

TSOP32-40 IC programozó adapter

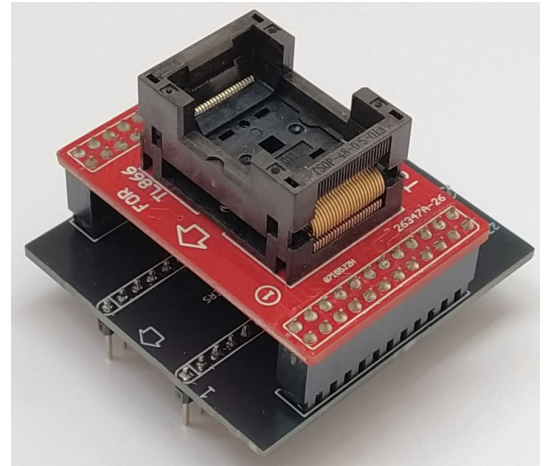
Az úgy volt, hogy egy TSOP32-es epromot kellett programozni egy T48-as égetővel. Mint kiderült, a programozó elődjéhez, a TL866-hoz vásárolt adapter nem használható, ide 1:1-es adapter kell, és - meglepő módon - elfogadható áron nem találtam ilyent készen.

A megoldás: felhasználva a „régi égető” TSOP programozó „feltétjeit” egy saját gyártású alap panelhez csatlakoztatva.

Az adapter lehetővé teszi a TSOP32 és TSOP40 tokos IC-k, pl. epromok kiolvasását, beégetését. A lényeg, hogy a programozó készülék általában DIP tokos programozó foglalatába csatlakoztathatjuk a TSOP tokos IC-t.

Azaz van egy, a 40-es programozó foglalat lábait két 20-as tűskére kivezető alsó panel, amire aztán rányomható a programozó feltét. Ez lehet „forrasztós”, vagy a ZIF foglalatossal.

Ez az adapter tehát minden olyan programozó készülékhez jó, aminek 40-es programozó foglalatja van, és 1:1 bekötésű átalakítót igényelnek. Bár a „feltétek” 48 lábú IC-t is tudnának fogadni, de mert alul csak 40-es foglalat van, csak a TSOP32 és TSOP40-es tokokhoz jó.



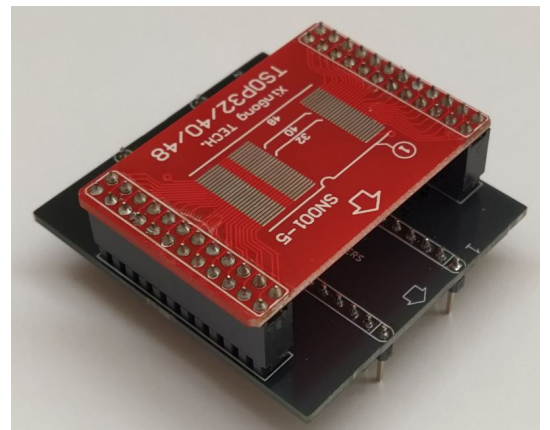
A ZIF foglaltos adapter

A foglalat tetejét megnyomva felemelkedik a 48 aranyozott kivezetés, a programozandó IC behelyezése után, foglalatot felengedve, azok ráfognak az IC lábakra.

Fontos! Az IC behelyezésekor azt igazgassuk úgy, hogy az érintkezők pontosan „eltalálják” a lábakat. Egy nagyítóra is szükség lesz...

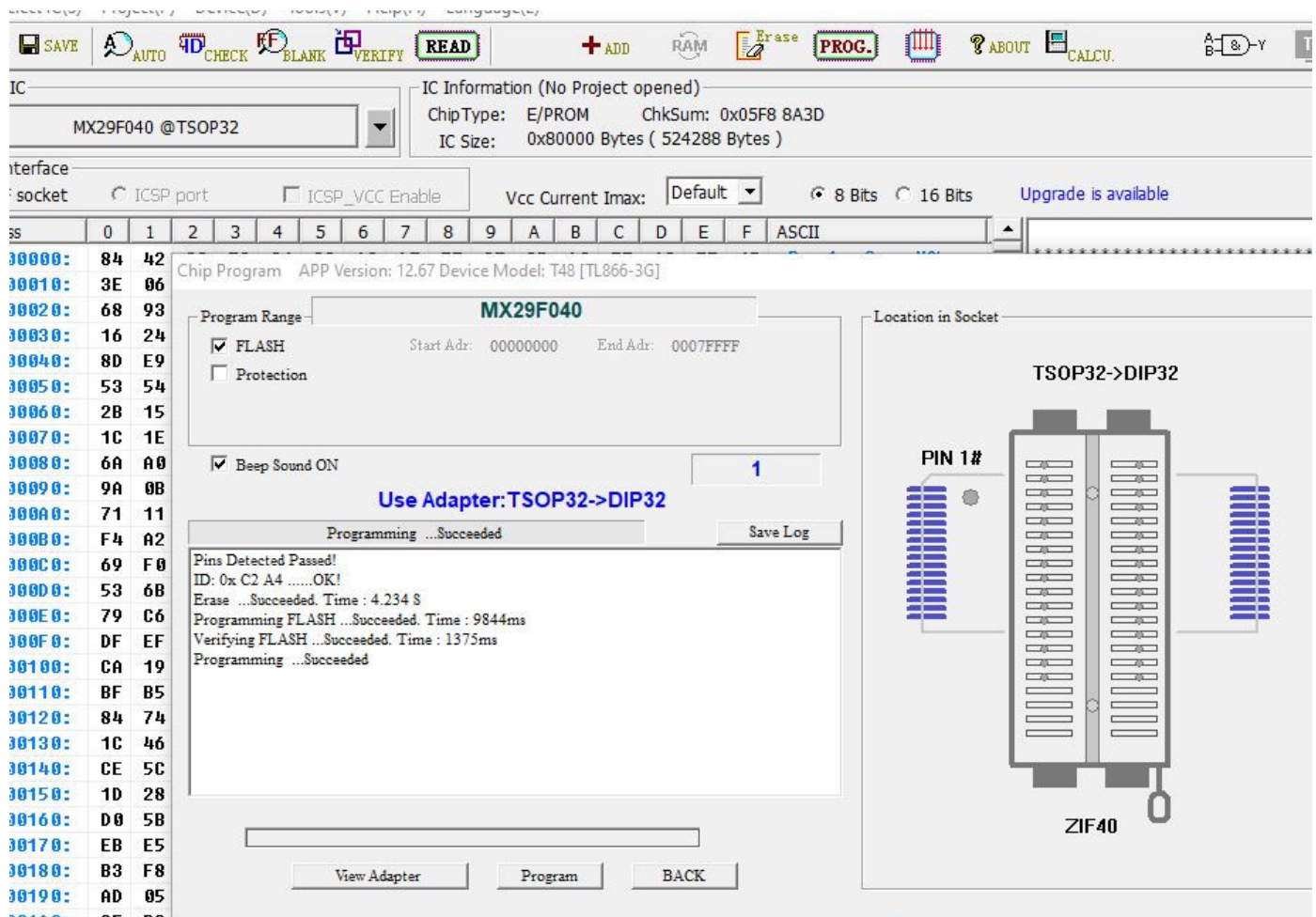
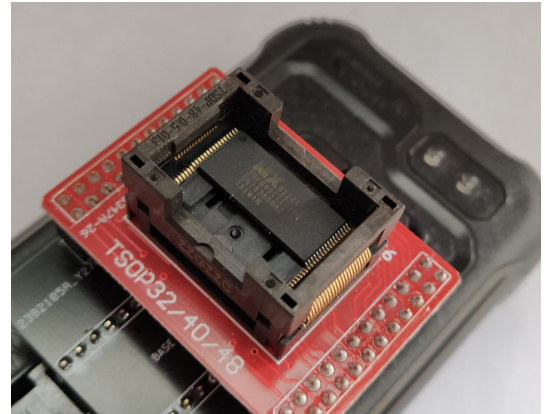
Van egy kis „játéka” az IC-nek, ha elcsúszik, akkor csak az IC lábak szélére fognak rá a rugós lábak, ami kontakt hibát okozhat.

És van az olcsóbb, de „macerásabb” forrasztós feltét.



Egy példa: 29F040 TSOP32-es IC kiolvasása, T48-as programozóval. Természetesen be kell állítani a típust, az IC az adapterbe/foglalatban, és tehetünk egy próbát.

Ha az IC azonosítót jól olvassa ki a programozó, akkor valószínűleg minden rendben lesz. (És amíg nem tudja beazonosítani a programozó az IC-t, addig biztos nem is lesz sikeres az égetés, olvasás.)



Végül nincs más hátra mint hogy sok sikert kívánjak az építéshez, használatához. Viszontlátásra : Torkos Csaba 8100 Várpalota Táncsics u. 7. Telefon: 06/30/9472-294, 88/473-784, email: torkoscs@gmail.com internet: <http://www.eprom.hu> , <http://www.mikroklub.hu> .