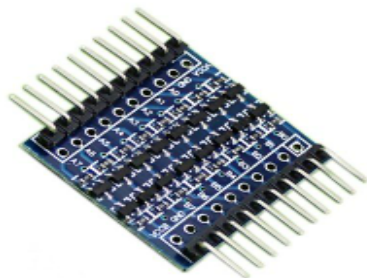


مبدل منطقی (لاجیک کانورتر) دو طرفه 8 کاناله



مبدل منطقی که سطح ولتاژ را از پنج به سه ولت و برعکس از سه به پنج ولت تغییر می دهد از این ماژول می توان در پروتکل های ارتباطی UART و SPI و غیره که سطح ولتاژ منطقی دو وسیله مورد نظر فرق می کند استفاده کرد.

مثلا شما یک ماژول وایفای دارید که سطح ولتاژ آن ۳.۳ ولت است

و می خواهید به وسیله آردوینو uno راه اندازی کنید چون این آردوینو سطح ولتاژ منطقی آن پنج ولت است در صورتی که ماژول وایفای خود را مستقیم به آردوینو متصل کنید مطمئنا به وایفای شما آسیب وارد می شود بنابراین باید از یک مبدل سطح ممطقی استفاده کنید.

به عنوان مثال می توان همچین اتصالی داشت :

