

Gebruik ik de MOS 8580R5 of de 6581 SID chip in de C64?

Het geluid van de twee SID-versies verschilt,

- deels vanwege verschillende filtercondensatoren,
- deels vanwege het grotere aantal mogelijke golfvormcombinaties met de nieuwere SID.

Wanneer vervangende SID-chip voor de Commodore 64?

- De 6581 is 12 volt en geschikt voor "Longboards" uit de C64 Breadbin/Breadbox
- De 8580 R5 is 9 volt en geschikt voor gebruik op "Shortboards" C64c C64 MKII boards.

Technische gegevens

- 3 onafhankelijke oscillatoren met ADSR-besturing
- 4 golfvormen: vierkant, driehoek, zaagtand, ruis (kan worden gemengd)
- Hoog/laag/banddoorlaatfilters (kan worden gemengd)
- 2 cascadeerbare ringmodulatoren
- Synchronisatie van twee oscillatoren
- 2 8-bit A/D-converters

* De 8580 SID-chip mag alleen worden gebruikt in de latere C64C.

Een 6581 vervangen in een originele Breadbin?

Laat u niet verleiden om een 8580 SID in een longboard (breadbin) te installeren, u zult deze onherroepelijk beschadigen daar de spanning verschillend is.

De **6581** is **12 volt** en de **8580R5** is **9 volt**.

