



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

לוח פיתוח CE2 למיקרו בקרים ממשפחת 8051 ולרובוטים

לוח פיתוח CE2 הינו לוח המאפשר פיתוח פרויקטים בסביבת עבודה של מיקרו-בקר 8051. כל 4 הפורטים וההדקים הנוספים (ALE, PSEN, RSE, EA) של המיקרו בקר מחוברים לתחילת לוח ה- bread board שקרוב לבקר.

לוח ה- bread-board מחורץ באמצע, וניתן לפצל אותו בקלות לשני חלקים, ולהתקינם זה על גבי זה בשתי קומות. כל 4 הפורטים וההדקים מחוברים לקומה העליונה בפנים ארוכים (ללא חיווט) כך שניתן להפריד בין הקומות בצורה נוחה גם לאחר חיווט רכיבים על הלוח העליון. תכונה זו של הלוח מאפשרת להקטין את שטחו, או לארגנו באופן קומפקטי כאשר יש לכך חשיבות (למשל ברובוטיקה).

לוח הפיתוח כולל מיקרו-בקר P89V51RD2, מיקרו-בקר זה הינו נגזרת מודרנית ממשפחת מיקרו-בקר 8051. בנוסף לאופציות המובנות במיקרו-בקר. לוח זה כולל אופציה לתוספת תצוגת LCD צריבת הפרויקטים ללוח מבצעת דרך יציאת USB סטנדרטית המאפשר צריבה ועבודה עם תקשורת טורית. בנוסף חיבור ה-USB מספק מתח עבודה ללוח. יתרון נוסף של לוח זה הוא שניתן ללמוד את שפת האסמבלי ושפת C של הבקר בעזרת ספר (בעברית) המתואם ללוח (הכולל פונקציות להפעלת תצוגת LCD, תקשורת טורית ועוד...).

יש שתי אופציות לרכישת הלוח:

אופציה 1 לרכישת הלוח ללא תצוגה הכולל כבל USB ו- Spacer 6 (משמשים הן כמעמד ללוח והן לחיבור שני חלקי הלוח אם מפצלים אותו בקונפיגורציה של שתי קומות).

מחיר 275 ₪ כולל משלוח

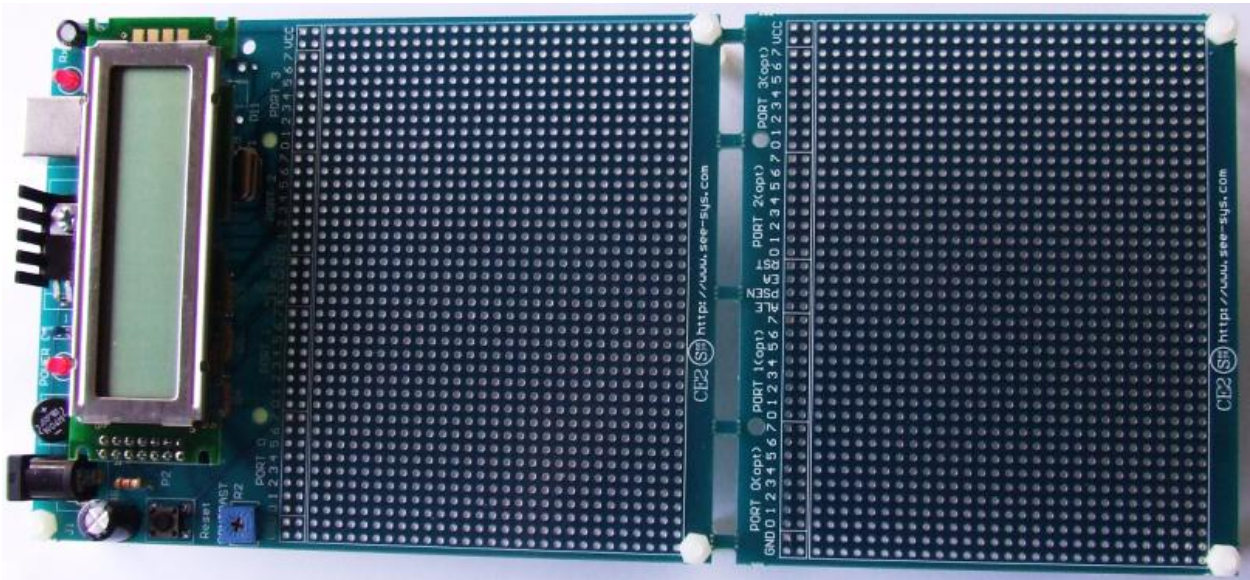




שיא מערכות, ת.ד. 3564 חיפה 31034
See System, P.O.B 3564, Haifa 31034
טל: 052-7335699 ,077-5500673
Email: sales@see-sys.com
Website: www.see-sys.com

אופציה 2 לרכישת הלוח הכולל תצוגה LCD , כבל USB ו- Spacer 6 (משמשים הן כמעמד
ללוח והן לחיבור שני חלקי הלוח אם מפצלים אותו בקונפיגורציה של שתי קומות).

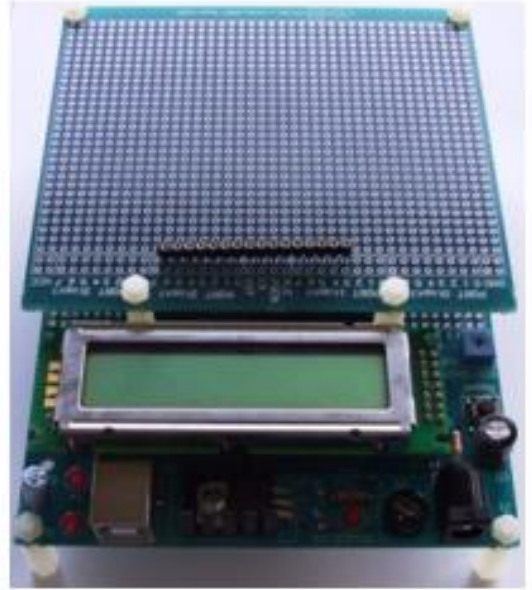
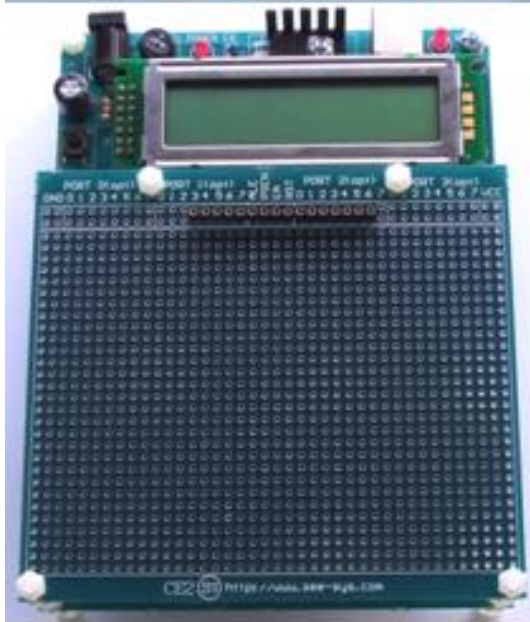
מחיר 330 ₪ כולל משלוח





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

להלן תמונה של לוח הפיתוח בשימוש בקומות.





שיא מערכות, ת.ד. 3564 חיפה 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. אופציה לתוספת תצוגת LCD אלפאנומרי המכילה שתי שורות תצוגה, גודל כל שורה 16 תווים.
4. פוטנציומטר לקביעת עוצמת ההארה של התצוגה.
5. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 1.
6. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 0.
7. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 2.
8. מחברים המאפשרים להתחבר להדקי פורט 3.
9. גביש בתדר 11.0592MHz ניתן לחבר גביש אחר.
01. רכיב ftdi המאפשר עבודה עם תקשורת טורית.
11. חיבור ספק 9V ללוח פיתוח.
21. מייצב 5v.
31. לחצן RESET למערכת.
41. הלוח כולל Bread Board (משטח מחורר) לשם הוספת רכיבים בגודל 8x10.5
51. לוח Bread Board נוסף בגודל 8x10.5 עם אפשרות להוספת קומה.
61. כבל USB