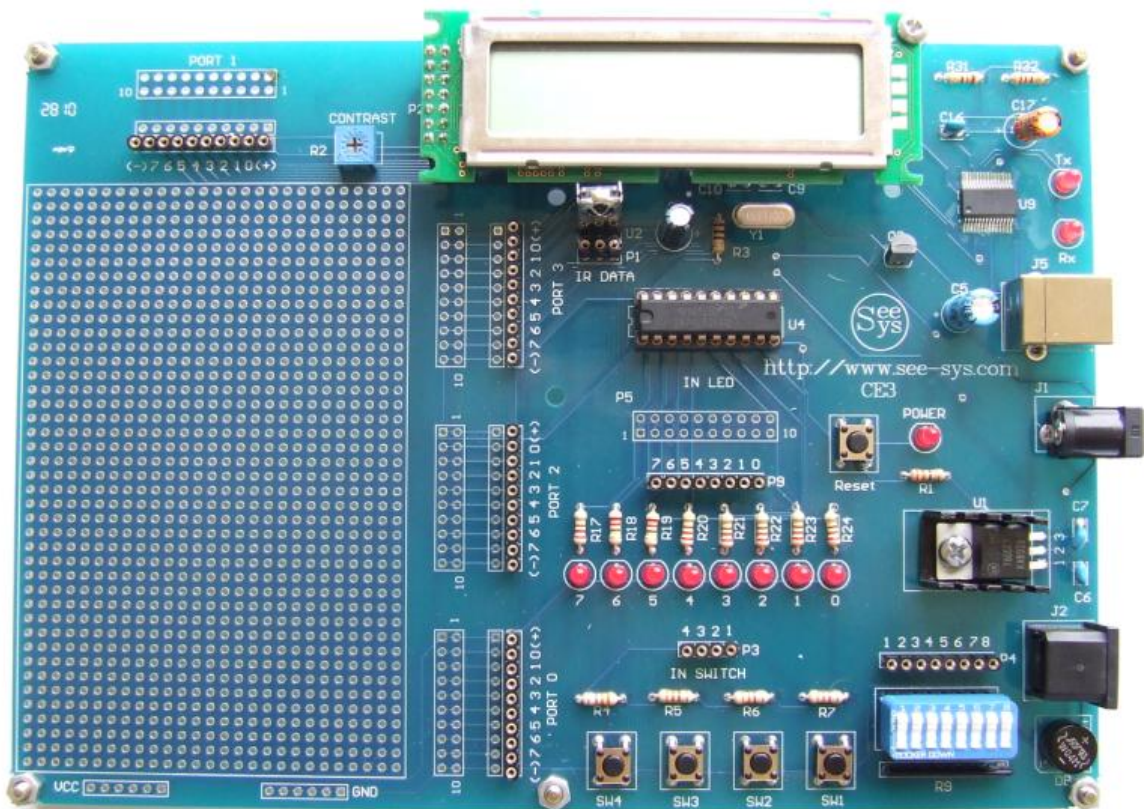




שיא מערכות, ת.ד. 3564 חיפה 31034
See System, P.O.B 3564, Haifa 31034
טל: 077-5500673, 052-7335699
Email: sales@see-sys.com
Website: www.see-sys.com

לוח פיתוח CE3

לוח פיתוח CE3 הינו לוח המאפשר פיתוח פרויקטים בסביבת עבודה של מיקרו-בקר 8051. לוח הפיתוח כולל מיקרו-בקר P89V51RD2, מיקרו-בקר זה הינו נגזרת מודרנית ממשפחת מיקרו-בקר 8051. בנוסף לאופציות המובנות במיקרו-בקר. לוח זה כולל תוספות רבות. אחד היתרונות הגדולים של לוח זה הוא שניתן ללמוד את שפת האסמבלי ושפת C של הבקר בעזרת ספר (בעברית) המתואם ללוח. כמו כן, ניתן להוריד קבצי קוד לתפעול הלוח מאתר של המחבר למשל הפעלת תצוגת LCD, הפעלת מקלדת PS2 (PC) חיבור שלט IR וכו'.
צריבת הפרויקטים ללוח מבצעת דרך יציאת USB סטנדרטית.





שיא מערכות, ת.ד. 3564 היפה 31034
See System, P.O.B 3564, Haifa 31034
טל: 052-7335699, 077-5500673
Email: sales@see-sys.com
Website: www.see-sys.com

מפרט מלא

1. מיקרו-בקר P89V51RD2 הכולל:
 - זיכרון פנימי מסוג FLASH המחיקה והצריבה של פרויקטים ללוח נעשית כאשר הבקר נמצא על המעגל על ידי מילות בקרה בעזרת תוכנה ייעודית בתקשורת טורית. זיכרון ROM הפנימי של הרכיב הוא מסוג flash וגודלו 64kbytes
 - זיכרון RAM הפנימי בגודל 1kByte
 - ארבעה פורטים המשמשים למבוא או מוצא
 - תקשורת טורית.
 - שלושה מונים / קוצבי זמן 16 ביט,
 - שמונה פסיקות, מתוכם שתיים חיצוניות עם שני סוגי עדיפות.
 - חמש יציאות PWM
 - Programmable Watchdog time
2. מחבר USB לצריבה והתחברות לרכיבים העובדים בפרוטוקול תקשורת טורית
3. מעגל מקלט IR
4. מחבר 6 pin mini-DIN PS/2 style connector המאפשר חיבור מקלדת מחשב ללוח הפיתוח.
5. תצוגת LCD אלפאנומרי המכילה שתי שורות תצוגה, גודל כל שורה 16 תווים.
6. פוטנציומטר לקביעת עוצמת ההארה של התצוגה.
7. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 1.
8. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 0.
9. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 2.
10. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 3.
11. ארבעה לחצנים push button.
21. דוחף זרם 74244 לצורך הפעלת נוריות LED.
31. שמונה נוריות LED.
41. שמונה לחצני DIPSWICH.
51. גביש בתדר 11.0592MHz ניתן לחבר גביש אחר.
61. חיבור ספק 9V ללוח פיתוח.
71. מייצב 5v.
81. לחצן RESET למערכת.
91. הלוח כולל Bred Board (משטח מחורר) לשם הוספת רכיבים בגודל 7x10.5