



### ویژگیهای محصول:

- باند فرکانسی وسیع 3MHz – 3000MHz
- تامین تغذیه یک واحد آنتن اکتیو .
- دارای کیس رومیزی مناسب و قابل ارائه به صورت رکمونت 19 اینچی.
- استفاده از RF Chock پهن باند در ساختار واحد Bias Tee.
- محدوده دمایی عملکرد  $-20^{\circ}\text{C}$  الی  $+65^{\circ}\text{C}$
- استفاده از قطعات و کانکتورهای با کیفیت.
- دارای نشانگر LED جهت نمایش وجود تغذیه.
- دارای فیوز مناسب جهت جلوگیری از آسیب قطعات.
- تضعیف کم در محدوده فرکانسی بی سیم های تاکتیکی (کمتر از 1dB).
- قابلیت کار با برق شهر با استفاده از Power Cord استاندارد کامپیوتر.
- قابلیت استفاده از تغذیه DC جداگانه تا حداکثر 24VDC با استفاده از کانکتور نضامی.
- دارای کابل تغذیه DC به همراه کانکتور نظامی مونتاژ شده بر روی آن.
- محافظت در برابر الکتریسیته ساکن با استفاده از قطعات خاص در ورودی RF .

### مشخصات فنی :

| توضیحات                     | مقدار   | مشخصه فنی      | ردیف |
|-----------------------------|---|----------------|------|
| باند فرکانسی HF ، VHF و UHF | 3MHz - 3000MHz  | محدوده فرکانسی | ۱    |
| Insertion Loss              | 0.8dB @3MHz<br>0.8dB @20MHz<br>0.5dB @50MHz<br>0.6dB @500MHz<br>0.8dB @800MHz<br>1.2dB @1500MHz<br>1.6dB @2000MHz<br>2.2dB @2500MHz<br>2.9dB @3000MHz | تضعیف          | ۲    |
|                             | 50Ω   | امپدانس ورودی  | ۳    |
|                             | 50Ω   | امپدانس خروجی  | ۴    |
|                             | 1.5:1   | VSWR ورودی     | ۵    |
|                             | 1.5:1   | VSWR خروجی     | ۶    |

|   |                        |   |    |
|---|------------------------|---|----|
|   | N-Type Female          | کانکتور ورودی                                       | ۷  |
|   | N-Type Female          | کانکتورهای خروجی                                    | ۸  |
|   | 88-264 VAC<br>47-63 Hz | ولتاژ تغذیه AC                                      | ۹  |
| کابل تغذیه استاندارد کامپیوتر                           | Standard Power Cord    | کانکتور تغذیه AC                                    | ۱۰ |
| انتخاب با توجه به ولتاژ مورد نیاز آنتن اکتیو            | 12 VDC – 24 VDC        | ولتاژ تغذیه DC                                      | ۱۱ |
| کانکتور نظامی ۲ پین                                     | 2 Pin Circular         | کانکتور تغذیه ورودی DC                              | ۱۲ |
|   | -20°C to +70°C         | محدوده دمایی عملکرد                                 | ۱۳ |
|   | -30°C to +80°C         | محدوده دمایی نگهداری در انبار                       | ۱۴ |
| استفاده از تراشه محافظ مناسب در قسمت ورودی آنتن (RF+DC) | OK                     | محافظت در برابر تخلیه الکتریسیته ساکن "ESD" و صاعقه | ۱۵ |
| L x W x H   | 300x250x70 mm          | ابعاد فیزیکی  | ۱۶ |
|   |                        | وزن خالص  | ۱۷ |
|   | MIL-STD 810F           | استاندارد آزمون محیطی                               | ۱۸ |

