

8

8

. 40 8 8 I/O , , (BoM)



8 64 32 , 16 8 8 . 64 32 , 16 . (debouncing)

... .. ,... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... .. ,... ..
... .. SRAM
... ..
... .. DRAM .. SRAM
... ..
... ..

... .. 8
... ..
... ..
... ..
... .. SRAM-
... ..

8 ,... ..
... .. 64 .. 32 ,16
... ..
... .. 8
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

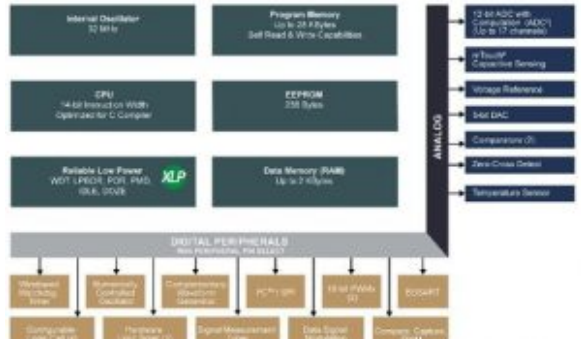
1 - תוכן - תוכן

התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**CIPs**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**. התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC** (CCL), המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**. התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC** (CCL), המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**. התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC** (CCL), המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**.

התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC2**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**. התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC2**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**. התוכן המפורט להלן מפרט את התכונות והמאפיינים של ה-**ADC2**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**PIC16F18446**, המיושם במיקרו-מחשב ה-**ATmega4809**.

איור 2 - PIC16F18446 תרשים בלוק

PIC16F18446 תרשים בלוק		Microchip		
24 ADC סיביות עם חישוב (ADC ²) (עד 17 ערוצים)	אנלוגי	זיכרון התוכנה עד 28 קילו-בתים יכולות קריאה וכתיבה עצמית		מתנד פנימי MHz 32
mTouch® חישא קיבולית		EEPROM 256 בתים		מעבד הנחיה ברוחב 14 סיביות ממוטב עבור מהדר C
הפניית מתח bit DAC-5		זיכרון נתונים (RAM) עד 2 קילו-בתים		צריכת חשמל אמינה ונמוכה WDT, LPBOR, POR, PMD, IDLE, DOZE
מחברים (2)		פריפריאלים דיגיטליים עם בחירה פינים פריפריאלית		
חוצה זיהוי אפס		מחולל צורות גל	מתנד נשלט באופן נומרי	שמירת טיימר בחלונית
חייון טמפרטורה		טיימר מדידת אותות	טיימר הגבלת חומרה (3)	תא לוגי להגדרה (4)
10 PWMs סיביות (2)		PC TM / SPI	מחולל צורות גל	שמירת טיימר בחלונית
השוואה, לכידה, PWM	אפנון אותות נתונים	טיימר מדידת אותות	תא לוגי להגדרה (4)	



000000 PIC16F18446 – 2 000000
000000

00 000 000000 0000000 000000 000000 000000 0000 00 0000000 0000000
 00000000 00 000000 000000 0000000 0000 000 000000000 000000 000
 0000000 000000 000000 000000 0000000 .00000 00000 00000 00000 0000000
 00 00000000 00000 ,00000000 00000 ,000000000 0000000000 **BoM**
 000000000 00 000000 000000 000000 000000 0000000 .0000000000000000000000
 000000 ,00000000 8 00 000-0000000 0000000 0000000 **ADC2** 000000 000000000
 000000000 0000000 00000 0000000 16 00 000000 00000 0000 0000 0000
 ,00000000000 00000000 0000 0000000 00000 0000000 0000000000 .000000
 000000 00000000 00000000 00000000 000000 00000 00000000 16 00 000000000000
 00 .00000000 8 00 000 000-00 000000 0000 000000 000000 000000 000000
 00000 000000 ,00000000 0000 00 000000 00000 0000000000 00 000000 ,000
 00 00000000 ,00000000 8 00 00000 00 000000 000000 000000 00 000000000
 000000 00000000 0000000 000000 .00000000 00000 000000 00000000 0000000
 0000 00000 00000 00000 00000 000000 00000000 8 0000 00000000 000000 000000
 .000000 00000

00000 000000000 0000000 8 00 0000000000000 00 00000000000 000000-000000
 .000000 00000000 000000000 000000 00000000000 **I/O** 00000000 0000000000
 00000000 000000-0000 000000 00000 00000000 0000 00000000000 **I/O** 00000000
 000000 00000000 00000000 00000 000000 000000 00000 00000 000000 00000 00000
 000000000 000000 00000000 000000 00 000000 00000000 00 ,0000 00000000
 .000000 000000 00 000000 000 000000000 00000000 00000000 00000000 000000
 00 000000 0000 00 00000 0000 000000 00000 00000000000 00000 000000 00
 0000 000000-000000 ,0000 000000 000000 ,00000 00000000 **PWM** 000000 000000
 0000000000 00000 0000000000000000 00 000000000 00000 00 00000000 0000000 8
 .0000 00 0000 0000000000 00 00 00000 00000000 000000

