

SRAM 256 x 4 bit

Η τετραχωνική διόταξη αποτελείται από 32×32 ετοιχεία μνήμης. Από τον πίνακα μνήμης επιλέχεται με βάεη τις χραμμές διεύθυνεης Α3-Α7 μια από τις 32 χραμμές. Τα bit της χραμμής (32) ορχανώνονται εξ τετράδες (8). Η επιλοχή της τετράδας που θα ευνδεθεί ετις τέσσερις χραμμές δεδομένων χίνεται με 4 πολυπλέκτες 8 εξ 1 που ελέχχονται από τα bit Αο-Α2 της διεύθυνεης.

Η είσοδος CS, όταν είναι 1 οι έξοδοι των πριλών 1 και 2 είναι Ο και έτει τα τρισταθή buffer είναι σε κατάσταση μυγηλής αντίστασης εξόδου. Δηλαδή όταν η είσοδος CS είναι 1 απομονώνει την είσοδο και την έξοδο.

Oταν CS=0, WE=0 RD=1 in εξοδος της ηύλης 3 είναι 1 ενώ της ηύλης 4 είναι 0. Έτσι ενεργοτροιούνται 1, ενώ της ηύλης 2 είναι 0. Ετσι ενεργοτροιούνται τα buffer χια είσοδο, ενώ αυτό της εξόδου είναι σε απομόνωση. Άρα χια CS=0, WE=0, RD=1 χίνεται εχχραφή. Αντίστοιχα χια CS=0, WE=1, RD=0 έχουμε ανάχνωση. (Ενερχοποιούνται τα buffer εξόδου και απομονών ανται τα buffer εξόδου).

Otav Ta WE, RD Eivai Rai Ta Súo O n 1, απομονώνο-VETOI LAI N EIGOSOS LAIN É EOSOS MARIANTE MARIANTE