

Fun-Prom

Ο programmer FUN-PROM προγραμματίζει κάρτες τύπου FUN που περιέχουν μικροελεγκτή Atmel AT90S8515 και EEPROM 24LC64/256.

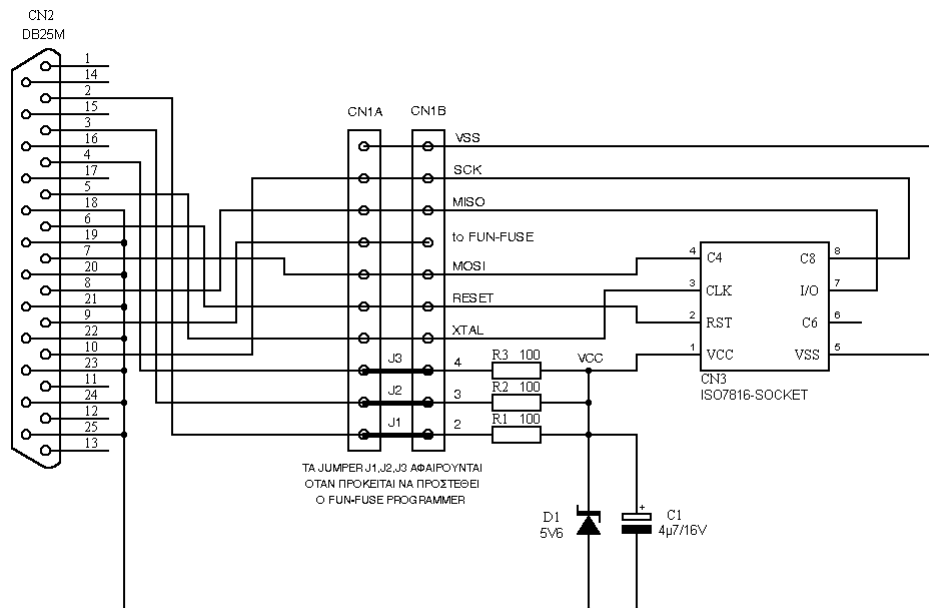
Συνδέεται στην παράλληλη θύρα του υπολογιστή με καλώδιο 25 pole προέκτασης (DB25 male-DB25 female). Με το συνοδευτικό software FunProm, μπορεί να διαβάσει και να εγγράψει και τα τρία αρχεία που είναι απαραίτητα για την λειτουργία της Fun-Card, δηλαδή τα αρχεία: flash, internal eeprom και external eeprom.

Για να λειτουργήσετε την συσκευή απλά την συνδέετε με το αντίστοιχο καλώδιο στην θύρα LPT του υπολογιστή και ενεργοποιείτε το πρόγραμμα. Το πρόγραμμα αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του μικροελεγκτή και γράφει ή διαβάζει τα απαραίτητα αρχεία με τον ενσωματωμένο loader.

Αναλυτικές πληροφορίες για την λειτουργία του hardware, software καθώς και νέες εκδόσεις, μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.funcard.net.

Σημειώσεις :

1. Όταν προγραμματίζετε όλα τα αρχεία μαζί, στην προτροπή "Verify eeprom while programming", απαντήστε No, αφού ο έλεγχος της EEPROM γίνεται on fly καθώς τα bytes γράφονται στην μνήμη.
2. Για τον προγραμματισμό της κάρτας Fun, είναι απαραίτητη η ενεργοποίηση των Fuses SPIEN (Serial Programming Input Enable) και FSTR (Fast Startup) που γίνεται με High Voltage Parallel Programmer. (Ο Fun-Prom δεν παρέχει αυτή την δυνατότητα). Οι κάρτες Fun έχουν εντούτοις προ-ενεργοποιημένα τα συγκεκριμένα fuses.
3. Στον κοινέκτορα CN1 μπορεί να συνδεθεί ως Option ο programmer FUN-FUSE ο οποίος ενσωματώνει δύο programmers. Έναν για την ενεργοποίηση των Fuses και έναν αντίστοιχο του Fun-Prom για τον προγραμματισμό των μικροελεγκτών πάνω σε βάσεις (90S8515/4414-90S1200/2313).
4. Όταν χρησιμοποιείτε Notebook, περιορίστε το μήκος του καλωδίου σύνδεσης και απενεργοποιήστε τις παραμέτρους του Power Management που περιορίζουν την παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε τυχόν δυσλειτουργίες.



Κυκλωματικό διάγραμμα του FUN-PROM.

