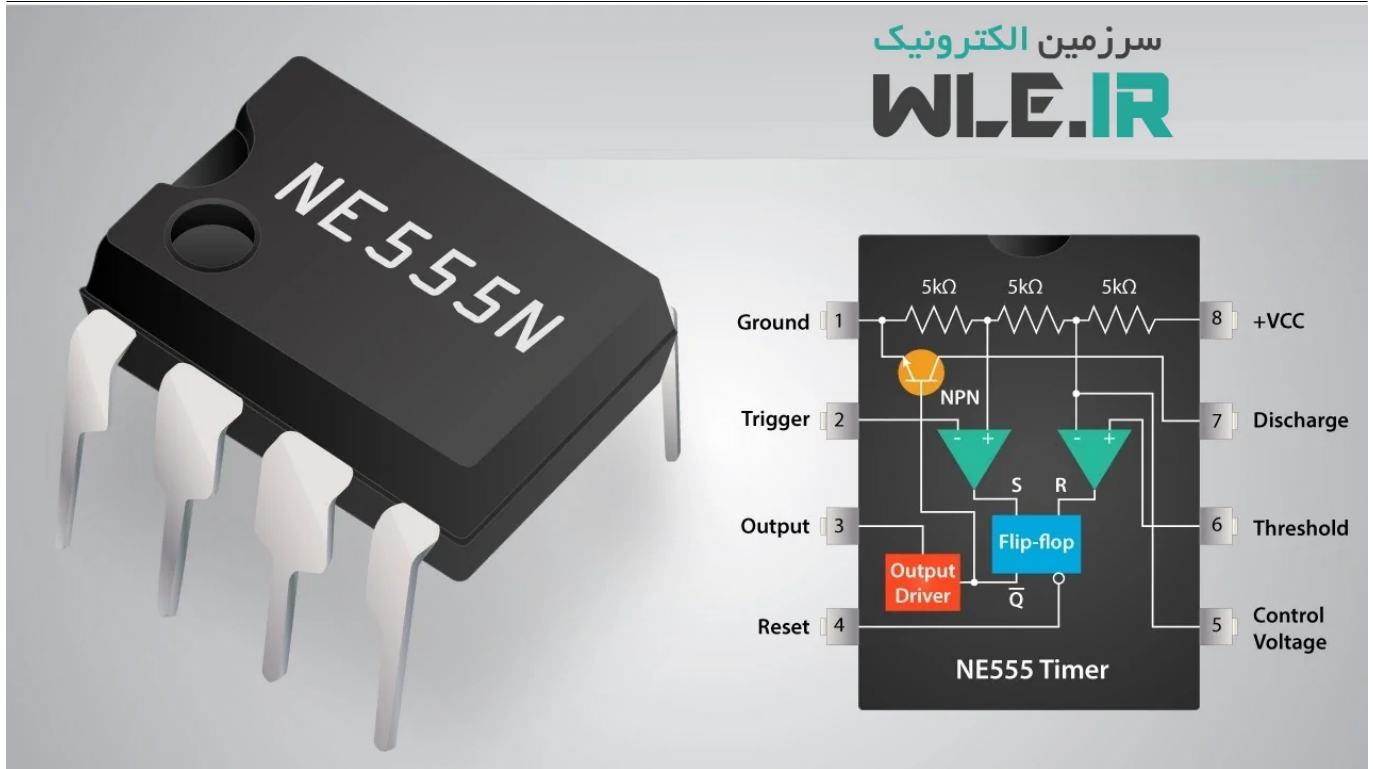


## دیتاشیت آیسی تایمر ne555

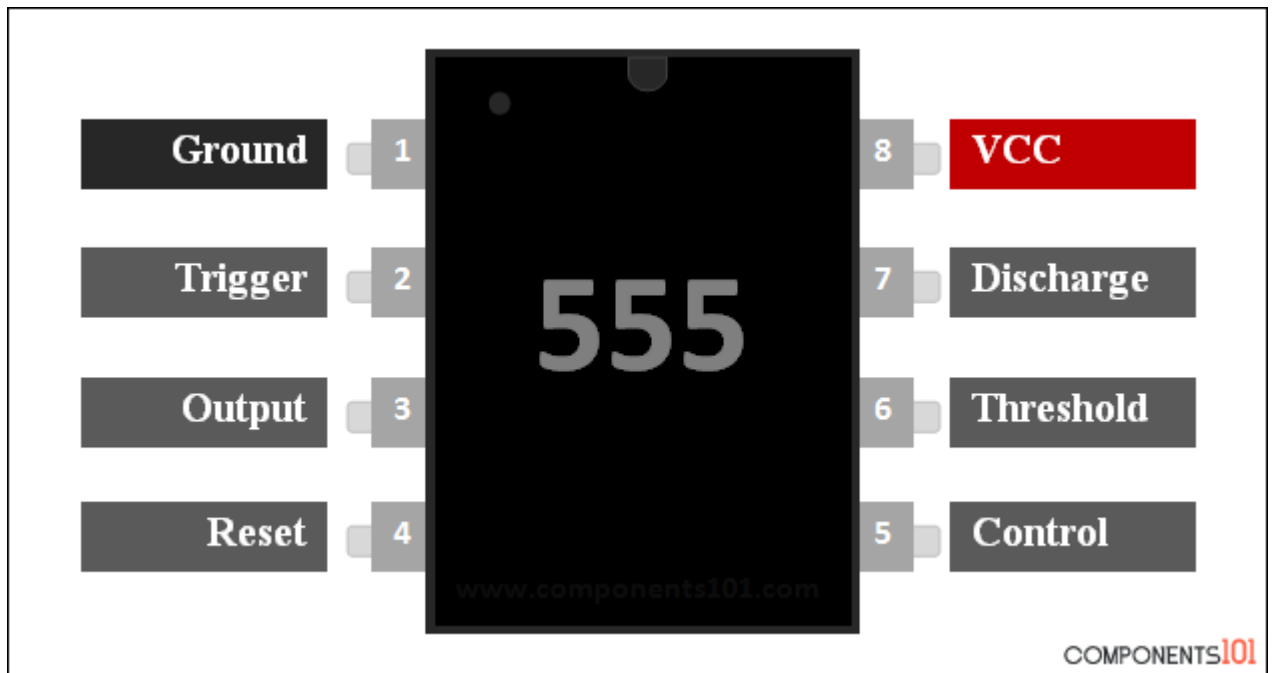


سرزمین الکترونیک  
WLE.IR

NE555 و CA555C برای استفاده در مورد زمان بندی دقیق و کاربرد نوسان ساز، تایمرهایی هستند که از پایداری بالایی برخوردارند. این مجموعه های یکپارچه به عنوان تایمر قادر هستند برای فواصل زمانی میکروثانیه ای بین ساعت ها ، تاخیرات زمانی دقیقی ایجاد کنند. این قطعات همچنین برای عملکرد اسیلاتور یا نوسان ساز نیز مفید بوده و می توانند یک فرکانس دقیق با حرکت آزاد و چرخه کاری را تنها با دو مقاومت خارجی و یک خازن نگه دارند. احتمال دارد مدارهای CA555 و CA555C بوسیله لبه سقوط سیگنال موجی شکل از حرکت بایستد و خروجی این مدارها میتوانند مصرف کننده هایی با مصرف 200 میلی امپر را تامین کنند و یا برای کنترل مدار آی سی های مجهز به TTL نیز مناسبند. این مدل ها، جایگزینی مستقیم برای مدل های صنعتی در بسته هایی با آرایش های ترمینال مشابه هستند به عنوان مثال به ترتیب می توان به SE555 و MC1555 و NE555 و MC1455 اشاره کرد. مدارهای نوع CA555 بیشتر کاربردهایی دارد که در آنها به عملکرد الکتریکی اضافی نیاز است. مدارهای نوع CA555C نیز بیشتر کاربردهایی دارد که در آنها به مشخصه های الکتریکی کمتر نیاز است، استفاده میشوند.



دیتاشیت آیسی تایمر بلیمرای 555شناسایی پایه های آیسی



دیتاشیت

ne555 ویژگی ها: زمان بندی دقیق برای میکروثانیه از طریق ساعت عملکرد ناپایا و تک پایا چرخه کاری قابل تنظیم توانایی تولید جریان خروجی برای مصرف تا 200 میلی آمپر توانایی تولید جریان خروجی برای درایو کردن آی سی TTL خروجی های ON و OFF عادی پایداری در درجه حرارت بالا... 0.005% / oC قابلیت تعویض مستقیم با MC1555، NE555، SE555 و MC1455 کاربردها: زمان بندی دقیق ایجاد پالس زمان بندی ترتیبی ردیاب پالس ایجاد زمان تاخیر ایجاد وضعیت نوسان سازی (مدولاسیون) و پهنای پالس

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[دیتاشیت آیسی تایمر ne555](#)

WLE.IR

WLE.IR