
	Z8F 0213 PJ 005 SG		Z8F 0213 SJ 005 SG		Z8F 0213 HJ 005 SG
	Z8F 0213 PJ 005 EG		Z8F 0213 SJ 005 EG		Z8F 0213 HJ 005 EG
	Z8F 0123 PJ 005 SG		Z8F 0123 SJ 005 SG		Z8F 0123 HJ 005 SG
	Z8F 0123 PJ 005 EG		Z8F 0123 SJ 005 EG		Z8F 0123 HJ 005 EG
	Z8F 0113 PJ 005 SG	54804	Z8F 0113 SJ 005 SG		Z8F 0113 HJ 005 SG
	Z8F 0113 PJ 005 EG		Z8F 0113 SJ 005 EG		Z8F 0113 HJ 005 EG

DIP 20		SOIC 20		SSOP 20	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	Z8F 0823 PH 005 SG		Z8F 0823 SH 005 SG		Z8F 0823 HH 005 SG
	Z8F 0823 PH 005 EG		Z8F 0823 SH 005 EG		Z8F 0823 HH 005 EG
	Z8F 0813 PH 005 SG		Z8F 0813 SH 005 SG		Z8F 0813 HH 005 SG
	Z8F 0813 PH 005 EG		Z8F 0813 SH 005 EG		Z8F 0813 HH 005 EG
	Z8F 0423 PH 005 SG		Z8F 0423 SH 005 SG		Z8F 0423 HH 005 SG
	Z8F 0423 PH 005 EG		Z8F 0423 SH 005 EG		Z8F 0423 HH 005 EG
	Z8F 0413 PH 005 SG		Z8F 0413 SH 005 SG		Z8F 0413 HH 005 SG
	Z8F 0413 PH 005 EG		Z8F 0413 SH 005 EG		Z8F 0413 HH 005 EG
	Z8F 0223 PH 005 SG		Z8F 0223 SH 005 SG		Z8F 0223 HH 005 SG
	Z8F 0223 PH 005 EG		Z8F 0223 SH 005 EG		Z8F 0223 HH 005 EG
	Z8F 0213 PH 005 SG		Z8F 0213 SH 005 SG		Z8F 0213 HH 005 SG
	Z8F 0213 PH 005 EG		Z8F 0213 SH 005 EG		Z8F 0213 HH 005 EG
	Z8F 0123 PH 005 SG		Z8F 0123 SH 005 SG		Z8F 0123 HH 005 SG
	Z8F 0123 PH 005 EG		Z8F 0123 SH 005 EG		Z8F 0123 HH 005 EG
	Z8F 0113 PH 005 SG		Z8F 0113 SH 005 SG		Z8F 0113 HH 005 SG
	Z8F 0113 PH 005 EG		Z8F 0113 SH 005 EG		Z8F 0113 HH 005 EG

DIP 8		SOIC 8		QFN 8	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	Z8F 0823 PB 005 SG		Z8F 0823 SB 005 SG		Z8F 0823 QB 005 SG
	Z8F 0823 PB 005 EG		Z8F 0823 SB 005 EG		Z8F 0823 QB 005 EG
	Z8F 0813 PB 005 SG		Z8F 0813 SB 005 SG		Z8F 0813 QB 005 SG
	Z8F 0813 PB 005 EG		Z8F 0813 SB 005 EG		Z8F 0813 QB 005 EG
	Z8F 0423 PB 005 SG		Z8F 0423 SB 005 SG		Z8F 0423 QB 005 SG
	Z8F 0423 PB 005 EG		Z8F 0423 SB 005 EG		Z8F 0423 QB 005 EG
	Z8F 0413 PB 005 SG		Z8F 0413 SB 005 SG		Z8F 0413 QB 005 SG
	Z8F 0413 PB 005 EG		Z8F 0413 SB 005 EG		Z8F 0413 QB 005 EG
	Z8F 0223 PB 005 SG		Z8F 0223 SB 005 SG		Z8F 0223 QB 005 SG
	Z8F 0223 PB 005 EG		Z8F 0223 SB 005 EG		Z8F 0223 QB 005 EG
	Z8F 0213 PB 005 SG		Z8F 0213 SB 005 SG		Z8F 0213 QB 005 SG
	Z8F 0213 PB 005 EG		Z8F 0213 SB 005 EG		Z8F 0213 QB 005 EG
	Z8F 0123 PB 005 SG	10720	Z8F 0123 SB 005 SG		Z8F 0123 QB 005 SG
	Z8F 0123 PB 005 EG		Z8F 0123 SB 005 EG		Z8F 0123 QB 005 EG
	Z8F 0113 PB 005 SG		Z8F 0113 SB 005 SG		Z8F 0113 QB 005 SG
	Z8F 0113 PB 005 EG		Z8F 0113 SB 005 EG		Z8F 0113 QB 005 EG

Z8F 082A série

Z8Encore! XP osmibitový mikrořadič, rozšířené periferie

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 ADC Sigma-Delta
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 5.5MHz
 Komparátor, teplotní senzor, op.zesilovač

Vývojové prostředky :
Z8F08A28100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
Z8F04A08100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
ZUSBSC00100ZAC USB "Smart" kabel, programátor
ZDS II Z8Encore! vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I/O	čítače		UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
					16 bit	10 bit									QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F 08 2A	8	1	--	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 08 1A	8	1	--	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 2A	4	1	128	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 04 1A	4	1	128	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 2A	2	512B	64	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 02 1A	2	512B	64	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 2A	1	256B	16	23/17/6	2	8 / 7 / 4	1	--	--	--	1	1	1	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8
Z8F 01 1A	1	256B	16	25/17/6	2	--	1	--	--	--	1	--	--	E, Int	--	--	--	28,20,8	28,20,8	28, 20	8

DIP 8		SOIC 8		QFN 8	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
	Z8F 082A PB 020 SG		Z8F 082A SB 020 SG		Z8F 082A QB 020 SG
	Z8F 082A PB 020 EG		Z8F 082A SB 020 EG		Z8F 082A QB 020 EG
	Z8F 081A PB 020 SG		Z8F 081A SB 020 SG		Z8F 081A QB 020 SG
	Z8F 081A PB 020 EG		Z8F 081A SB 020 EG		Z8F 081A QB 020 EG
	Z8F 042A PB 020 SG		Z8F 042A SB 020 SG		Z8F 042A QB 020 SG
	Z8F 042A PB 020 EG		Z8F 042A SB 020 EG		Z8F 042A QB 020 EG
	Z8F 041A PB 020 SG		Z8F 041A SB 020 SG		Z8F 041A QB 020 SG
	Z8F 041A PB 020 EG		Z8F 041A SB 020 EG		Z8F 041A QB 020 EG
	Z8F 022A PB 020 SG		Z8F 022A SB 020 SG		Z8F 022A QB 020 SG
	Z8F 022A PB 020 EG		Z8F 022A SB 020 EG		Z8F 022A QB 020 EG
	Z8F 021A PB 020 SG		Z8F 021A SB 020 SG		Z8F 021A QB 020 SG
	Z8F 021A PB 020 EG		Z8F 021A SB 020 EG		Z8F 021A QB 020 EG
	Z8F 012A PB 020 SG		Z8F 012A SB 020 SG		Z8F 012A QB 020 SG
	Z8F 012A PB 020 EG		Z8F 012A SB 020 EG		Z8F 012A QB 020 EG
	Z8F 011A PB 020 SG		Z8F 011A SB 020 SG		Z8F 011A QB 020 SG
	Z8F 011A PB 020 EG		Z8F 011A SB 020 EG		Z8F 011A QB 020 EG

Z8 Encore! MC

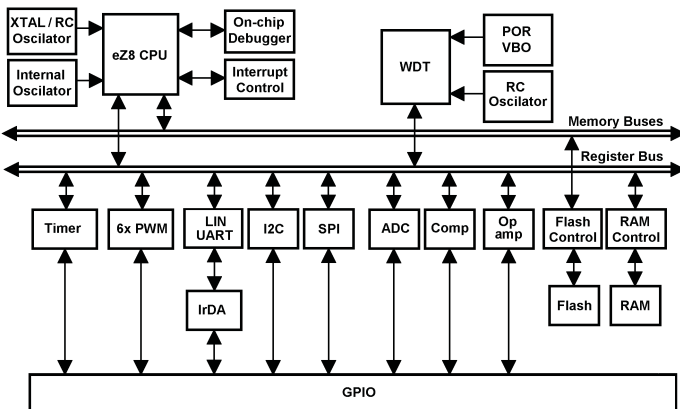
Osmibitový mikrořadič pro řízení el. motorů

Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 ADC 2.5 μs SAR
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 5.5MHz
 Komparátor, op.zesilovač, 6x PWM

Vývojové prostředky :
Z8FMC160100KIT kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
ZUSBOPTSC01ZAC USB "Smart" kabel, optoizolátor, programátor
ZDS II Z8Encore! vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I / O 17	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra						
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP	QFN
Z8F MC16	16	512B	--	17	1	8	1	1	1	--	1	--	1	E, Int	--	32	--	--	--	--	32
Z8F MC08	8	512B	--	17	1	8	1	1	1	--	1	--	1	E, Int	--	32	--	--	--	--	32
Z8F MC04	4	512B	--	17	1	8	1	1	1	--	1	--	1	E, Int	--	32	--	--	--	--	32

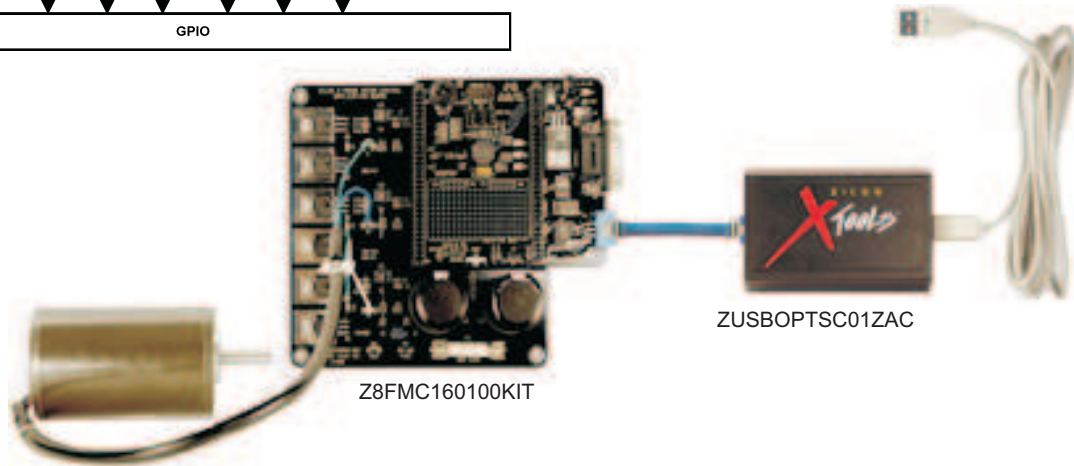
LQFP 32			QFN 32		
obj.č.	objednávací název		obj.č.	objednávací název	
56400	Z8F MC 16 100 AK SG			Z8F MC 16 100 QK SG	
00887	Z8F MC 16 100 AK EG			Z8F MC 16 100 QK EG	
56407	Z8F MC 08 100 AK SG			Z8F MC 08 100 QK SG	
04786	Z8F MC 08 100 AK EG			Z8F MC 08 100 QK EG	
56408	Z8F MC 04 100 AK SG			Z8F MC 04 100 QK SG	
	Z8F MC 08 100 AK EG			Z8F MC 08 100 QK EG	



Objednávací názvy mikrořadičů Z8F MC

Z8FMC 16 100 A K S G

řada Z8Encore!MC
 paměť Flash (KB) 16
 verze 100
 pouzdro A=LQFP, Q=QFN
 pouzdro G=plastové Pb Free
 pracovní teplota S= 0°C+70°C, E= -40°C+105°C
 počet pinů K= 32

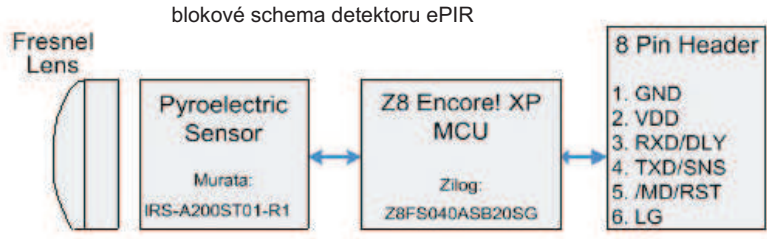


Modul pohybového detektoru ePIR s mikrořadičem Z8F

obj.č.	obj. název	napájení	spotřeba v aktivním stavu	oblast detekce	rozsah teplot	rozměr	popis
		V	mA		°C	mm	
08937	ZEPIR 0AAS01 SBCG	2.7 ~ 3.6	8.9	5m x 5m, 60°	0 ~ 70	25.4 x 16.7	Detekce pohybu i jeho směru



ZEPIR 0AAS01 SBCG



Vývojové kity Z8F

Obsah Kitu:

- Prototypová deska osazená mikrořadičem Z8F
- Propojovací "smart" kabel RS232
- Napájecí zdroj
- Integrované vývojové prostředí ZDS II
- Uživatelský manuál eZ8 CPU
- Technická specifikace mikrořadičů Z8F

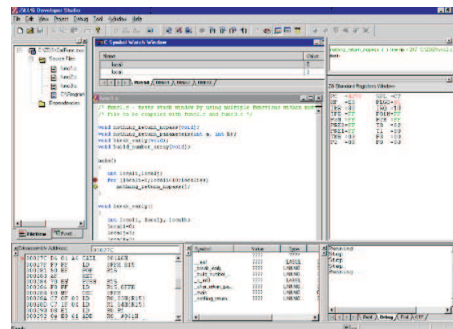


obj.č.	obj. název	popis
50219	Z8F64 200 100 KIT	Vývojový kit pro řadu Z8F 64, RS-232Smart kabel, ZDS II Z8Encore!
48791	Z8F08 200 100 KIT	Vývojový kit pro řadu Z8F 08, RS-232Smart kabel, ZDS II Z8Encore!
00117	Z8F08 A28 100 KIT	Vývojový kit pro řadu Z8F XP, RS-232Smart kabel, ZDS II Z8Encore!
	Z8F08 3A0 128 ZCOG	Vývojový kit pro řadu Z8F083A, USBSmart kabel, ZDS II Z8Encore!
19417	Z8F04 A08 100 KIT	Vývojový kit pro řadu Z8FXP s osmi piny, USBSmart kabel, ZDS II Z8Encore!
56409	Z8FMC160 100 KIT	Vývojový kit pro řadu Z8F MC, USBSmart kabel s optoizolátorem, BLDC motor, ZDS II Z8Encore!
	ZEPIR 00010Z COG	Vývojový kit pro ePIR ZEPIR 0AAS01 SBCG, podpora signálové i seriové komunikace, ZDS II Z8Encore!
	ZUSBOPTSC01ZAC	USBSmart kabel s optoizolátorem pro vývojové kity Z8F
--	ZDS II Z8Encore!	Integrované vývojové prostředí, assembler, linker, debugger, C překladač

ZiLOG Developer Studio II - Z8Encore

ZDS II je součástí každého vývojového kitu a obsahuje :

- Projektový manažer
- Textový editor
- Assembler, linker
- ANSI C- kompilér
- Debugger na úrovni zdrojových souborů
- Vzorové příklady zdrojových souborů
- Uživatelský manuál a dokumentace



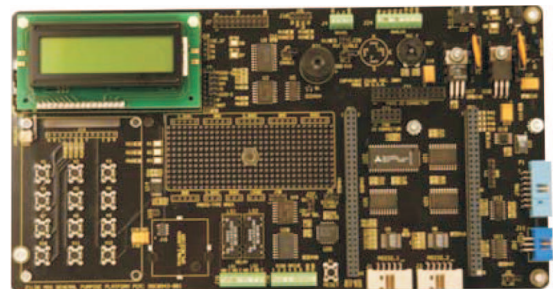
Modulární kit pro EZ80 a Z8F

Obsah Kitu:

- Univerzální aplikační deska
- CD ROM s příklady aplikací
- Sériový kabel

Univerzální aplikační deska obsahuje

- konektory pro vložení modulu EZ80F, Z8FEncore nebo Z8F XP
- LCD display 2x16 znaků
- klávesnice 3x4
- SRAM 512 KB
- konektor pro modul GPS
- konektor pro 900 / 2400 MHz RF modul
- teplotní senzor, potenciometr, výkonové budiče a další



ZGENPRP 0100 MDS rozměr 250 x 140 mm

obj.č.	obj. název	popis
14876	ZGENPRP 0100 MDS	Modulární kit pro řadu EZ80 a Z8F

■ součástka se doplňuje na sklad

součástka na skladě, výprodej

Dodací podmínky neoznačených součástek sdělíme na požádání

ZNEO

Šestnáctibitový mikrořadič

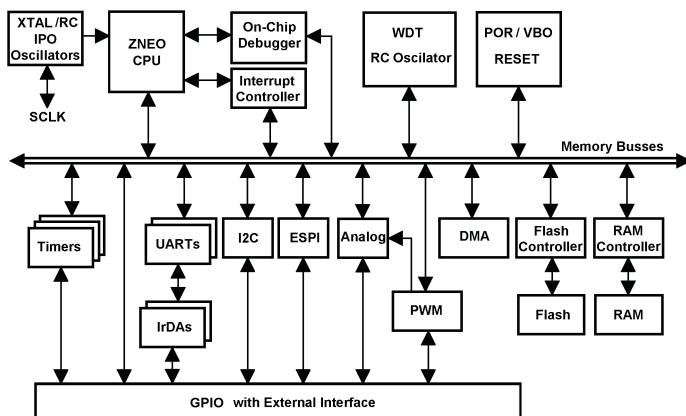
Napájecí napětí 2.7V ~ 3.6V
 Taktovací kmitočet DC ~ 20MHz
 násobení 32x32bit
 4xDMA, 2xUART
 ADC SAR 12x10bit
 Externí oscilátor
 Interní oscilátor RC 5.5MHz
 Komparátor, op.zesilovač, 6x PWM

Vývojové prostředky :
 Z16F28 001 00 ZCOG
 ZUSBSC00100ZAC
 ZENETSC0100ZAC
 ZDS II ZNEO

kompletní vývojový kit, programátor, C překladač
 USB "Smart" kabel, programátor
 Ethernet "Smart" kabel, programátor
 vývojové prostředí, volně na www.zilog.com

Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I / O	čítače 16 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	komp	Tsens	Op.z.	Osc	pouzdra					
															QFP	LQFP	PLCC	DIP	SOIC	SSOP
Z16F 2811	128	4	--	60 / 76	3	12	2	1	1	4	1	--	1	E, Int	80	100	--	--	--	--
Z16F 2810	128	4	--	46 / 60	3	12	2	1	1	4	1	--	1	E, Int	80	64	68	--	--	--
Z16F 6411	64	4	--	60 / 76	3	12	2	1	1	4	1	--	1	E, Int	80	100	--	--	--	--
Z16F 3211	32	2	--	60 / 76	3	12	2	1	1	4	1	--	1	E, Int	80	100	--	--	--	--

QFP 80		LQFP 64		LQFP 100		PLCC 68	
obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název	obj.č.	objednací název
01566	Z16F 2811 FI 20SG			01565	Z16F 2811 AL 20SG		
	Z16F 2811 FI 20EG				Z16F 2811 AL 20EG		
	Z16F 2810 FI 20SG	02421	Z16F 2810 AG 20SG			02422	Z16F 2810 VH 20SG
	Z16F 2810 FI 20EG		Z16F 2810 AG 20EG				Z16F 2810 VH 20EG
	Z16F 6411 FI 20SG				Z16F 6411 AL 20SG		
	Z16F 6411 FI 20EG				Z16F 6411 AL 20EG		
	Z16F 3211 FI 20SG				Z16F 3211 AL 20SG		
	Z16F 3211 FI 20EG				Z16F 3211 AL 20EG		

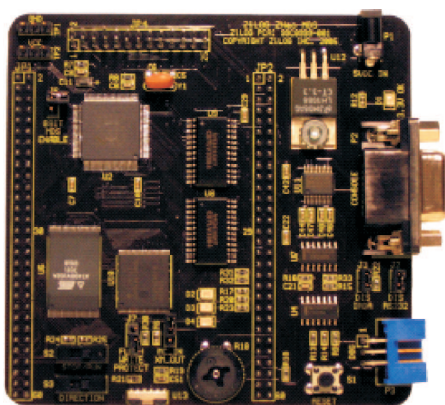


Objednací názvy mikrořadičů Z16F

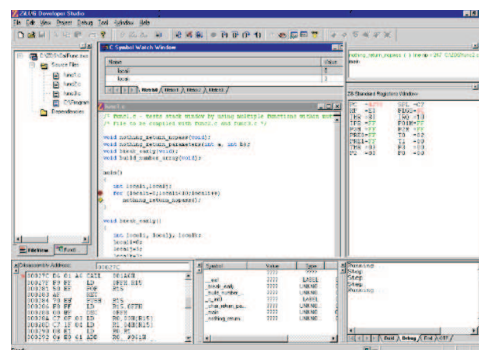
Z16F 28 11 F I 20 S G

řada ZNEO
 paměť Flash (KB)
 verze
 pouzdro A=LQFP, F=QFP, V=PLCC
 počet pinů G=64, I=80, H=68, L=100
 pouzdro G=plastové Pb Free
 pracovní teplota S= 0°C +70°C, E=-40°C +105°C
 taktovací kmitočet (MHz) G=64, I=80, H=68, L=100

obj.č.	obj. název	popis
01479	Z16F 2800 100 ZCOG	Vývojový kit pro řadu Z16F



Z16F2800100ZCOG



ZiLOG Developer Studio II - ZNEO

ZDS II je součástí každého vývojového kitu a obsahuje :

- Projektový manažer
- Textový editor
- Assembler, linker
- ANSI C- kompilér
- Debugger na úrovni zdrojových souborů
- Vzorové příklady zdrojových souborů
- Uživatelský manuál a dokumentace

Encore! 32

Dvaatřicetibitový mikrořadič

Napájecí napětí Core 1.8, IO 3.0V ~ 3.6V
Taktovací kmitočet DC ~ 200MHz
Paměť RAM: 64kB
Paměť cache: 8kB instrukce, 8kB data
Rozsah pracovních teplot: -40°C ~ 85°C
LCD interface monochromatický, USB 2.0 FS OTG

Vývojové prostředky :

Z32AN00100ZABG

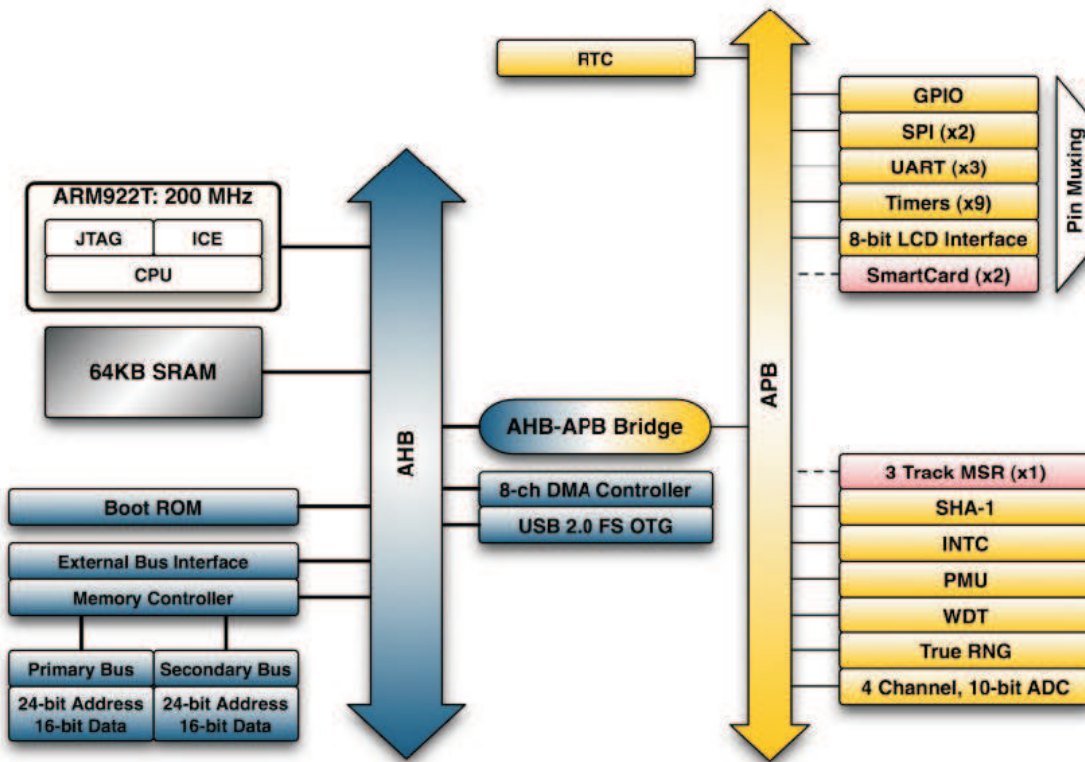
vývojový kit

Z32AN00100ZEMG

vývojový kit, Signum JTAGjet-ARM Emulator

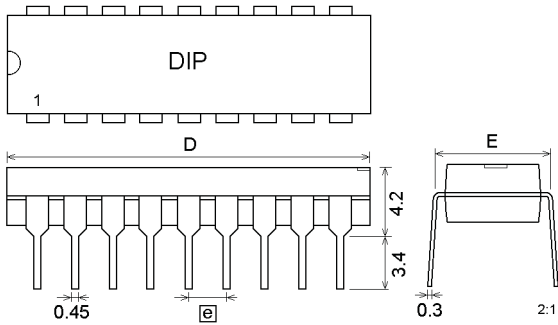
Typ	Flash kB	RAM kB	NVDS B	I / O	čítače 32 bit	ADC 10 bit	UART	I ² C	SPI	DMA	RTC	WDT	čtečka magnetických karet	čtečka Smart Card	pouzdro
Z32AN 00	--	64	--	76	5	4	3	--	2	8	x	x	--	--	256
Z32AN 01	--	64	--	76	5	4	3	--	2	8	x	x	1	--	256
Z32AN 10	--	64	--	76	5	4	3	--	2	8	x	x	--	2	256

BGA 256	
obj.č.	objednávací název
	Z32AN00NW200SG
	Z32AN01NW200SG
	Z32AN10NW200SG

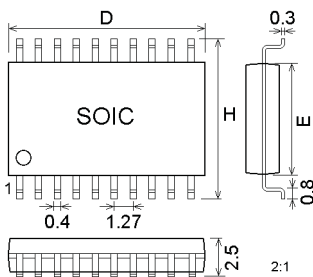


obj.č.	obj. název	popis
	Z32AN 00100Z ABG	Vývojový kit obsahující Encore!32, 16MB Flash, 32 MB SDRAM, USB, SDIO, LCD, Ethernet, SW podporu a vývoj. základnu pro Linux
	Z32AN 00100Z EMG	Vývojový kit obsahující Encore!32, výbava stejná jako v případě ABG, navíc Signum JTAGjet-ARM Emulator

Pouzdra obvodů ZILOG (měřítko cca 2:1)

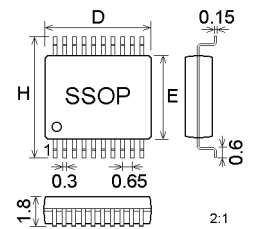


pouzdro	kód	D	E	e	balení
DIP 8	PB	9.4	7.62	2.54	50
DIP 18	P	22.8	7.62	2.54	20
DIP 20	PH	25.9	7.62	2.54	18
DIP 28	PJ	36.9	15.24	2.54	15
DIP 40	PM	52.3	15.24	2.54	10
DIP 64	P	57.8	19.05	1.78	8

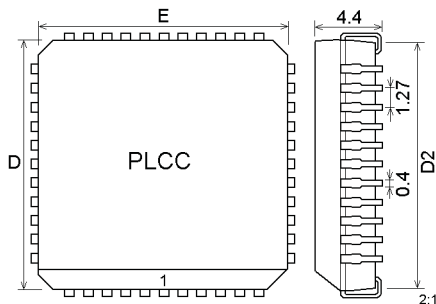
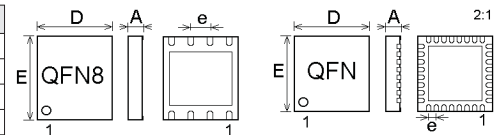


pouzdro	kód	D	E	H	balení
SOIC 8	SB	4.8	3.9	6.0	96 2500
SOIC 18	S	12.8	7.5	10.3	40 2000
SOIC 20	SH	12.8	7.5	10.3	38 1800
SOIC 28	SJ	17.9	7.5	10.3	27 1800

pouzdro	kód	D	E	H	balení
SSOP 20	HH	7.1	5.3	7.7	67 2000
SSOP 28	HJ	10.1	5.3	7.7	47 2000

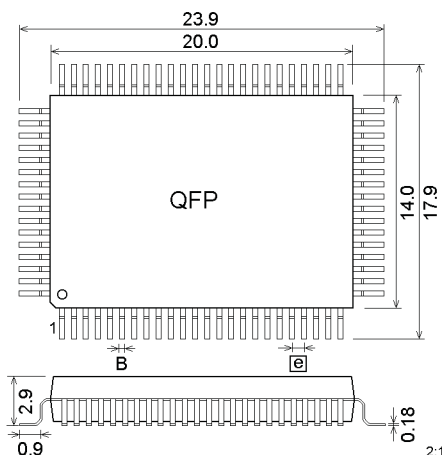
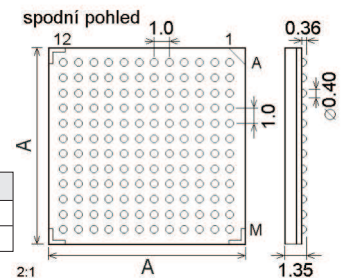


pouzdro	kód	A	D	E	e	balení
QFN 8	QB	0.9	5.0	6.0	1.27	308 6000
QFN 20	QH	0.9	5.0	5.0	0.65	490 6000
QFN 28	QJ	0.9	5.0	5.0	0.50	490 6000
QFN 32	QK	0.9	5.0	5.0	0.50	490 6000
QFN 44	QN	0.9	7.0	7.0	0.50	



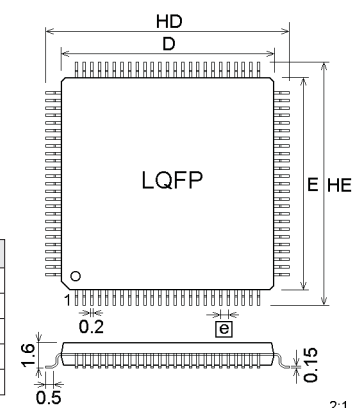
pouzdro	kód	D	E	D2	balení
PLCC 44	VN	17.5	17.5	15.6	25 500
PLCC 68	VS	25.2	25.2	23.2	20 250
PLCC 84	V	30.2	30.2	28.3	15 250

pouzdro	kód	A	balení
BGA 144	NA	13.0	160 --
BGA 256	NW	17.0	



pouzdro	kód	B	e	balení
QFP 80	FT, FI	0.35	0.80	66 450
QFP 100	F	0.30	0.65	66 450

pouzdro	kód	D / E	HD / HE	e	balení
LQFP 32	AK	7.0	9.0	0.8	250 2000
LQFP 44	AN	10.0	12.0	0.8	160 1500
LQFP 64	AR, AG	10.0	12.0	0.5	160 1500
LQFP 100	AZ, AL	14.0	16.0	0.5	90 1500
LQFP 144	AZ	20.0	22.0	0.5	60 --



Katalog ECOM obsahuje pouze vybrané obvody ZILOG. Informace o všech výrobcích ZILOG, jejich technické parametry a dostupnost sdělíme na požádání.