



راهنمای استفاده از برد تبدیل ABn223BE

(برد تبدیل کانکتور، آر جی 45. طرح BE)

ایمیل: Wall_E.Circuit@yahoo.com

وب سایت: www.AbiBoard.ir

نسخه: 1.0 (1398.10.09)

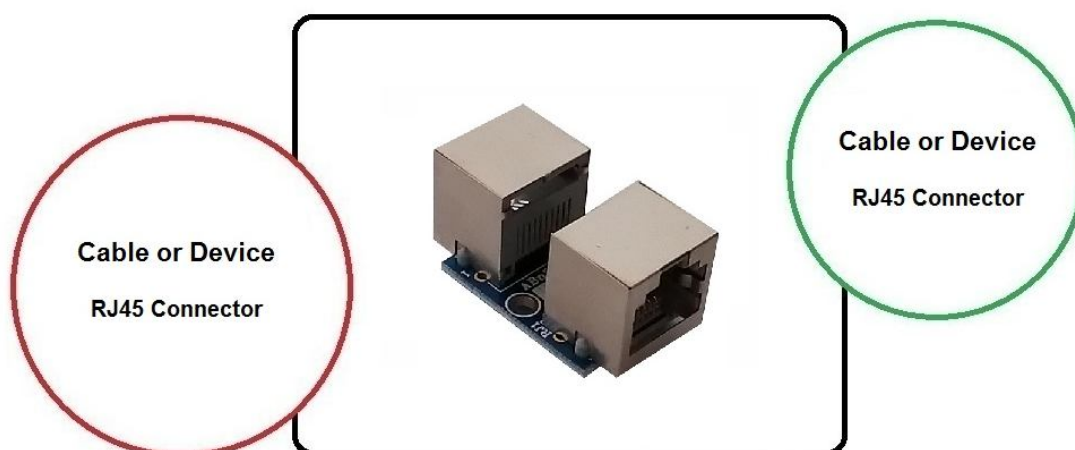


بسم الله الرحمن الرحيم

1. مقدمه

استفاده کابل ها و تجهیزات الکترونیک در بسیاری از صنایع کاربرد دارد، بنحوی که توسط آنها انجام عملیات و فرامین کارها امکان پذیر می شود. این تجهیزات و مدارات با توجه به ساختار خود دارای کانکتور مشخصی جهت اتصال می باشند، از این رو جهت اتصال و افزایش طول این تجهیزات نیاز به برد تبدیل کانکتور می باشد. اتصالات شبکه در برخی موارد استفاده از کابل بلندتر را خواستار می باشد اما بدلیل اینکه تعویض کابل دردرساز و هزینه دارد، استفاده از این برد تبدیل دو تایی باعث اتصال راحت تر و ارزان تر خواهد شد. برد تبدیل **ABn223BE** یک تبدیل کننده کانکتور **RJ45** دوتایی جهت استفاده و افزایش طول کابل هایی با سوکت **RJ45** می باشد. برد تبدیل یک روش ساده و آسان جهت افزایش طول در کابل هایی با سوکت **RJ45** را مهیا می سازد.

برد تبدیل دارای دو عدد کانکتور **RJ45** و دو عدد سوراخ **3** میلی متر نگه دارنده برد می باشد.



شکل 1: راه اندازی برد تبدیل

2. جزئیات برد تبدیل

نام	توضیحات	تصویر
ABn223BE	Connector/Two Way RJ45/BE Model/ Convert Board	

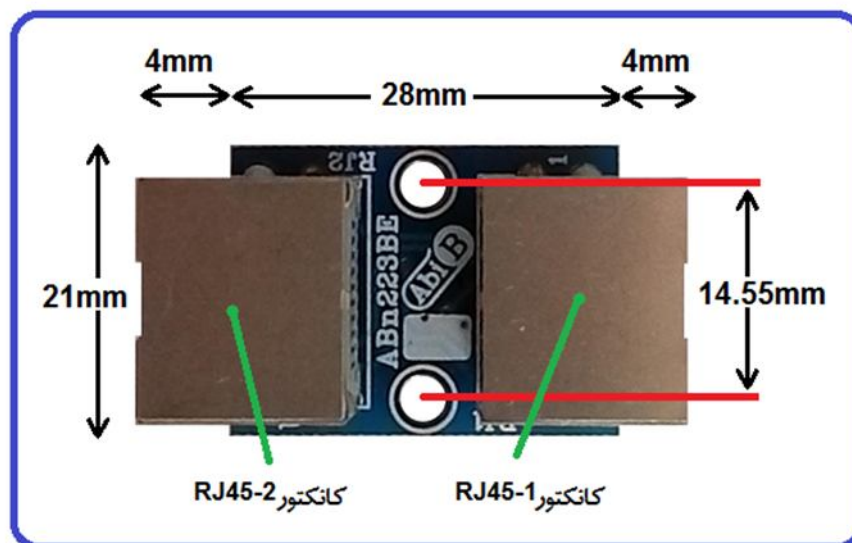
3. کاربردها

- یک برد تبدیل کانکتور RJ45
- یک برد تبدیل افزایش طول کابل با سوکت RJ45
- یک برد تبدیل افزایش طول مدارات و تجهیزات شبکه

4. ویژگی ها

- مهیا سازی یک برد تبدیل کانکتور RJ45
- مهیا سازی یک برد تبدیل افزایش طول کابل با سوکت RJ45
- مهیا سازی یک برد تبدیل افزایش طول مدارات و تجهیزات شبکه
- دارای دو عدد کانکتور RJ45 با اتصال یک به یک
- دارای دو عدد سوراخ 3 میلی متر نگه دارنده برد
- دارای قابلیت استفاده در مدارات، تجهیزات و افزایش طول کابل
- دارای طراحی مهندسی PCB جهت حذف نویز و استفاده از فیبر فایبر متالیزه، چاپ سلدر و چاپ راهنما
- دارای ابعاد 36mm * 21mm

5. کانکتور و جزئیات مکانیکی برد تبدیل ABn223BE



توجه

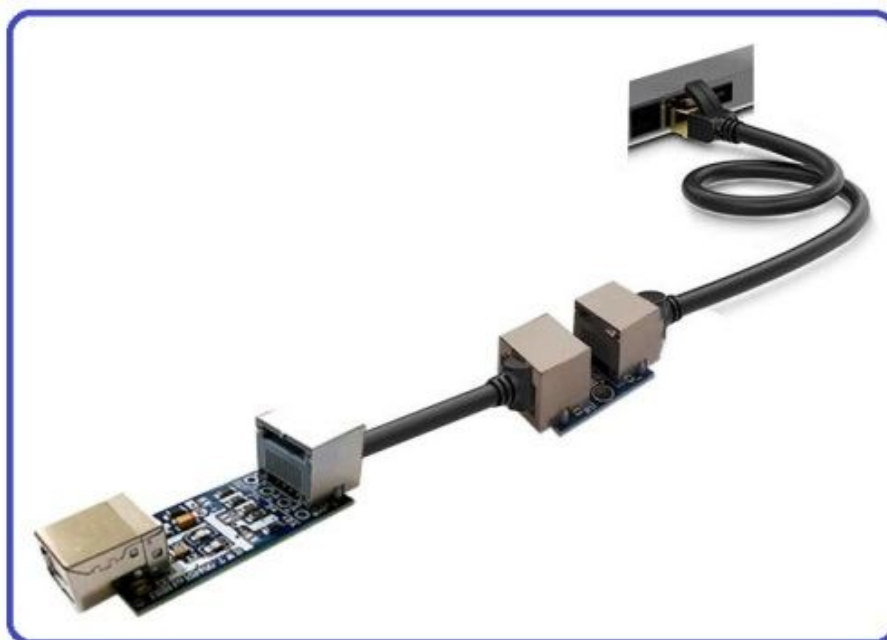
- تجهیز و یا کابل مورد نظر باید دارای سوکت RJ45 باشد تا به کانکتور RJ45 برد تبدیل متصل گردد.
- اتصال پایه های هر دو کانکتور به یکدیگر بصورت یک به یک است. (مثال: پین 1 از کانکتور RJ1 به پین 1 از کانکتور RJ2 متصل است)
- با اعمال سیگنال به پین مورد نظر از کانکتور RJ1، سیگنال دریافتی تنها در همان شماره پین از کانکتور RJ2 ظاهر می گردد.

6. راه اندازی برد تبدیل ABn223BE

برد تبدیل ABn223BE بنحوی طراحی شده که کاربر بتواند آن را بر روی میز کار و یا در محیط کار نصب نماید تا براحتی برای افزایش طول استفاده کند. اتصالات شبکه در برخی موارد استفاده از کابل بلندتر را خواستار می باشد اما بدلیل اینکه تعویض کابل در دسرساز و هزینه بر است، استفاده از این برد تبدیل دو تایی باعث اتصال راحت تر و ارزان تر خواهد شد.

مراحل راه اندازی در زیر آمده است:

- برد تبدیل در جای مورد نظر نصب گردد. (مثال: نصب بر روی میز کار)
- دستگاه مورد نظر به یک طرف از برد تبدیل متصل گردد. (مثال: اتصال مبدل ABu812CB به کانکتور RJ1)
- کابل افزایش طول به طرف دیگر از برد تبدیل متصل گردد. (مثال: اتصال کابل بلندتر به کانکتور RJ2)
- تجهیز و یا کابل مورد نظر باید دارای سوکت RJ45 باشد تا به کانکتور RJ45 برد تبدیل متصل گردد.



شکل 1: راه اندازی برد تبدیل ABn223BE

- محصول نهایی شامل یک عدد برد تبدیل ABn223BE می باشد.