by : *الراشد*
Created At: *2021-11-29 10:49:11*

روش های اتصال قطعات به برد در الکترونیک

بر حسب پایه, قطعات, به انگلیسی component ها در الکترونیک به دسته های مختلف تقسیم می‌شوند.

(https://titoma.com/wp-content/uploads/2019/11/Soldering-Technologies-SMT-Throughole-GBA.png)

روش های اتصال

بر حسب چگونگی اتصال, چندین روش برای اتصال قطعات وجود دارد.

THT

تی‌اچ‌تی, مُخَفَّف through-hole technology, یک روش قدیمی برای اتصال قطعات به برد با لحیم از طریق سوراخ روی آن ها می‌باشد.

SMT

اس‌ام‌تی, مُخَفَّف surface mount technology به معنای تکنولوژی نصبِ سطحی است که در آن component ها بر سطح برد بدون سوراخ لحیم می‌شوند.

BGA

انواع قطعات

SMD

قطعات SMD قطعاتی با پایه های بسیار کوتاه هستند که به صورت مستقیم به روش SMT مخفف surface mount technology به سطح board متصل می‌شوند.

DIP

قطعات دی‌آی‌پی یا DIP مخفف dual in-line package قطعاتی با ۲ پایه بلند و موازی به هم هستند که به صورت THT مخفف through-hole technology, با پایه های خود, به سوراخ های دریل شده بر سطح bord متصل می‌شوند.

Updated At: 2026-05-01 07:15:32
username: x4748@tridectet.ir